Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE
201
24 H
12

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Kleineres

Handbuch der Geographie

von

Dr. Hermann Adalbert Daniel.

Digitized by Google

1854

Kleineres Handbuch der Geographie

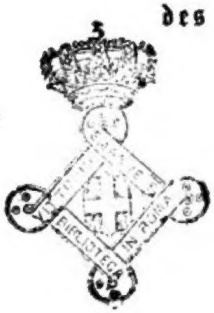
von

Dr. Hermann Adalbert Daniel,
weil. Professor und Inspector adjunctus am Königlichen Pädagogium zu Halle.

Auszug

aus

des Verfassers vierbändigem Werke.



Zweite Auflage.

Leipzig,
Fues's Verlag.
(R. Reisland.)
1874.

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhalt.

Erstes Buch. Allgemeine Geographie. S. 1—98.

Erstes Capitel. Astronomische oder mathematische Geographie. S. 3—45.

§. 1. Begriff und Aufgabe der astronomischen oder mathematischen Geographie. S. 3. — §. 2. Himmel und Erde nach dem Augenschein. Die Himmelskugel. S. 3. — §. 3. Die Erde ist eine Kugel. S. 7. — §. 4. Einzelne Begriffsbestimmungen, die sich aus der Kugelgestalt der Erde ergeben. S. 8. — §. 5. Die Erde ist keine vollkommene Kugel. S. 10. — §. 6. Die Weltsysteme. S. 11. — §. 7. Die Fixsterne. S. 14. — §. 8. Unsere Sonne. S. 19. — §. 9. Das Planetensystem. S. 22. — §. 10. Die innere Gruppe der sonnennahen Planeten. S. 23. — §. 11. Die Planetoiden oder Asteroiden. S. 25. — §. 12. Die äußere Gruppe der sonnenfernen Planeten. S. 26. — §. 13. Die Kometen. S. 28. — §. 14. Sternschnuppen und Meteore. Die Architectonik der Sternenwelt. S. 29. — §. 15. Der Planet Erde. S. 30. — §. 16. Die Bewegung der Erde um ihre Achse oder Rotation. Tag und Nacht. S. 31. — §. 17. Die Bewegung der Erde um die Sonne (Revolution). Die Jahreszeiten. Verschiedene Längen der Tageszeiten. S. 35. — §. 18. Tages- und Jahreszeiten in den verschiedenen Zonen der Erde. S. 39. — §. 19. Unser Mond. S. 42.

Zweites Capitel. Physische Geographie. S. 45—88.

§. 1. Entwickelungsgeschichte der Erde. S. 45. — §. 2. Die Aufgabe der physischen Geographie. S. 49. — §. 3. Das Innere der Erde. S. 49. — §. 4. Die Oberfläche der Erde. Vertheilung von Wasser und Land. S. 50. — §. 5. Die tropfbarflüssige Erdhülle. Das Meer. S. 51. — §. 6. Die fünf Oceane. S. 52. — §. 7. Eigenschaften des Meeres. S. 54. — §. 8. Beschaffenheit des Meeresgrundes. Pflanzen- und Thierleben. S. 56. — §. 9. Bewegungen des Meeres. S. 57. — §. 10. Das Land. Erdtheile. Continente. Inseln. S. 60. — §. 11. Küstenentwickelung und Gliederung des Landes. S. 62. — §. 12. Die Bodenconfiguration der Landmassen im Allgemeinen. S. 64. — §. 13. Die Gebirge nach ihrem Alter und ihrer innern Bildung. S. 65. — §. 14. Die Gebirge nach ihrer äußeren Form und Gestaltung. S. 68. — §. 15. Die Gebirge nach ihrer Höhe. S. 69. — §. 16. Die continentalen Gewässer. S. 71. — §. 17. Fortsetzung. S. 74. — §. 18. Stehende continentale Gewässer. S. 78. — §. 19. Der Luftocean. S. 79. — §. 20. Temperatur des Luftoceans. Klima. S. 82. — §. 21. Geographie der Pflanzen. S. 84. — §. 22. Die Geographie der Thiere. Schluß. S. 87.

Drittes Capitel. Politische Geographie. S. 89—98.

§. 1. Die Aufgaben der politischen Geographie. Der Mensch. S. 89. — §. 2. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Racen. S. 90. — §. 3. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Sprachen. S. 92. — §. 4. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Religionen. S. 93. — §. 5. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Kulturgraden. S. 95. — §. 6. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Staaten. S. 96.

Digitized by Google

Zweites Buch. Die außereuropäischen Erdtheile. S. 99—389.
Der Ostcontinent und das Mittelmeer. S. 101.

Erstes Capitel. Asien. S. 103—195.

§. 1. Allgemeines. S. 103. — §. 2. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. Küstenentwickelung und Gliederung. S. 105. — §. 3. Asiens Bodengestalt. S. 108. — §. 4. Klimatische Verhältnisse. Thier- und Pflanzenwelt. S. 110. — §. 5. Asiens Bevölkerung. Seine geschichtliche Stellung. S. 110. — §. 6. Das Halbinselglied Kleinasien. S. 111. — §. 7. Das armenische Hochland. S. 117. — §. 8. Euphrat- und Tigrisland. S. 119. — §. 9. Syrien und Palästina. S. 122. — §. 10. Die Halbinseln Sinai und Arabien. S. 130. — §. 11. Das Hochland von Iran. S. 135. — I. Afghanistan (Nord-Ost-Iran). S. 137. — II. Beludschistan (Süd-Ost-Iran). S. 138. — III. Persien (West-Iran). S. 139. — §. 12. Turan oder Turkestan. S. 141. — §. 13. Vorderindien. S. 145. §. 14. Hinterindien (Indochina). S. 160. — §. 15. Die indische Inselflur. S. 165. — 1. u. 2. Die Sundainseln. S. 167. — 3. Die Molukken. S. 171. — 4. Die Philippinen. S. 171. — §. 16. Das chinesische Reich. S. 172. — 1. Das eigentliche China. S. 176. — 2. Die Mandschurei. S. 182. — 3. Die Colonialstaaten in Hochasien. S. 183. — A. Die Mongolei. S. 184. — B. Ili oder das Westland. S. 185. — C. Tibet oder Tübet. S. 185. — 4. Schutzstaaten. S. 187. — §. 17. Japan. S. 187. — §. 18. Sibirien. S. 191.

Zweites Capitel. Afrika. S. 196—256.

§. 1. Die Umfahrt um Afrika's Küsten. S. 196. — §. 2. Die Erforschung des Innern. S. 200. — §. 3. Die Bodengestalt. S. 201. — §. 4. Klimatische Verhältnisse. Pflanzen- und Thierwelt. S. 202. — § 5. Afrika's Bevölkerung und Weltstellung. S. 203. — §. 6. Die Länder am Nil. Abessinien. S. 204. — §. 7. Das Mittelnilland Nubien. S. 210. — §. 8. Aegypten. S. 212. — §. 9. Barka und Atlasländer. S. 219. — §. 10. Sahara. S. 224. — §. 11. Hoch-Sudan. S. 228. — §. 12. Flach-Sudan. S. 232. — §. 13. Das südafrikanische Dreieck. S. 237. — 1. Der Nordrand. S. 238. — 2. Der Westrand. S. 239. — 3. Der Südrand. S. 240. — 4. Der Ostrand. S. 244. — 5. Die innere Centralsenke. S. 247. — §. 14. Afrikanische Inseln. 1. Die ostafrikanischen Inseln im indischen Oceane. S. 250. — 2. Die südafrikanischen Inseln. S. 253. — 3. Westafrikanische Inseln. S. 254.

Drittes Capitel. Amerika. S. 257—374.

§. 1. Die Entdeckung. S. 257. — §. 2. Räumliche Dimensionen. Allgemeine Charakteristik. S. 258. — Südamerika. — §. 3. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. S. 262. — §. 4. Bodengestalt und Gebirge von Südamerika. S. 263. — §. 5. Die Ströme und Tiefebenen von Südamerika. S. 269. — §. 6. Die Staaten von Südamerika. Die Republiken. S. 275. — 1. Venezuela. S. 276. — 2. Die Föderativrepublik Neu-Granada. S. 279. — 3. Ecuador. S. 281. — 4. Peru. S. 282. — 5. Bolivia. S. 285. — 6. Chile. S. 286. — 7. Die argentinische Republik. S. 289. — 8. Uruguay. S. 291. — 9. Paraguay. S. 292. — §. 7. Das Kaiserthum Brasilien. S. 293. — §. 8. Patagonien, Feuerland und Südpolarländer. S. 300. — §. 9. Guayana. S. 301. — §. 10. Mittelamerika. S. 303. — §. 11. Westindien. S. 309. — Nordamerika. — §. 12. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. S. 318. — §. 13. Bodengestalt und Gebirge von Nordamerika. S. 321. — §. 14. Die Ströme und Ebenen von Nordamerika. S. 324. — §. 15. Die Republik Mexiko. S. 328. — §. 16. Die vereinigten Staaten von Nordamerika. S. 334. — §. 17. Die vereinigten Staaten. Statistische Notizen. S. 338. — §. 18. Die Staaten und Gebiete der Union. S. 346. A. Die Staaten von Neu-England. S. 346. — B. Südatlantische Staaten. S. 347. — C. Staaten am mexikanischen Busen. S. 353. — D. Binnenstaaten zwischen den Alleghanies und dem Mississippi. S. 354. — E. Binnenstaaten zwischen dem Mississippi und den Rocky-Mountains. S. 356. — F. Westliche oder pacifische Staaten. S. 358. — §. 19. Das britische Nordamerika.

Digitized by Google

S. 363. — Dominion of Canada. S. 364. — A. Prinz Edwards-Insel und B. New-Foundland S. 369. — §. 20. Nordpolar-Länder. S. 370.

Viertes Capitel. Australien. S. 375—396.

§. 1. Der fünfte Erdtheil im Allgemeinen. S. 375. — §. 2. Der Austral-Continent. S. 377. — § 3. Der innere Inselgürtel. S. 385. — §. 4. Der äußere Inselgürtel. S. 389. — §. 5. Der nördliche Seitenflügel des äußern Inselgürtels. Oceanische Sporaden. S. 391.

Drittes Buch. Europa. S. 397—754.

Erstes Capitel. Europa im Allgemeinen. S. 399—409.

§. 1. Begrenzung. Räumliche Dimensionen S. 399. — §. 2. Gliederung und Küstenentwickelung. S. 401. — §. 3. Europa's Bodengestalt. S. 402. — §. 4. Klimatische Verhältnisse. Pflanzen- und Thierwelt. S. 404. — §. 5. Europa's Bevölkerung. S. 406.

Zweites Capitel. Die Balkan-Halbinsel (türkisch-griechische Halbinsel) S. 409—447.

§. 1. Allgemeines. Umfahrt. Räumliche Dimensionen und Gliederung. S. 409. — §. 2. Die Bodengestalt der Halbinsel. Hydrographische Verhältnisse. S. 412. — §. 3. Das türkische Reich. S. 415. — §. 4. Eintheilung des Reichs. Die Meerstraßen und die Hauptstadt. S. 419. — §. 5. Türkische Landschaften auf der Balkan-Halbinsel. Inseln. S. 422. — §. 6. Das Königreich Griechenland. S. 429. — §. 7. Das griechische Festland. S. 433. — §. 8. Der Peloponnes. S. 437. — §. 9. Die griechischen Inseln. S. 441. — §. 10. Das Königreich Dalmatien. S. 446.

Drittes Capitel. Die Alpen-Halbinsel Italien. S. 447—508.

§. 1. Grenzen. Umfahrt. Räumliche Dimensionen. S. 447. — §. 2. Das continentale Italien oder die italischen Niederlande. S. 450. — §. 3. Die apenninische Halbinsel. S. 454. — §. 4. Land und Leute in Italien. S. 462. — §. 5. Das Königreich Italien. S. 465. — §. 6. Altsardinische Landschaften auf dem Festlande. S. 471. — §. 7. Die Lombardei. S. 473. — §. 8. Venetien. S. 475. — §. 9. Die Emilia. S. 478. — Die Republik San Marino. S. 479. — §. 10. Toscana. S. 480. — §. 11. Die Marken und Umbrien. S. 483. — §. 12. Das Königreich Neapel. S. 485. — §. 13. Die campanischen Provinzen. S. 485. — §. 14. Die Abruzzen, die apulischen und calabrischen Provinzen. S. 489. — §. 15. Römisches Gebiet (bisher Rest des Kirchenstaats). S. 491. — §. 16. Die italienischen Inseln. Sicilien und seine Seitengruppen. S. 499. — Inselgruppen um Sicilien. S. 503. — §. 17. Sardinien und Corsica. S. 505.

Viertes Capitel. Die pyrenäische Halbinsel. S. 508—548.

§. 1. Begrenzung. Umfahrt. Räumliche Dimensionen. S. 508. — §. 2. Die Bodengestaltung der pyrenäischen Halbinsel. Gebirge und Flüsse. Klima und Vegetation. S. 512. — §. 3. Geschichtliche Verhältnisse. S. 520. — §. 4. Das Königreich Spanien. S. 521. — §. 5. Die Länder der Krone von Castilien, mit Einschluß von Navarra und den baskischen Provinzen. S. 528. — §. 6. Länder der Krone Aragon. S. 538. — §. 7. Das Königreich Portugal. S. 541. — §. 8. Die Provinzen von Portugal. S. 545.

Fünftes Capitel. Frankreich (France). S. 548—596.

§. 1. Grenzen. Umfahrt. Räumliche Dimensionen. S. 548. — §. 2. Frankreichs Bodengestalt, Orographie und Hydrographie. S. 551. — §. 3. Geschichtlicher Ueberblick. S. 558. — §. 4. Statistische Verhältnisse. S. 561. — §. 5. Altfranzösische Landschaften und Gouvernements. S. 569. Gouvernements von Landschaften des Isle de France. S. 575. — Die Landschaften an den Pirenäen und Languedoc. S. 583. — Landschaften von Mittel-Frankreich. S. 585. — § 6. Landschaften, welche ehedem zum Heiligen Römischen Reiche deutscher Nation gehört haben. S. 589.

Digitized by Google

Sechstes Capitel. Das Donau-Tiefland. S. 596—629.

§. 1. Gesammtbetrachtung. S. 596. — §. 2. Türkische Provinzen und Schutzstaaten. S. 605. — §. 3. Kronländer der österreichischen Monarchie. 1. Ungarn. S. 613. — 2. Kroatien und Slawonien. S. 623. — 3. Die Militärgrenze. S. 625. — 4. Siebenbürgen. S. 626. — §. 4. Das Herzogthum Bukowina. S. 628.

Siebentes Capitel. Großbritannien und Ireland. S. 629—683.

§. 1. Lage. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. S. 629. — §. 2. Geschichtlicher Ueberblick. S. 634. — §. 3. Statistische Verhältnisse. S. 638. — §. 4. Das Königreich England in physischer Beziehung. S. 643. — §. 5. Das Königreich England und Wales. Statistisches. S. 647. — §. 6. London und Umgebung. S. 651. — §. 7. Das ackerbauende England. S. 657. — §. 8. Das gewerbliche England. S. 660. — §. 9. Die Berglandschaften. S. 665. — Wales. S. 666. — §. 10. Das Königreich Schottland. S. 668. — §. 11. Die schottischen Grafschaften. S. 671. — §. 12. Das Königreich Ireland. S. 677.

Achtes Capitel. Scandinavien. S. 684—707.

§. 1. Begrenzung. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. S. 684. — §. 2. Scandinaviens Bodengestaltung. S. 687. — §. 3. Das Königreich Schweden. Geschichtliche und statistische Verhältnisse. S. 692. — §. 4. Schwedische Landschaften und Städte. S. 697. — §. 5. Das Königreich Norwegen. S. 702. — §. 6. Die norwegischen Stifter. S. 705.

Neuntes Capitel. Das sarmatische Tiefland. S. 707—754.

§. 1. Räumliche Dimensionen. Land- und Wassergrenzen. S. 707. — §. 2. Die Oberfläche des sarmatischen Tieflandes. S. 710. — §. 3. Sarmatische Flüsse und Seen. S. 712. — §. 4. Klimatische Gürtel des Tieflandes. Pflanzen- und Thierleben. S. 718. — §. 5. Geschichtliches. S. 720. — §. 6. Polen. S. 722. — Galizien. S. 726. — §. 7. Das Kaiserthum Rußland. S. 728. — § 8. Die beiden Hauptstädte. S. 736. — §. 9. Die Ostseeprovinzen und Finnland. S. 739. — §. 10. Groß-Rußland. S. 742. — §. 11. Die Czarthümer Kasan und Astrachan. S. 744. — §. 12. Klein-Rußland und die Ukraine. S. 746. — §. 13. Süd-Rußland und die Krim. S. 747. — §. 14. Kaukasien. S. 750.

Viertes Buch. Deutschland. S. 755–1008.

Erstes Capitel. Ueberschau über Land und Leute. S. 757—776.

§. 1. Grenzen und räumliche Dimensionen. Geographische Stellung. S. 757. — §. 2. Deutschlands Bodengestaltung und Flüsse. S. 763. — §. 3. Klimatische Verhältnisse. S. 766. — §. 4. Das deutsche Volk. S. 769.

Zweites Capitel. Die Alpen. S. 776—802.

§. 1. Die Alpen in ihrer Gesammtheit. S. 776. — §. 2. Die Westalpen und die Montblanc-Gruppe. S. 782. — §. 3. Die westliche Hälfte der Centralalpen. S. 785. — §. 4. Das Herz der Centralalpen. S. 789. — §. 5. Die östliche Hälfte der Centralalpen. S. 792. — §. 6. Die Mittelzone der Ostalpen. S. 796. — §. 7. Die Vorketten der Ostalpen. S. 798.

Drittes Capitel. Das nördliche Vorland der Alpenwelt. Die Alpenflüsse. S. 802—818.

§. 1. Die Schweizerische Hochebene. S. 802. — §. 2. Der oberste Rhein. S. 804. — §. 3. Die Aare. S. 807. — §. 4. Die Schwäbisch-Bayerische Hochebene. Schwäbischer und Fränkischer Jura. S. 809. — §. 5. Die Donau. S. 812. — §. 6. Die Drau und Sau. S. 817.

Viertes Capitel. Die mittleren Stufenlandschaften des süddeutschen Berglandes. S. 818–847.

§. 1. Allgemeines. S. 818. — §. 2. Der Ostflügel des mitteldeutschen Stufenlandes. S. 819. — §. 3. Mähren und die March. S. 826. —

§. 4. Böhmen mit der Elbe und Moldau. S. 827. — §. 5. Die untere deutsche Hochebene von Franken und Schwaben. S. 829. — §. 6. Die Fränkische Ebene, das Gebiet des Ober- und Mittel-Main. S. 832. — §. 7. Die Schwäbische Ebene und der Neckar. S. 834. — §. 8. Die Oberrheinische Tiefebene und ihre Seitenwälle. S. 835. — §. 9. Die Oberrheinische Ebene und ihre Flüsse. S. 838. — §. 10. Das Plateau von Lothringen und die obere Mosel und Maas. S. 840. — §. 11. Das Rheinische Schieferplateau. S. 841. — §. 12. Die Thäler des Rheinischen Schieferplateaus. S. 844.

Fünftes Capitel Das Norddeutsche Bergland. 847—857.

§. 1. Das Hessische Bergland. Werra und Fulda. S. 847. — §. 2. Die mittlere Weser und das Weser-Bergland. S. 848. — §. 3. Der Harz. S. 850. — §. 4. Thüringen und die Thüringische Saale. S. 852. — §. 5. Das Sächsische Bergland. S. 855. — §. 6. Das Lausitzer und Schlesische Bergland mit seinen Flüssen. S. 856.

Sechstes Capitel. Das nordwestliche Tiefland. S. 858—865.

§. 1. Allgemeines. S. 858. — §. 2. Das Niederrheinische Binnenland. S. 860. — §. 3. Das Rheinische Deltaland. S. 861. — §. 4. Der Westfälische Busen. Lippe und Ems. S. 862. — §. 5. Das Land um die untere Ems. S. 863. — §. 6. Das Land an der untern Weser, Aller und Leine. S. 864.

Siebentes Capitel. Das östliche Tiefland. S. 866—872.

§. 1. Der Uralisch-Karpathische Landrücken. S. 866. — §. 2. Der Uralisch-Baltische Rücken und die Küstenflüsse der Ostsee. S. 867. — §. 3. Das Gebiet der Elbe im östlichen Tieflande. S. 869. — §. 4. Das Gebiet der untern Oder. S. 871.

Achtes Capitel. Das Deutsche Reich. S. 873—974.

§. 1. Geschichtlicher Ueberblick. Statistisches. S. 873. — §. 2. Königreich Preußen. Statistisches. S. 886 — §. 3. Altländische östliche Provinzen Preußens. S. 892. (A. Brandenburg. S. 892. — B. Pommern. S. 899. — C. Schlesien. S. 901. — D. Posen. S. 905. — E. Preußen. S. 906. — F. Sachsen. S. 910.) — §. 4. Altländische westliche Provinzen Preußens. S. 914. (A. Westfalen. S. 914. — B. Rheinprovinz. S. 916. — C. Hohenzollern, D. Jahde und E. Lauenburg. S. 921). — §. 5. Die Erwerbungen von 1866. S. 922. (A. Schleswig-Holstein. S. 922. — B. Hannover. S. 924. — C. Hessen-Nassau. S. 928.) — §. 6. Die Sächsisch-Thüringische Staatengruppe. S. 931. (A. Königreich Sachsen. S. 931. — B. Topographie von Sachsen. S. 933. — C. Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach. S. 936. — D. Sachsen-Coburg-Gotha. S. 938. — E. Sachsen-Meiningen S. 939. — F. Sachsen-Altenburg. S. 940. — G. Fürstenthum Reuß Aeltere Linie. S. 941. — H. Reuß Jüngere Linie. S. 941 — I. Schwarzburg-Sondershausen. S. 942. — K. Schwarzburg-Rudolstadt. S. 943. — L. Herzogthum Anhalt. S. 943.) — §. 7. Die Nordwestliche und Nördliche Staatengruppe. S. 944. (A. Das Fürstenthum Waldeck-Pyrmont. S. 944. — B. Lippe. S. 945. — C. Schaumburg-Lippe. S. 945. — D. Herzogthum Braunschweig. S. 946. — E. Großherzogthum Oldenburg. S. 947. — F. Großherzogthum Meklenburg-Schwerin. S. 949. — G. Mecklenburg-Strelitz. S. 951. — H. Lübeck. S. 951. I. Hamburg. S. 953. — K. Bremen. S. 954.) — §. 8. Das Königreich Bayern. S. 956. (A. Geschichte und Statistisches. S. 956. — B. Bayern. S. 958. — C. Oberpfalz und Regensburg. S. 960. — D. Rheinpfalz. S. 960. — E. Schwaben und Neuburg. S. 961. — F. Franken. S. 962.) — §. 9. Das Königreich Würtemberg. S. 964. — §. 10. Das Großherzogthum Baden. S. 967. — §. 11. Das Großherzogthum Hessen. S. 970. — §. 12. Das unmittelbare Reichsland Elsaß-Lothringen. S. 971.

Digitized by Google

Neuntes Capitel. Das Kaiserthum Oesterreich. (deutsche Kronländer). S. 974—988.

§. 1. Statistische Notizen. S. 974. — §. 2. Das Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns oder Niederösterreich. S. 978. — §. 3. Das Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns (Oberösterreich). S. 981. — §. 4. Das Herzogthum Salzburg. S. 981. — §. 5. Das Herzogthum Steyrmark. S. 981. — §. 6. Das Herzogthum Kärnten. S. 982. — §. 7. Das Herzogthum Krain. S. 982. — §. 8. Tirol und Vorarlberg. S. 983. — §. 9. Görz und Gradisca mit Istrien und der Stadt Triest. S. 984. — §. 10. Das Königreich Böhmen. S. 985. — §. 11. Die Markgrafschaft Mähren. S. 987. — §. 12. Das Herzogthum Schlesien. S. 988.

Zehntes Capitel. Schweiz. Belgien. Niederlande. Dänemark. S. 989—1008.

§. 1. Die Schweiz. S. 989. — §. 2. Die Cantone der Schweiz. S. 991. — §. 3. Das Königreich Belgien. S. 995. — §. 4. Topographie von Belgien. S. 996. — §. 5. Das Königreich der Niederlande. S. 998. — §. 6. Topographie des Königreichs der Niederlande. S. 1000. — §. 7. Das Großherzogthum Luxemburg. S. 1002. — §. 8. Das Königreich Dänemark. S. 1003. — §. 9. Jütland und die Inseln. S. 1004. — §. 10. Die Europäischen Beiländer des Königreichs Dänemark. S. 1006.

Erſtes Buch.

Digitized by Google

Digitized by Google

Erſtes Capitel.

Aſtronomiſche oder mathematiſche Geographie.

§. 1. Begriff und Aufgabe der aſtronomiſchen oder mathematiſchen Geographie.

Die aſtronomiſche oder mathematiſche Geographie betrachtet die Erde „als einen Stern unter Sternen", als einen Theil des Weltalls. Sie unterſucht das Verhältniß der Erde zu anderen Weltkörpern, ihre Geſtalt und Größe, die Art und Geſetze ihrer Bewegung. Sie gelangt durch die Unterſtützung der mathematiſchen Disciplinen zu ihren Reſultaten, und dieſes Verhältniß iſt in ihrem Namen ausgedrückt.

§. 2. Himmel und Erde nach dem Augenſchein. Die Himmelskugel.

Das Wiſſen des Menſchen von der Erde und dem Himmel darüber gründet ſich natürlich zunächſt auf das, was ſeine Augen ſehen. Und ſchon in dieſen engen Grenzen exiſtirt eine Fülle von Thatſachen der Beobachtung, welche menſchlicher Forſchung Ehre macht und für weitere Forſchung Vorausſetzung und Grundlage iſt.

Jedem, der ſich im Freien befindet, ſcheint es, er ſtehe in der Mitte einer Kreisfläche, auf deren Rand ſich rings herum das Himmelsgewölbe, das uns wie das Innere einer über die Erde gedeckten Halbkugel erſcheint, herabſenke. Die Kreislinie, worin Himmel und Erde dem Beobachter ſich zu berühren ſcheinen, nennt man Horizont oder Geſichtskreis (Kimm). Senkrecht über dem Beobachter iſt ſein Scheitelpunkt oder Zenith, ſenkrecht unter ihm ſein Fußpunkt oder Nadir. Erhöht der Beobachter ſeinen Standpunkt, ſo wird ſein Horizont weiter; ſo überſieht man z. B. von dem Brocken (3500′ oder 1137 Meter hoch) einen Kreis, deſſen Halbmeſſer 15—16 Meilen beträgt, vom Montblanc (14,800′ oder 4810 Meter) hat man eine Geſichtsweite von $32^1/_2$ M., von Dhawalagiri (25,000 oder 8125 Meter) 44—45 M. Bei nicht erhöhten oder bei gleich hohen Standpunkten iſt der Meereshorizont der weiteſte.

Am Morgen erhebt ſich auf einer beſtimmten Seite des Himmels die Sonne über den Horizont, ſteigt jedesmal in derſelben Richtung einen Bogen an der Himmelskugel durchlaufend immer höher, bis ſie um Mittag ihre größte Höhe erreicht. Die Gegend, wo ſie zu dieſer Zeit ſteht, heißt Mittag oder Süden. Von da läuft ſie in der nämlichen Richtung fort wieder in einem Bogen abwärts, bis ſie endlich am Abend den Horizont wieder erreicht und unter demſelben verſchwindet. Die Gegend des Horizontes, welche dem Süden gerade gegenüber

liegt, heißt Mitternacht oder Norden.[1]) In der Mitte zwischen Süden und Norden liegt auf der Seite, von wo die Sonne aufsteigt, Morgen oder Osten; auf der entgegengesetzten Seite, wo die Sonne verschwindet, liegt ebenfalls in der Mitte zwischen Süden und Norden, und also dem Osten gerade gegenüber Abend oder Westen.[2])

Die Zeit von einem Durchgange der Sonne durch ihren Südstand bis zum anderen heißt ein Tag, der vierundzwanzigste Theil davon eine Stunde.

Der Bogen, welchen die Sonne während eines Tages über dem Horizonte am Himmel beschreibt, heißt ihr Tagbogen. Während der Nacht muß die Sonne, die im Westen unterging, um im Osten aufzugehen, einen entsprechenden Bogen am Himmelsgewölbe unter dem Horizonte beschreiben. Er heißt ihr Nachtbogen.

Die Sonne geht immer an der Ostseite des Horizontes auf, immer an der Westseite unter, aber durchaus nicht immer an denselben Punkten. Zweimal im Jahre, nämlich am 21. März und am 23. September, geht sie in gleicher Entfernung vom Nordpunkt und Südpunkt auf und unter. Diese in der Mitte zwischen dem Nordpunkt und Südpunkt gelegenen Punkte des Horizontes heißen Ostpunkt und Westpunkt.

Vom 21. März ab geht die Sonne täglich immer weiter nördlich vom Ostpunkte auf und ebenso nördlich vom Westpunkte unter. Am 21. oder 22. Juni erreicht sie ihre größte nördliche Morgen- und Abendweite, und naht sich dann wieder allmählich dem Ost- und Westpunkte, welche sie am 23. September erreicht.

Vom 23. September ab geht die Sonne täglich immer weiter südlich vom Ostpunkte auf und vom Westpunkte unter. Am 21. oder 22. December erreicht sie die größte südliche Morgen- und Abendweite, und naht sich dann allmählich wieder dem Ost- und Westpunkte, welche sie am 21. März erreicht.

Da die Richtung des täglichen Laufes der Sonne am Himmel immer dieselbe ist, so sind die Tagebogen der Sonne einander parallel, wo auch der Aufgangspunkt sich befinden möge, und demnach (als parallele Bogen an einer Halbkugel beschrieben) von verschiedener Größe.

Die relativ größte Höhe erreicht die Sonne an jedem Tage, wie schon gesagt, in der Südgegend; aber diese Höhe ist nach der Verschiedenheit der Tagebogen eine verschiedene. Am größten ist sie (für die Beobachtung z. B. in Europa) den 21. und 22. Juni, am kleinsten den 21. und 22. December. Der höchste Punkt, den die Sonne an einem Tage am Himmel erreicht, heißt ihr Culminationspunkt; sie culminirt, wenn sie diesen Punkt einnimmt.

Ist nach dem Untergange der Sonne die Nacht angebrochen, so sieht man Sterne in parallelen Bogen sich von der Ostseite durch Süden gegen die Westseite sich über das Himmelsgewölbe bewegen, und die einen an der Ostseite über den Horizont emportauchen, andere an der Westseite unter denselben hinabsinken. Jene Bogen sind nicht nur unter sich, sondern auch den von der Sonne beschriebenen parallel, und die Sterne culminiren in denselben gleichfalls im Süden.

Die meisten Sterne verändern ihre Stellung gegen einander niemals, so

1) Es ist bei dieser Betrachtung ein Standpunkt auf der Nordhälfte der Erde, wie wir ihn haben, ins Auge gefaßt. Auf der Südhälfte der Erde sind alle Verhältnisse der Bezeichnungen Norden und Süden gerade entgegengesetzt. So ist da auch Mittag = Norden, Mitternacht = Süden.

2) Zwischen diesen vier Haupt-Himmelsgegenden, welche man kurz (nach ihrer Reihenfolge) O., S., W., N. bezeichnet, liegen in der Mitte die Nebengegenden Nordosten (NO.), Nordwesten (NW.), Südosten (SO.), Südwesten (SW.). Zum Behuf der Schifffahrt und überhaupt um die Richtung ganz genau angeben zu können, hat man die zwischen diesen acht Punkten liegenden Bogen nochmals halbirt. So erhält man acht neue Nebenpunkte: Ostnordost, Nordnordost, Nordnordwest, Westnordwest, Westsüdwest, Südsüdwest, Südsüdost, Ostsüdost. Bei der abermaligen Halbirung entstehen die 32 Striche, in welche die Windrose oder der Compaß zum praktischen Gebrauche der Seefahrer eingetheilt ist.

daß sich ihre Bewegung in der Art darstellt, als ob sie insgesammt am Himmelsgewölbe befestigt wären und dieses sich in der Richtung von Osten gegen Westen über die Erde drehete. Sie heißen deshalb Fixsterne. Man denkt sich dieselben in einzelne Gruppen verbunden, die man mit den Umrissen von allerlei Figuren bezeichnet (Sternbilder). Für jeden Fixstern ist der Ort des Aufganges auf der Ostseite und des Unterganges auf der Westseite immer der nämliche, und dasselbe gilt demnach auch von dem Bogen, den er zwischen beiden Punkten durchläuft.

Einige Sterne dagegen verändern ihre Stellung zu den Fixsternen und zu einander, und heißen deshalb Wandelsterne oder Planeten. Diese verändern auch in ähnlicher Art wie die Sonne den Ort ihres Auf- und Unterganges und die Größe ihres Bogens über dem Horizonte.

Größer und leuchtender als alle Sterne erscheint der Mond; er verändert ebenfalls den Ort seines Auf- und Unterganges, sammt der Größe seines Bogens.

Die Bewegung des Himmelsgewölbes mit sämmtlichen Fixsternen, welche wir von Osten durch Süden gegen Westen vor sich gehen sehen, dreht sich um einen am nördlichen Himmel befindlichen Punkt, welcher seine Stelle also nicht verändert. Er heißt Pol des Himmelsgewölbes, und wegen seiner nördlichen Lage Nordpol. Da dieser Pol für uns ziemlich hoch am Himmel befindlich ist, so sehen wir eine nicht geringe Anzahl Fixsterne sich in vollständigen Kreisen um diesen Punkt bewegen, also weder auf- noch untergehen. Ein heller Fixstern steht ihm zunächst, und heißt deswegen Polarstern. Weil dieser zu dem Sternbilde des kleinen Bären (ἄρκτος) gehört, so nennt man den Nordpol auch den arktischen Pol.

Dem Nordpol gegenüber muß an der hohlen Himmelskugel ein zweiter unbeweglicher Punkt oder Pol sein, um den sich das Himmelsgewölbe dreht. Er heißt der Südpol oder antarktische Pol der Himmelskugel. Dieser bleibt immer unterhalb unseres Horizontes, und zwar eben so tief unter demselben, wie der Nordpol über demselben steht.

Die gerade Linie, welche durch die beiden Pole des Himmelsgewölbes gedacht wird, heißt die Weltaxe. Diese durchschneidet die sichtbare Erdscheibe in dem Punkte, wo der Beobachter sich befindet, in ihrem Mittelpunkte.[1])

Durch den Ostpunkt und Westpunkt denkt man sich einen Kreis an der Himmelskugel senkrecht auf die Weltaxe gezogen; dieser Kreis ist ein größter Kugelkreis, wie jeder durch zwei diametral gegenüber liegende Punkte des Horizontes gelegte Kreis. Er heißt der Aequator oder Gleicher des Himmels, weil er die Himmelskugel halbirt.

Nach dem Obigen sehen wir nun die Sonne vom 21. März bis zum 23. September nördlich vom Aequator, während des anderen Theiles vom Jahre südlich von demselben. Die Sonne muß also am 21. März und am 23. September den Aequator durchschneiden. Die beiden Punkte des Aequators, wo dies stattfindet, heißen der Frühlingspunkt und Herbstpunkt, weil das Eintreffen der Sonne in denselben für uns den Anfang des Frühlings (21. März) und Herbstes (23. September) bezeichnet. Durch diese beiden Punkte wird ein anderer größter Kreis gelegt, und zwar so, daß er die Punkte durchschneidet, in denen die Sonne ihre größte nördliche und südliche Entfernung vom Aequator erreicht. Dieser Kreis bezeichnet die Bahn, in welcher wir die Sonne

1) Streng genommen hat man sich die Weltaxe durch den Mittelpunkt der Erdkugel gehend zu denken. Dieser Unterschied ist jedoch für diese Betrachtung verschwindend klein, da er höchstens einen Erdhalbmesser betragen kann, das Himmelsgewölbe aber in unendlicher Entfernung zu denken ist.

Digitized by Google

ihre Stellung an der Himmelskugel in Bezug auf die Fixsterne fortwährend verändern sehen, so daß sie innerhalb eines Jahres den ganzen Kreis in der Richtung von Westen nach Osten durchlaufen hat, und wird die Ekliptik[1]) genannt. Der nördlichste und südlichste Punkt desselben heißen die Solstitialpunkte (Sonnenstillstandspunkte), weil die Sonne in ihrem Gange nach Norden und Süden in denselben anhält, um sich wieder dem Aequator zu nähern; und die Zeitpunkte, wo dies geschieht, heißen die Solstitien oder Sonnenwenden.

Der in einer Breite von 12 Grad zu jeder Seite der Ekliptik hinlaufende Streifen der Himmelskugel heißt der Thierkreis oder Zodiacus, weil in ihm die 12 größtentheils mit den Namen von Thieren belegten sogenannten Zeichen enthalten sind. Diese 12 Zeichen haben ihren Namen von 12 Sternbildern, welche vormals ihren Stand in dem Raume hatten, welchen die nach ihnen benannten Zeichen einnehmen. Jetzt aber fallen die gleichnamigen Sternbilder und Zeichen nicht mehr zusammen (s. unten), und beide Ausdrücke sind wohl zu unterscheiden. Der Thierkreis wird vom Frühlingspunkte aus in 12 gleiche Theile getheilt, deren jeder eins jener Zeichen enthält. Sechs derselben stehen also nördlich, sechs südlich vom Aequator. Sie haben, vom Frühlingspunkte aus östlich verfolgt, folgende Namen und Bezeichnungen:

a) am nördlichen Himmel:

Widder,	Stier,	Zwillinge,	Krebs,	Löwe,	Jungfrau;
♈	♉	♊	♋	♌	♍

b) am südlichen Himmel:

Wage,	Skorpion,	Schütze,	Steinbock,	Wassermann,	Fische.[2])
♎	♏	♐	♑	♒	♓

Durch die Solstitialpunkte der Ekliptik legt man wieder zwei Kreise an der Himmelskugel dem Aequator parallel, also ebenfalls senkrecht auf die Weltaxe. Diese heißen die Wendekreise (Tropici), weil die Sonne sich umwendet, sobald sie einen derselben erreicht hat; und zwar heißt nach dem dort befindlichen Zeichen des Thierkreises der nördliche der Wendekreis des Krebses, der südliche der Wendekreis des Steinbocks.

Der senkrecht auf die Ekliptik gestellte Durchmesser der Himmelskugel heißt die Axe der Ekliptik; die Punkte, wo er das Kugelgewölbe berührt, die Pole der Ekliptik. Die Pole der Ekliptik stehen eben so weit von den Polen des Aequators ab, wie die Solstitialpunkte vom Aequator, und beschreiben in dieser Entfernung bei ihrer Bewegung um die Weltaxe Kreise am Himmel, die ebenfalls dem Aequator parallel sind. Sie heißen der nördliche und südliche Polarkreis, und sind von den Polen eben so weit entfernt, wie die Wendekreise vom Aequator.

Unter Declination eines Gestirnes versteht man seinen nördlichen oder südlichen Abstand vom Aequator. Es wird derselbe an einem größten, durch Nordpol und Südpol gehenden, also auf dem Aequator senkrecht stehenden Kreise (Declinationskreis), an dem vom Aequator 90 Grade nach dem Nordpol, 90 Grade nach dem Südpol gezählt werden, gemessen.

Ebenso denkt man sich den Aequator vom Frühlingspunkte aus nach Osten in 360 Grade getheilt, und durch diese Theilungspunkte und die Pole Kreise gelegt (welche sämmtlich größte Kreise sind), 180 an der Zahl, da jeder zwei Theilungs-

1) Weil in diesem Kreise alle Verfinsterungen (ἐκλείψεις) der Sonne und des Mondes stattfinden.
2) Die Ordnung dieser zwölf Zeichen geben folgende lateinische Verse an:
Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo:
Libraque, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces.

Digitized by Google

punkte des Aequators trifft. Die östliche Entfernung eines jeden der von Pol zu Pol gehenden Halbkreise vom Frühlingspunkte (die also auf dem Aequator gemessen wird) heißt die Rectascension.

Der durch den Scheitelpunkt eines Beobachters von Pol zu Pol gehende Halbkreis heißt der Meridian des Beobachters.

Eine künstliche Darstellung des Himmelsgewölbes auf einer Kugel, worauf die deutlich sichtbaren Sterne und die erwähnten Linien zu sehen sind, heißt eine Himmelskugel (sphaera).

§. 3. Die Erde ist eine Kugel.

Wir haben bisher dem unmittelbaren Augenscheine gemäß die Erde als eine runde Scheibe betrachtet. Und dafür haben sie auch viele der ältesten Völker gehalten, andere noch Wunderlicheres, oft zart Poetisches über ihre Gestalt gefabelt. Da aber bei näherer Betrachtung schon der Augenschein so manches lehrt, was durchaus gegen eine Scheibengestalt der Erde spricht, so erhob sich über den Volksglauben bald eine richtigere Ansicht der wissenschaftlich gebildeten Griechen. Parmenides und die Pythagoräer lehrten zuerst um 500 v. Chr., daß die Erde eine Kugel sei. Aristoteles um 330 v. Chr. führte entscheidende Gründe für die runde Gestalt der Erde an. Dennoch hat es lange gedauert, ehe die Kugelgestalt der Erde allgemein angenommen wurde, und noch zu Columbus' Zeit stellten Gelehrte dem Plane des großen Mannes die Befürchtung entgegen, „das Schiff werde, wenn es die Erde umsegeln wolle, in den Weltraum hinunter fallen."

Die Gründe, welche sich schon aus den Beobachtungen des Augenscheins für die Kugelgestalt der Erde ergeben sind folgende: 1) Die überall kreisförmige Gestalt des Horizonts und die Erweiterung des kreisförmigen Horizonts mit der Erhebung des Standpunktes des Beobachters. Diese Wahrnehmung würde hinreichen, die kugelförmige Gestalt der Erde zu beweisen, wenn sie für jeden Punkt der Erdoberfläche gemacht und durch Messungen bestätigt wäre. 2) Wenn man sich hohen Gegenständen aus der Ferne nähert, so erscheinen ihre oberen Theile zuerst, ihre unteren zuletzt; bei der Entfernung von ihnen verschwinden die untern zuerst und die obern zuletzt. Wäre die Oberfläche der Erde eine gerade Fläche, so müßte ein entfernter Gegenstand, sobald er dem Auge sichtbar wird, auch ganz sichtbar werden. 3) Bei Mondfinsternissen wirft die Erde ihren Schatten auf den Mond. Wäre sie eine Scheibe, so könnte der Schatten vielmals nicht kreisförmig sein; er zeigt sich aber allemal kreisförmig, und nur eine Kugel kann nach allen Richtungen einen kreisförmigen Schatten werfen. 4) Wäre die Erde eine Scheibe, so müßte man, wenn man sich immer in derselben Richtung von einem Punkte fortbewegte, endlich an den Rand oder das Ende der Scheibe gelangen, oder doch gewiß sich unter allen Umständen immer weiter von seinem Ausgangspunkte entfernen. Die in den letzten Jahrhunderten häufig angestellten Versuche haben aber gezeigt, daß Schiffe, die immer nach derselben Richtung, z. B. nach Westen, segelten, nicht allein an kein Ende der Erde gelangten, sondern auch wieder den Punkt erreichten, von dem sie ausgegangen waren. Und Schiffe, die nach entgegengesetzten Richtungen, von demselben Punkte aus fahren, werden sich unterwegs begegnen und zuletzt ebenfalls von entgegengesetzten Richtungen her an ihrem Ausgangspunkte wieder zusammen treffen. Dies ist aber nur auf einer gekrümmten, in sich zurücklaufenden Fläche möglich, und würde die Kugelgestalt oder doch eine kugelähnliche Gestalt der Erde allein erweisen, wenn die Umfahrungen der Erde sich nicht in der Hauptsache auf die eine Richtung von Osten nach Westen oder umgekehrt beschränkt hätten, weil in der Richtung nach Süden und Norden durch Eis unfahrbare Meere die Umschiffung hindern. 5) Die Sonne und die übrigen Sterne gehen nicht überall zu gleicher Zeit auf und unter, sondern je weiter westwärts, desto später. Hieraus folgt ebenfalls, daß die Erde in der Richtung von Osten nach Westen gekrümmt ist. Befänden wir uns nun etwa auf der von Osten nach Westen gekrümmten Fläche eines Cylinders, so würden gleichen Zeitdifferenzen im Auf- und Untergehen der Gestirne überall gleiche räumliche Entfernungen zwischen Ost und West entsprechen; dies ist aber nicht der Fall, sondern das Verhältniß der räumlichen Ent-

Digitized by Google

fernungen zu gleichen Zeitunterschieden ändert sich zwischen nördlichen und südlichen Beobachtungslinien so ab, daß sich daraus die Kugelgestalt der Erde ergiebt. 6) Daß die Erde auch von Süden nach Norden eine gekrümmte Oberfläche hat, ergiebt sich ferner daraus, daß, wenn wir südwärts reisen, andere Sterne, die wir vorher gar nicht zu Gesicht bekamen, uns sichtbar werden, nämlich diejenigen, welche nach dem Südpole zu stehen, und dafür andere, welche wir bisher nie untergehen sahen, unter dem Horizonte verschwinden. Dagegen, wenn wir weiter nordwärts reisen, werden uns immer mehr südliche Sterne ganz unsichtbar, und immer mehr Sterne, vom Nordpol gegen den Aequator hin, gehen nicht mehr unter. Hieraus folgt, daß wir uns, zwischen Norden und Süden reisend, auf einer krummen Linie bewegen, und genaue Beobachtungen lassen diese Krümmung als kreisförmig erkennen. Da nun von allen Seiten solche kreisförmige Linien nach Norden hin laufen, so muß die Erde sich dorthin kugelförmig abrunden. Und ein Gleiches läßt sich für den Südpol erweisen.

Noch andere Beweise. Da man bis jetzt an allen Planeten, deren Gestalt beobachtet werden konnte, die Kugelform wahrgenommen hat, so ist nicht anzunehmen, daß die Erde allein eine Ausnahme mache. Eine flüssige Masse, wie die Erde ursprünglich gewesen ist, mußte eine Kugelgestalt annehmen u. s. w.

Die Kugelgestalt der Erde wird durch die höchsten Berge so wenig alterirt, als etwa eine Kegelkugel durch darauf befindliche Sandstäubchen.

§. 4. Einzelne Begriffsbestimmungen, die sich aus der Kugelgestalt der Erde ergeben.

Die Wissenschaft trägt nun die über den vollkommensten Körper, die Kugel, sonst geltenden mathematischen Bestimmungen auf die Himmelskugel und Erdkugel über. Und da fortan der Mittelpunkt der Erdkugel — nicht mehr der Standpunkt des Beobachters auf ihrer Oberfläche — als Mittelpunkt der Himmelskugel gelten muß, Erdkugel und Himmelskugel also concentrische Kugeln sind, so projiciren sich alle Kreise, die wir an der Himmelskugel verzeichneten, in entsprechender Weise auf der Oberfläche der Erdkugel, wenn wir uns das Auge des Beobachters im Mittelpunkte der Erde denken. Alle größten Kreise am Himmel haben ihren Mittelpunkt im Mittelpunkte der Erde, und projiciren sich demnach auch auf der Oberfläche der Erdkugel als größte Kreise; die andern, welche nicht größte Kreise an der Himmelskugel sind, nämlich die Wende-, Polar- und Parallelkreise, projiciren sich im gleichen Verhältnisse auf der Erdoberfläche, indem jeder für das Auge im Mittelpunkte der Erde die Basis eines Kegels ist, in dessen Spitze sich jenes Auge befindet, und welcher einen entsprechenden Kreis aus der Oberfläche der Erdkugel ausschneidet. Desgleichen geht die Weltaxe durch den Mittelpunkt der Erde, und heißt, insofern sie durch die Erdkugel geht, Erdaxe, deren beide Endpunkte den Nordpol und Südpol der Erde darstellen. Der Durchschnitt des Himmelsäquators mit der Erdkugel bezeichnet also den Erdäquator, die kegelförmige Projection der Wende-, Polar- und Parallelkreise des Himmels die gleichnamigen Kreise auf der Erde; die durch beide Pole gehenden Kreise (Meridiankreise) sind größte Kreise auf der Erde wie am Himmel.[1]) Einig die Ekliptik unter allen jenen Kreisen läßt sich nicht in gleicher Weise auf die Oberfläche der Erdkugel projiciren, weil sie nicht senkrecht auf der Weltaxe steht. Die Ekliptik beschreibt bei ihrer Umdrehung auf die Erde projicirt nicht eine Kreislinie auf dieser, sondern läuft über den ganzen Flächenraum zwischen den beiden Wendekreisen hinweg. Ebenso sind ihre Pole auf der Oberfläche der Erdkugel keine festen Punkte, sondern sie durchlaufen die ganzen Polarkreise.[2])

1) Die Nomenclatur Breite, Länge erinnert an die Zeit, in welcher man sich die Erde als längliches Viereck vorstellte.

2) Die Zeichnung der Ekliptik auf Planiglobien und Globen ist an sich ganz willkürlich; dieselbe könnte den Aequator an jeden beliebigen zwei gegenüber liegenden Punkten schneiden, und

Nur in der Benennung findet ein Unterschied statt zwischen der Himmelskugel und Erdkugel, insofern die Entfernung vom Aequator, welche wir am Himmel Declination nannten, auf der Erde Breite heißt, und der Rectascension am Himmel auf der Erde die Länge entspricht. Demnach heißen hier die Parallelkreise auch Breitenkreise, die durch beide Pole gehenden Meridiankreise auch Längenkreise.[1])

Der Erdäquator oder Gleicher, auch blos die Linie genannt, theilt die Erde in zwei Halbkugeln (Hemisphären), eine nördliche und eine südliche. Seine Länge beträgt 5400 geographische Meilen, und dies ist also der Umfang der Erdkugel. Vom Aequator aus nach jedem Pole zählt man auf dem Quadranten eines Längenkreises die Grade der Breite, welche als nördliche oder südliche bestimmt wird, so daß der Pol selbst mit der Zahl 90° bezeichnet wird. Auf dem Aequator selbst, der wie jeder Kreis in 360 Theile getheilt wird, werden die Grade der Länge gezählt, zu welchem Zweck aber die Bestimmung eines besondern Anfangspunktes auf der Erdkugel selbst erforderlich ist, da der Frühlingspunkt am Himmel, von wo aus die Grade der Rectascension gezählt werden, seine Stellung zum Erdäquator bei der Drehung der Himmelskugel fortwährend verändert. In Deutschland nimmt man fast allgemein (und namentlich für bildliche Darstellung mit Recht) den Punkt des Aequators als Anfangspunkt an, in welchem der Meridian, welcher 24 Minuten 30 Secunden westlich von Ferro, einer der Canarischen Inseln, vorbeigeht, den Aequator schneidet. Dieser Meridian ist also der Nullmeridian oder eigentlich der 360; (häufig wird er mißbräuchlich der erste genannt). Die Franzosen nehmen den Meridian der Sternwarte von Paris (20° östlich von Ferro), die Engländer (auch die deutschen, niederländischen, schwedischen, dänischen Seeleute) den der Sternwarte von Greenwich (17° 39′ 37″ östlich von Ferro), die Nordamerikaner von der Sternwarte von Washington (59° westlich von Ferro) als Ausgangs-Meridian für die Berechnung der Längen an. Ueberall aber wird jetzt vom Ausgangspunkte nicht bis 360° nach Osten fortgezählt, sondern nach Osten und nach Westen je bis 180°. So giebt es eine östliche und eine westliche Länge, und die Erde wird in eine östliche und westliche Halbkugel getheilt.

Man theilt auch hier jeden Grad der Breite und Länge in 60 Minuten, jede Minute in 60 Secunden, und denkt durch jeden Theilungspunkt einen entsprechenden Kreis um die Erdkugel gelegt. So ist diese von einem Netze gedachter Linien umsponnen, und die Lage jedes Ortes auf der Erde kann nach seiner geographischen Länge (Abstand vom Nullmeridian) und geographischen Breite (Abstand vom Aequator) genau bestimmt werden.

Haben zwei Punkte der Erdoberfläche beide nördliche oder beide südliche Breite, so haben sie gleichnamige Breite; hat aber der eine NB., der andere SB., so haben sie entgegengesetzte Breite. Dasselbe Verhältniß findet in Bezug auf östliche und westliche Länge statt.

Denkt man sich von einem beliebigen Punkte der Erdoberfläche eine gerade Linie durch den Mittelpunkt der Erde bis zur entgegengesetzten Seite der Erdoberfläche also einen Erddurchmesser gezogen, so heißen dessen beide Endpunkte Antipodenpunkte und die Bewohner beider Orte Antipoden oder Gegenfüßler. Sie wohnen um 180° Länge auseinander, und die Summe der östlichen und westlichen Länge oder die Differenz der gleichnamig bezeichneten Längen beider Orte giebt stets die Zahl 180°; die Breiten ihrer Wohnorte haben eine gleich hohe Zahl, sind aber entgegengesetzte Breiten. So ist der Antipodenpunkt von 52° NB., 31° OL. (Berlin) unter 52° SB., 211° OL. oder 149° WL. — Gegenwohner (Antoeci) wohnen auf demselben Meridian und unter gleich hoher, aber entgegengesetzter Breite; also z. B. die Gegen-

---

eben so gut könnte die Nordhälfte derselben über die Westhälfte der Erde laufen als über die Osthälfte; wie denn in 24 Stunden die Ekliptik wirklich alle diese Stellungen zur Erde durchmacht.

1) Die Naturwissenschaft belehrt uns über den Magnetismus der Erde, daß die Erde ein großer Magnet sei oder als solcher wirke. Als solche hat sie wie jeder Magnet zwei Endpunkte oder Pole, wo die magnetische Kraft am stärksten ist. Man spricht also von einem magnetischen Nord- und Südpol der Erde: sie liegen den Umdrehungspolen nahe, fallen aber nicht mit ihnen zusammen. Ebenso ist der magnetische Aequator dem Erdäquator nicht völlig congruent.

wohner von Berlin sind unter 52° NB., 31° OL. — Nebenwohner (Perioeci) wohnen auf demselben Parallelkreise, aber um 180° Länge auseinander; also z. B. die von Berlin wohnen 52° NB., 211° OL. oder 149° WL. — Die unter dem Aequator um 180° auseinander Wohnenden sind Antipoden und Nebenwohner zugleich; die etwanigen Bewohner der beiden Pole sind Antipoden und Gegenwohner zugleich.

Die Wissenschaft hat Mittel, die Breite und Länge eines jeden Ortes auf der Erde auf das Genaueste zu bestimmen. Die Breite eines Ortes ermittelt man leicht, wenn man die Höhe des Pols über dem Horizont des Ortes bestimmt, indem diese gleich der Breite des Ortes ist, weshalb man auch nicht selten von der Polhöhe statt von der Breite eines Ortes spricht.

Wichtig ist besonders für die Schifffahrt die Bestimmung der geographischen Länge. Die einfachste Methode geben die Chronometer, tragbare Secunden-Uhren, deren Gang so gleichförmig ist, daß sie täglich weniger als eine Secunde abweichen. Man stellt den Chronometer genau nach dem Mittage des Ortes, von dem man ausgeht, und läßt ihn während der ganzen Reise ohne Aenderung fortgehen; einen zweiten dagegen stellt man genau nach der Zeit des Ortes, wo man sich befindet. Da nun — was aus spätern Erkenntnissen erst seine Klarheit erhält — 1 Stunde Zeitunterschied einem Unterschied von 15 Längengraden, 1 Minute Zeitunterschied einem Längenunterschied von 15 Minuten und 1 Secunde Zeitunterschied einem Längenunterschied von 15 Secunden entsprechen: so giebt die Abweichung beider Uhren offenbar den zur Längenbestimmung erforderlichen Zeitunterschied. Zeigt erstere Uhr 9, die zweite 12, so giebt der Unterschied 3 Stunden, daß man 45° östlich von dem Orte, von dem man ausging, entfernt ist.

Ein zweites Mittel zur Bestimmung der Länge sind Mondfinsternisse. Man beobachtet die Zeit des Ein- und Austritts, ja zur größeren Genauigkeit die Zeit der Verfinsterung einzelner größerer Mondflecken und nimmt aus allen diesen das arithmetische Mittel als mittlere Zeit der Verfinsterung. Geschieht dies eben so an einem andern Orte, so giebt die Vergleichung der Zeitangaben den Zeitunterschied beider Orte und hieraus den Unterschied der geographischen Länge. Dazu dienen auch Sonnenfinsternisse (deren Benutzung hierzu jedoch ungleich schwieriger ist), Bedeckungen der Fixsterne und Planeten, Durchgänge der Venus und des Merkur vor der Sonnenscheibe, und besonders die so häufigen Verfinsterungen der Jupiter-Trabanten.

§. 5. Die Erde keine vollkommene Kugel.

Der von der Gravitation der Materie hergenommene Beweis für die Kugelgestalt der Erde führt weiter verfolgt zu der Annahme, daß sie keine vollkommene Kugel sein könne. Dreht sich ein glühend flüssiger Körper, wie die Erde gewesen, um eine durch ihn gehende gerade Linie oder Axe, so werden die von dieser Axe entfernteren Theile eine größere Schwungkraft durch die Bewegung erhalten als die näher gelegenen, und so entsteht eine in die Breite gezogene, gleichsam von den Polen der Axe her flach gedrückte Kugel, ein Umdrehungs-Sphäroid. Von dieser Theorie aus behaupteten zuerst Newton und Huygens, daß die Erde unter dem Aequator gewölbter und um die Pole flacher oder abgeplattet sei.

Ihre Behauptung ist nun zuvörderst durch die (nach voraufgegangenen unvollkommenen Operationen) zuerst 1735 von der französischen Regierung veranlaßten Gradmessungen bestätigt. Man versteht unter Gradmessung die Messung der Abstände zweier Orte, die unter einem Meridian liegen und einen oder mehrere Grade nördlicher oder südlicher Breite von einander entfernt sind. Wäre die Erde eine vollkommene Kugel, so müßten z. B. Orte, die einen Breitengrad von einander entfernt sind, auf der ganzen Erde gleich weit von einander entfernt sein. Von verschiedenen Gelehrten und in verschiedenen Gegenden der Erde sind seitdem Gradmessungen vorgenommen. Dabei kommen die merkwürdigsten Abweichungen in der allgemeinen Krümmung der Erdoberfläche zu Tage, die man aus der Anziehung bedeutender Bergmassen, aus ungleichen Dichtigkeitsverhältnissen der Erdkruste, oder aus geognostischen Lagerungsverhältnissen zu erklären sucht. So ist z. B. die specielle Abplattung von England, vielleicht auch von Italien, viel größer als die allgemeine.

Weiter sprechen für die Abplattung der Erde die zuerst von Picard beobachteten

by Google

Verhältnisse in den Erscheinungen am Pendel.[1]) Der Grund der Pendelschwingungen ist nämlich die Schwere oder die Anziehung, welche die Erde gegen einen Körper ausübt. Die Wirkung der ganzen Erde gegen einen an einem Faden aufgehangenen schweren Körper ist die, daß sie demselben eine bestimmte Richtung die der lothrechten Linie gegen sich giebt. Bringt man den aufgehängten Körper aus dieser Richtung heraus, so geht derselbe durch mehrere Schwingungen wieder in dieselbe zurück. Wenn nun die Erde an allen Orten eine gleiche Anziehung gegen den schweren Körper ausübte, so müßte ein solcher überall mit gleicher Geschwindigkeit fallen, oder, da die Schwingungen eines an einem Faden aufgehangenen schweren Körpers von den Gesetzen des Falles abhängen, so müßten die Zeiten, in welchen eine Schwingung zurückgelegt wird, überall gleich sein, oder, was dasselbe, es müßten in allen Zeiten gleichviel Schwingungen gemacht werden. Da ferner gleichlange Pendel an demselben Orte aufgehangen in gleichen Zeiten gleichviel Schwingungen machen, so müßten an allen Orten der Erde alle Pendel, welche in einer gewissen Zeit eine Schwingung machen, gleich lang sein. Dieses würde der Fall sein, wenn die Erde eine vollkommene Kugel wäre, wenn sie aber, wie wir annehmen müssen, vielmehr eine sphäroidische Gestalt hat, so muß die Anziehung am Aequator am geringsten, unter den Polen aber am größten sein, oder was dasselbe, alle Körper müssen nach den Polen hin an Schwere zunehmen, die Zahl der Schwingungen eines Pendels muß zunehmen, oder zur Erreichung einer gleichen Zahl von Schwingungen in derselben Zeit müssen die Pendel, je weiter nach den Polen zu, desto mehr verlängert werden. Umgekehrt wird man also auch aus der nöthigen Verlängerung der Pendel auf die Gestalt der Erde schließen können. Die meisten und genauesten Pendelbeobachtungen sind von Franzosen und Engländern angestellt.

Endlich beweisen auch astronomische Observationen die Abplattung der Erde. Von mehreren Astronomen sind Unregelmäßigkeiten in der Bewegung des Mondes beobachtet, welche La Place von der abgeplatteten Gestalt der Erde ableitet. Da ferner alle Planeten an ihren Polen mehr oder minder abgeplattet sind, so schließt man nicht unberechtigt aus der Analogie auf die Erde zurück.

Die nähere Bestimmung der Abplattung schwankt bis jetzt noch zwischen sehr verschiedenen Resultaten. Nach einer Mittelzahl möchte sie etwa $^1/_{300}$ des ganzen Erddurchmessers betragen, oder anders ausgedrückt: der größte Durchmesser (Diameter) der Erde beträgt in runder Zahl (1719) $1721^1/_2$, der kürzeste von einem Pole zum andern 1719 (1713) Meilen. Genauer gesprochen beträgt die Abplattung nach den neuesten Forschungen $^1/_{299}$, oder nach Schubert's Berechnung die große Axe der Erde $3{,}272{,}667{,}_1$ Toisen, die kleine Axe $3{,}261{,}104{,}_3$ Toisen.

§. 6. Die Weltsysteme.

In welchem Verhältniß stehen nun Erdkugel und Himmelskugel zu einander? Oder wie sind die Erscheinungen, die wir an der Himmelskugel wahrnehmen, aufzufassen oder zu erklären? — Man nennt einen Inbegriff von Sätzen, welche diese Erscheinungen zu erklären versuchen, ein Weltsystem. Alle aufgestellten Weltsysteme beruhen nicht auf Erfahrung — welche einen Standpunkt außer der Erde erfordern würde, — sondern auf Schlußfolgerungen und Combination. Alle sind und bleiben deshalb Hypothesen; doch ist diejenige Hypothese, welche alle Erscheinungen an der Himmelskugel am befriedigendsten und vollständigsten erklärt, die wahrscheinlichste.

Da sich alle Erscheinungen des Firmaments — im Allgemeinen gesagt — entweder so erklären lassen, daß die unbewegliche Erde von dem Firmamente umkreist wird, — oder aber, daß die Erde selbst ein sich bewegender Körper ist, so könnte es streng genommen nur zwei Weltsysteme geben. Nur durch den Versuch, diese zwei irgend zu vermitteln oder zu vereinigen, entstand ein drittes.

1) Die ersten wissenschaftlichen Beobachtungen über Pendelschwingungen rühren von Galilei her. Eine vom Luftzug bewegte Lampe, die von der Decke des Doms zu Pisa herabhing, soll ihm die erste Veranlassung zur Auffindung der Gesetze des Pendels gegeben haben.

Die alte Welt war in ihrer Auffassung vom Weltall durchaus nicht einig. Bei den Griechen hat sich die Schule des Pythagoras unzweifelhaft zu der Ansicht von der Bewegung der Erde erhoben. Entweder schrieben sie derselben nur eine Bewegung um ihre Axe zu, oder diese Philosophen sprechen schon von der Bewegung der Erde um die Sonne. Auch Plato soll kurz vor seinem Tode bedauert haben, „daß er der Erde den für sie ganz ungehörigen Platz in der Mitte des Ganzen angewiesen". Der sinnliche Schein und dazu der Widerspruch des gefeierten Aristoteles bewirkten aber, daß die Mehrzahl der Gelehrten und die Masse des Volks bei der Unbeweglichkeit der Erde stehen blieb. Auf diesem Satze beruht nun das erste der oben angedeuteten drei Weltsysteme, das des Ptolemäus, welches vornehmlich in den ersten zwei Capiteln im neunten Buche seiner μεγάλη σύνταξις oder Almagest wie die Araber es nannten, entwickelt ist. Im Wesentlichen führt es nur die Sätze des Hipparchus von Nicäa († 125 v. Chr.) weiter aus: noch weiter gefaßt ist es der Schluß und Gesammtausdruck dessen, was die griechische und orientalische Welt über das Weltall gedacht hat.

Die Erde nimmt den Mittelpunkt der Welt ein und ist allein unbewegt; um sie bewegen sich in 7 Bahnen Mond, Mercur, Venus, Sonne, Mars, Jupiter und Saturn. Um alle bewegen sich in einer achten Bahn die Fixsterne. Die Bewegung der Planeten, außer Mond und Sonne, geschieht in Epicykeln (Kreise, deren Mittelpunkte in der Peripherie eines andern Kreises sich bewegen); bei Mercur und Venus folgen die Mittelpunkte ihrer Epicykeln dem Umlauf der Sonne. Das ganze System ist mit großem Scharfsinn ausgeführt und möglichst scheinbar begründet. Dennoch fanden später arabische und christliche Astronomen bei der praktischen Anwendung des Ptolemäischen Systems neue Schwierigkeiten. Trotzdem führte das Trauen auf die sinnliche Gewißheit und Aristoteles' Autorität das mangelhafte System noch in die Periode der Wiederherstellung der Wissenschaften hinüber.

Nicolaus Copernicus, 1473 zu Thorn aus edlem Geschlechte geboren, früh für Sternkunde begeistert, studirte in Krakau und Bologna, lehrte zu Rom Mathematik und erhielt dann ein Canonicat im Domstifte Frauenburg. Fortan lebte er nur astronomischen Studien, und die Lage seiner Wohnung dicht am Dom war solcher Beschäftigung günstig. Nach der Nordseite hin hatte er weite Aussicht über das frische Haff, und mehr nach Süden in das tiefer gelegene Land. Die Schwächen der Ptolemäischen Weltordnung an sich, die oben erwähnten Ansichten der Pythagoräer, die Meinung der ägyptischen Astronomen über die Bahn der Planeten Mercur und Venus, tiefe und langjährige Beobachtung führten ihn Schritt vor Schritt zu der wichtigen Ueberzeugung, daß die Erscheinung das Gesetz offenbare, aber auch verberge, und dies Gesetz eben erst aufzufinden sei. Zuerst war ihm die Axendrehung der Erde außer Zweifel: dann wagte er, die Erde sich auch um die Sonne drehen zu lassen, und sah, wie alle Verwickelungen planetarischer Bahnen sich einfach und glücklich lösten. Im Jahre 1507 stand sein System vor seinem Geiste fertig. Dennoch setzte er seine Beobachtungen und Vergleichungen noch durch Jahrzehnte fort: erst 1530 war sein Werk: de orbium coelestium revolutionibus libri VI beendet. „Wo die Alten gesagt hatten, es könne vielleicht so sein, da trat Copernicus mit der Zuversicht des Mannes der Wissenschaft auf und bewies, daß es so sein müsse." Aber nun trat auch lebhaft vor seine Augen, welchen Kampf er mit dem alten eingewurzelten Glauben antrete, wie man einen Widerspruch gegen Stellen der heiligen Schrift ihm vorwerfen würde. Nur einzelne Gelehrte wurden in sein System eingeweiht: sein Manuscript sandte Copernicus erst 1543 nach Deutschland, wo es in demselben Jahre zu Nürnberg mit einer Zueignung an Papst Paul III. erschien. Diese spricht sehr derb gegen die unkundigen Schwätzer, von welchen die schon von den Pythagoräern gekannte Lehre von der Bewegung der Erde, wegen ihres vermeinten Widerspruches gegen eine herbeigezogene Stelle der heiligen Schrift, als gottlos angefeindet werde. Er rechnet darauf, daß der Papst, als Oberhaupt des kirchlichen Reiches, die Nützlichkeit seiner Arbeiten für die Verbreitung richtiger Einsichten erkennen und jenes Geschwätz in seine Schranken weisen werde. Noch vor Beendigung des Druckes war Copernicus zwischen dem 7. und 24. Mai zu Frauenburg gestorben.

Der Hauptsatz des großen Werkes schlug wie ein zündender Blitz die alt-

gewohnte Weltanschauung zusammen. Die Sonne steht in der Mitte. Um sie bewegen sich in Kreisbahnen die Planeten Mercur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn. Die Erde bewegt sich in einem Tage um ihre Axe, in einem Jahre um die Sonne. Der Mond bewegt sich um die Erde und mit ihr um die Sonne.

Der den Gemüthern zugemuthete Ansichtswechsel war für den Moment zu ungeheuer, als daß sich ihm Alle hingeben wollten und konnten. Nur wenige Astronomen schlossen sich der neuen Lehre an: andere blieben bei Aristoteles oder, wie sie meinten, bei der Schrift. Auch ist nicht zu vergessen, daß manche Sätze, welche das Copernicanische System erst recht klar machen und abschließen, noch nicht aufgefunden waren.

So suchte denn der große Astronom Tycho de Brahe (aus einer altadeligen schwedischen Familie, den 19. Dec. 1546 in dem damals dänischen Schonen geboren), in seinem 1588 erschienenen Hauptwerke einen Mittelweg zwischen dem Ptolemäischen und Copernicanischen Systeme, und suchte aus dem letztern so viel in das erstere zu übertragen, als ohne Widerspruch gegen Aristoteles oder die Bibel möglich war.

Die Erde steht unbewegt im Mittel. Um sie bewegen sich Mond und Sonne: um die Sonne die fünf Planeten.

Das Tychonische System fand für den Augenblick mehr Anhänger als Copernicus. Neue Entdeckungen am Himmel, neue großartige Siege der Wissenschaft mußten dem Systeme des letzteren erst allgemeine Anerkennung erobern.

Gegen Anfang des 17. Jahrhunderts wurde das Fernrohr erfunden und führte in Galilei's[1] Händen zu einer Reihe von Entdeckungen, welche sich zu keinem andern Systeme schicken wollten als dem Copernicanischen. Bald predigte gegen ihn ein Dominicaner in Florenz nach Apostelgesch. 1, 11: Ihr Galiläischen Männer, was steht ihr und seht gen Himmel? Bald wurde die Opposition der Kirche allgemeiner und gewichtiger. Die Congregation des Index zu Rom erklärte das Copernicanische System für schriftwidrig und ketzerisch,[2] Galilei mußte 1633 vor der Inquisition widerrufen.[3] Es waren dann die Entdeckungen des großen Kepler,[4] durch welche das Copernicanische System erst eine Wahrheit wurde. Er ist es, der durch Beobachtung der Marsbahn die elliptische Gestalt dieser Bahn wahrgenommen, dieselbe Wahrnehmung auch bei andern Planeten, und so die große Entdeckung gemacht hat, daß sich die Planeten in Ellipsen drehen, in deren einem Brennpunkte die Sonne steht. Von andern Keplerschen Sätzen weiter unten. Weitere Bestätigung lieferte Newton's Theorie über die Gravitation oder Schwerkraft, die Attraction, welche die Körper aus gegenseitigen Entfernungen auf einander üben. Es erschien diese Theorie als das Gesetz des Universums, als sein Grundprincip.

Erst allmälig verstummte unter diesen Fortschritten der Wissenschaft der Widerspruch gegen das Copernicanische System. Den letzten, nicht unerheblichen Zweifel löste der Scharfsinn der neuesten Astronomie. Wenn man bedenkt, daß die Erde in je 6 Monaten von ihrem früheren Standorte 40 Millionen Meilen

---

1) Galileo Galilei, 1564 in Pisa geboren, seit 1589 Professor der Mathematik in seiner Vaterstadt, 1591 in gleicher Eigenschaft in Padua, 1610 von Cosmo II. nach Toscana zurückberufen. Nachdem er seit Winter 1633 längere Zeit in Haft der Inquisition gewesen war, wurde er nach Arceti bei Florenz verwiesen, wo er den 8. Januar 1642 starb.

2) K. A. Menzel, Neuere Gesch. d. Deutschen, V. S. 106: Der Proceß Galilei's war bekanntlich das Werk einer Kabale boshafter und unwissender Menschen, und die Nachgiebigkeit des Papstes Urban VIII. um so tadelnswerther, als es außerdem für das System des Römischen Kirchenglaubens völlig unerheblich ist, ob ein geschichtlicher, physikalischer und astronomischer Irrthum bei einem biblischen Schriftsteller gefunden wird.

3) Galilei's Kerkerhaft und Tortur gehören dagegen in das Reich der Fabeln.

4) Johann Kepler wurde den 27. December 1571 in der schwäbischen Reichsstadt Weil geboren. In Tübingen war er Baccalaureus, Magister und Repetent der Theologie geworden. Neigung hatte ihn längst zu Mathematik und Astronomie geführt; so nahm er die Stelle eines Lehrers der Mathematik und Moral am Gymnasium zu Gratz an, welche ihm die lutherischen Landstände 1593 übertrugen. Der 1596 erschienene Prodromus dissertationum cosmographicarum etc., den Kepler von dort nach Tübingen gesandt, brachte ihm nur die Rückermahnung „die Ruhe der Kirche nicht zu stören." Als Erzherzog Ferdinand in Steiermark die Gegenreformation durchführte, mußte auch Kepler weichen, wurde aber vom Kaiser Rudolf II. 1599 in Prag aufgenommen und 1601 Tycho's Nachfolger. Die Verlegenheiten, in welche Rudolf bald nachher gerieth, mögen es erklären, daß er Kepler darben ließ. Müde dieses Elends zog er zu einem Privatmanne nach Ulm, und trat nachher in die Dienste Wallensteins, welcher sich seiner als Astrolog bedienen wollte, und ihm, da er dazu nicht brauchbar befunden wurde, eine Professur der Mathematik zu Rostock anwies. Doch auch hier empfing er, der damaligen Kriegsunruhen wegen, kein Gehalt, so daß er sich entschloß, nach Regensburg zu wandern, um den Beistand des Reichstages anzuflehen; allein kaum hier angekommen, unterlag er den Strapazen (1630).

entfernt ist, so müßten die Fixsterne gegen einander in etwas veränderter Stellung erscheinen. Dies ist durchaus nicht der Fall: sämmtliche Sternbilder erscheinen uns zu allen Zeiten des Jahres als völlig dieselben. Erst in der neuesten Zeit ist es der Wissenschaft gelungen, für mehrere Fixsterne eine jährliche Richtungsänderung oder Parallaxe nachzuweisen. So ist denn nur ganz vereinzelt und mehr in der Form eines Curiosums bis in die neueste Zeit eine Opposition gegen das System des Copernicus aufgetaucht.

Auch Rom entfernte 1821 das Buch des Copernicus aus dem Index der verbotenen Bücher, und schon lange lehrt man dort das System des Copernicus als wahrscheinliche Hypothese.

Wir durchwandern nun an der Hand des Copernicus das Firmament aufs Neue.

§. 7. Die Fixsterne.

Die ungeheure Mehrzahl der dem Auge am Himmel erscheinenden Sterne sind Fixsterne. Sie verändern, wie wir vor der Hand sagen, ihre Stellung zu einander nicht, sie erscheinen durch die allerstärksten Fernröhre als untheilbare Punkte, während die Planeten sich als Scheiben darstellen.

Wir erblicken mit bloßen Augen auf beiden Halbkugeln des Himmels etwa 5000 Fixsterne, und nehmen unter denselben einen Unterschied des Glanzes, bei einzelnen Sternen auch eine von der gewöhnlichen weißen abweichende Farbe wahr. Die Fernröhre zeigen uns nun eine unendlich größere Anzahl von Fixsternen (teleskopische Sterne). Die dem bloßen Auge sichtbaren Sterne theilt man nach ihrer Lichtstärke, die nach dem frühern oder spätern Sichtbarwerden nach Sonnenuntergang bestimmt wird, in sechs Klassen, von denen indeß die beiden letzten nur scharfen Augen sichtbar sind. Sterne erster Größe giebt es 18, zweiter 55, dritter 197, vierter 425, und so zunehmend weiter. Die teleskopischen Sterne theilt man wieder in Klassen der Lichtstärke bis zur zwölften, ja bis zur achtzehnten oder zwanzigsten herunter. Hier enthält, ebenfalls in steigendem Verhältnisse, z. B. die achte Klasse 40,000, die neunte 142,000 Sterne. Uebrigens sind in der Lichtstärke mancher Fixsterne gegen früher unleugbar Veränderungen vorgegangen.

Unter den Sternen giebt es Gruppen, die eine größere oder geringere Aehnlichkeit mit irdischen Dingen zeigen. So der Wagen (die hervortretendsten Sterne im großen Bären), die Glucke mit den Küchlein (die Plejaden), am südlichen Himmel das Kreuz u. a. Der Seefahrer, der Jäger, der nächtliche Wanderer u. s. w. bedurften von jeher einer genauern Kenntniß des gestirnten Himmels, und diese ließ sich praktisch am besten an wirkliche oder erdachte Sternfiguren anknüpfen. Als eine astronomisch-wissenschaftliche Beobachtung des Fixsternhimmels eintrat, hatte sie zwar in dem Gradnetze, das sie über die Himmelskugel spann, ein wie es schien ausreichendes Mittel zur genauen Bestimmung; aber eines Theils brach sie nicht mit der Ueberlieferung, andern Theils war es auch ihrem Interesse bequem, größere Sternmassen unter Einheiten sich vorzustellen. So hatten schon die Alten 48 Sternbilder, d. h. Sterngruppen, die man sich mit den Umrissen der Bilder von Menschen, Thieren u. s. w. umschrieben denkt. Da die alten Sternbilder den Raum des Himmels nicht vollständig decken und sich der neueren Beobachtung ein südliches Himmelsfirmament aufthat, so haben die neuern Astronomen noch eine große Menge von Sternbildern eingeführt: die Namengebung ist von sehr subjectivem Interesse ausgegangen.

Digitized by Google

So zählt man jetzt über 100 Sternbilder: ihre nähere Kunde, die Winke sie aufzufinden u. s. f. umfaßt die Astrognosie. Sie erscheinen auf den Sternkarten, welche entweder die Halbkugeln des nördlichen und südlichen Himmels, oder mit größter Genauigkeit einzelne Theile des Firmaments darstellen, und durch neue Beobachtungen noch immer vervollkommnet werden. Die einzelnen Sterne in den Bildern werden mit Eigennamen, die zum Theil schon von den Alten, besonders aber von den Arabern herrühren) oder nach Theilen des Bildes, und genauer mit Buchstaben des griechischen und lateinischen Alphabets oder Ziffern aufgeführt. So kann derselbe Stern unter vierfacher Bezeichnung des Eigennamens, des Buchstaben, der Ziffer, oder ganz populär gesprochen mit dem Theile des Bildes, wo er steht, benannt vorkommen.

Wir führen nun die bedeutendsten Sternbilder beider Hemisphären dem Leser vor Augen.

Wir beginnen mit den Bildern des Thierkreises. Sie sind in keiner Nacht des Jahres ganz zu beobachten, da das, in welchem die Sonne steht und die beiden, welche östlich und westlich daran grenzen, unsichtbar sind. Der Widder, in liegender Stellung gedacht, ist durch zwei hellere Sterne am Kopfe kenntlich. Der Stier springt mit dem Vorderleibe neben dem Kopfe des Widders hervor. Sein südliches Auge ist der Stern erster Größe Aldebaran, er bildet mit andern kleinern die Sterngruppe der Hyaden, an der Gestalt des lateinischen V kenntlich. Der Rücken des Stiers trägt die ebenfalls leicht kenntliche Gruppe der Plejaden oder des Siebengestirns,[1]) dem Namen nach Schifffahrtsgestirn; denn im Mittelmeer dauerte die Schifffahrt vom Mai bis Anfang November, vom Frühaufgange bis zum Frühuntergange der Plejaden. Sieben Sterne erkennt nur ein sehr scharfes Auge: der hellste Stern heißt Alcyone. Es folgen die Zwillinge, die bekannten Dioskuren. Die zwei größten Sterne, der grünliche Castor und der röthliche Pollux stehen in den Köpfen. Der Krebs zählt nur unbedeutende Sterne. Doch steht auf seiner Brust eine merkwürdige neblige Sterngruppe, Praesepe, die Krippe; zwei kleine zu beiden Seiten derselben stehende Sterne heißen Aselli, die Esel. Der liegende große Löwe, in den Märznächten am besten sichtbar, hat am Herzen den weißen Stern erster Größe Regulus, an seiner Schwanzwurzel Denebola, ebenfalls erster Größe. Die geflügelte Jungfrau hat in der einen Hand eine Kornähre, in welcher die weiße Spica mit erster Lichtstärke funkelt. Dieses große Bild zeigt sich am besten am Mitternachtshimmel des März und April, und stellt die Ceres oder Asträa vor. Die Wage zeichnet sich durch zwei helle Sterne aus, welche auf beiden Schalen stehen und am besten Anfangs Mai zu sehen sind. Der Scorpion zeigt einen Stern erster Größe, sein Herz, Antares. Derselbe ist in Julinächten am besten sichtbar. Helle Sterne am Schwanze des Scorpions gehen bei uns niemals auf. Der Schütze, ein Centaur, der den Bogen spannt, und der Steinbock, vorn als Bock, hinten als Fisch gebildet, die Ziege Amalthea, sind arm an bedeutenden Sternen, und ebenfalls in den Sommernächten am besten zu beobachten. Der Wassermann, der aus einem Gefäße Wasser gießt, hat nur Sterne dritter und vierter Größe. Die durch ein Band zusammengeknüpften Fische besitzen nur einen Stern dritter Größe, der am Bande steht.

Zwischen dem Thierkreise und dem Nordpol merken wir folgende Sternbilder und zwar so, daß wir von sehr kenntlichen Thierkreisbildern oder sonst allgemein bekannten Sterngruppen ausgehen. Verbindet man Aldebaran mit Castor, und denkt sich auf dieser Linie ein gleichschenkliges Dreieck errichtet, so steht an der nördlichen Spitze der gelbe Stern erster Größe Capella im Fuhrmann, der in knieender Stellung eine Ziege mit zwei Zicklein auf dem Rücken trägt. Eine Linie zwischen Capella und dem hellsten Sterne am Widderkopfe geht bei einem Sterne zweiter Größe vorüber, Algol; er steht im Meduſenhaupte, das Perseus in seiner Hand trägt. Neben Perseus in mehr nördlicher Richtung Cassiopeja, erkennbar an 5 Sternen dritter Größe, welche die Figur eines schräg gestellten, etwas verschobenen *W* bilden. Errichtet man auf der Linie vom Meduſenhaupte zum Widderkopfe in diesem letztern einen Perpendikel, so trifft dieser auf einen Stern zweiter Größe, Sirrah: er macht das Haupt der Andromeda kenntlich, welche mit den Füßen gegen Perseus hin gerichtet steht. Die Linie von Algol zu Sirrah ist noch durch zwei Sterne zweiter Größe kenntlich. Es ist in den letztgenannten Bildern, zu denen wir noch Cepheus, vom Perseus zum

1) Da auch der große Himmelswagen (große Bär) Siebengestirn genannt wird, so muß man sich vor Verwechslung beider Sternbilder in dieser Beziehung hüten.

Nordpol hin, stellen, ein ganzer Mythenkreis beschlossen. Sirrah bildet mit dem gegenüberstehenden Sterne zweiter Größe Marcab und zwei andern ein im Innern ziemlich sternleeres Quadrat, welches auch den Namen Tisch führt. Es steht im Leibe des ebenfalls noch dem erwähnten Mythenkreise zugehörigen Flügel und Musenrosses Pegasus, welches nur mit dem Vordertheil am Himmel gebildet wird. Zieht man vom Sirrah über das Nordende des Tisches eine gerade Linie, so trifft diese endlich auf den gelben Stern erster Größe Atair am Halse des fliegenden Adlers, der zu Ptolemäus' Zeit ein Stern dritter Größe war. Wird Atair als Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks angesehen, dessen Grundlinie zum Nordpol gekehrt ist, so stehen an den Ecken der Grundlinie zwei weiße Sterne erster Größe: Deneb im Schwan und Wega in der Leier. Nimmt man Wega als Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks, dessen kurze Grundlinie gegen Süden gekehrt ist, so steht ein Stern zweiter Größe im Kopfe des Ophiuchus oder Schlangenträgers, dem Sinnbilde des heilenden Aesculap, ein Stern dritter Größe am Haupte des Hercules. Verlängert man die kurze Grundlinie nach dem Sternbilde der Jungfrau zu, so trifft man auf einen Stern erster Größe, den röthlichen Arcturus, der im Bootes steht. Zwischen Hercules und Bootes ist eine kranzförmig gestaltete Sterngruppe, in der Gemma, ein Stern zweiter Größe, glänzt, die nördliche Krone, zu erkennen. Sogleich kennbar ist das Sternbild des großen Bären. Die vier Rädersterne des Wagens stehen an seinem Hintertheile: die drei Sterne der Deichsel bilden den Schwanz. Dicht bei dem mittleren Deichselsterne steht ein Stern fünfter Größe, Alcor oder das Reiterchen genannt, an dem sich scharfe Augen erproben. Eine gerade Linie durch die Hinterräder nach dem Nordpol gezogen, welche fünfmal so lang ist als die Distanz der Hinterräder, trifft einen dortstehenden Stern zweiter Größe, den Polarstern, Cynosura, der im Schwanze des kleinen Bären oder am Ende der Deichsel des kleinen Wagens steht. Zwischen dem großen und kleinen Bären krümmt sich der Drache, in dessen gegen Leier und Hercules gerichtetem Kopfe zwei Sterne zweiter Größe stehn.

Zwischen dem Thierkreise und dem Südpole liegen die Sternbilder des südlichen Himmels, von denen einige ganz, andere theilweise auch auf der nördlichen Halbkugel zu sehen sind.

Sehr kenntlich und leicht aufzufinden ist das prächtige Sternbild des Orion, der eine Keule gegen das Haupt des Stieres schwingt. Zwei Sterne, der röthlich glühende Beteigeuze, der rotheste Fixstern, von erster, und Bellatrix von zweiter Größe, stehen an seinen Schultern, ein Stern erster Größe, Rigel, in dem gegen den Stier aufgehobenen Fuße. Drei Sterne zweiter Größe stehen in Orions Gürtel: man nennt sie auch den Jakobsstab. Der mittlere steht dicht am Himmels-Aequator. Eine durch die Sterne in Orions Schultern in gleicher Richtung verlängerte Linie trifft den gelben Stern erster Größe Procyon im kleinen Hunde. Errichtet man auf der Linie Beteigeuze — Procyon ein gleichseitiges Dreieck nach Süden, so steht an der Spitze, an der Schnauze des großen Hundes, der glänzendste aller Fixsterne, der weiße Sirius, bei den Alten Canicula oder Hundsstern genannt. Unter dem Widder im Süden zeigt sich der Walfisch, mit einem Sterne zweiter Größe, der Mira am Halse. Der südliche Fisch zeigt einen Stern erster Größe, Fomahaut. Alle diese Sterne sind noch unter 50° NB. sichtbar. Nicht mehr sichtbar, sondern erst unter südlicheren Graden aufsteigend die Sterne erster Größe Canopus im Schiffe Argo, Acharnar im Flusse Eridanus, α im Centauren, und das durch zwei Sterne zweiter und drei Sterne dritter Größe gebildete südliche Kreuz, das Dante zu schauen sich sehnte, und das im 15. Jahrhundert die entdeckenden Völker des Abendlandes als Symbol des Christenthums freudig überraschte. Um den an näheren größeren Sternen armen Südpol kreisen in ungleichen Abständen die große und kleine Magellanische Wolke, große Nebel von strahlendem Lichtglanze, ungefähr Stücken der Milchstraße gleichend, die große durch 42, die kleine durch 10 Quadratgrade des Himmelsgewölbes sich erstreckend. Durchaus mit diesen Lichtwolken in Contrast stehen im weiteren Abstande vom Pol die Kohlensäcke, für das unbewaffnete Auge ganz sternleere düstere Flecken. — Die Methode, durch Verbindung bekannter Sterne mit unbekannten durch gerade Linien oder Figuren sich am Himmel zu orientiren, nennt man die Methode des Alignements.

Welcher Natur sind nun die zahllosen durch alle diese Sternbilder zerstreuten Fixsterne? Um diese Frage zu beantworten, ist die Entscheidung über die Art ihres Lichtes von Wichtigkeit. Die Naturwissenschaft besitzt Mittel, das von der Sonne unmittelbar zu uns gelangende Licht zu unterscheiden von erborg-

tem Lichte, das von der Sonne auf einen anderen Körper fällt und nur erst von diesem auf die Erde geworfen wird (unpolarisirtes und polarisirtes Licht). Während nun alle Planeten polarisirtes Licht zeigen, ist das von den Fixsternen zu uns gelangende Licht vollkommen unpolarisirt. Sie haben also ein eigenes, intensives Licht: sie sind mit anderen Worten Sonnen wie unsere Sonne.

Sätze aus der Lehre vom Lichte und die oben erwähnten uns jetzt bekannten Parallaxen einiger Fixsterne sind es auch, die uns eine annähernde Vorstellung von der Entfernung der Fixsterne geben. Wir heben einiges leicht Verständliche hervor. Der Lichtglanz unserer Sonne ist 97,000 Millionen mal größer als der eines Fixsternes erster Größe. In eine Entfernung von 6 Billionen Meilen gerückt würde sie wie ein solcher Fixstern leuchten. So ist ein oberflächlicher Schluß auf die Entfernung selbst der leuchtendsten Fixsterne erlaubt. Als bekannte sternächster Fixstern ist anzusehen der Sirius, welcher (17,840,000 Millionen geogr. Meilen oder 896,880 Erdbahnhalbmesser von der Sonne entfernt) 800,000 mal weiter entfernt ist als unsere 20 Millionen Meilen von uns entfernte Sonne, von der das Licht in 8 Minuten zu uns kommt. Ferner der Stern *a* im Centauren, der 200,000 Sonnenweiten oder 4 Billionen Meilen entfernt sein soll. Viele Fixstern-Sonnen scheinen die unsrige an Größe noch weit zu übertreffen.

Wie einst die Sammlung des Lichtes in den Linsen der Fernröhre die zahllosen, dem bloßen Auge unsichtbaren Welten unserm Blicke erschloß, so hat die Zerlegung des Lichtes durch das Prisma ein Mittel dargeboten, der chemischen Beschaffenheit der Himmelskörper auf die Spur zu kommen. Man hat beobachtet, daß an dem Spectrum, d. i. auf der Fläche, auf welcher sich ein leuchtender Gegenstand gleichsam abbildet, sich die Grundstoffe, aus denen die Körper bestehen, in verschieden gestalteten Linien und Streifen kenntlich machen. Die Spectralanalyse, das Spectroscop haben uns auch über die Stoffe, aus welchen Fixsterne und Planeten bestehen, Aufschluß gegeben und durch den Nachweis derselben, uns aus irdischen Verhältnissen bekannten, Grundstoffe in den festen Körpern des Himmelsraumes die Einheit des Weltsystems klar gemacht.

Vervollkommnete Instrumente und eben so mühsame als verdienstliche Forschungen der neueren Astronomie haben uns über ein häufig vorkommendes Verhältniß zwischen zwei oder mehreren Fixstern-Sonnen belehrt, das den im Reiche der Schöpfung vorwaltenden Formenreichthum aufs neue bewährt hat. Nicht wenige Sterne lösen sich vor starken Fernröhren in Doppelsterne oder vielfache Sterne auf, und genauere Beobachtung hat gezeigt, daß diese Sterne in sehr vielen Fällen zusammen ein Fixstern-Sonnensystem bilden. Um eine Centralsonne bewegt sich eine andere Sonne in elliptischer Bahn wie unsere Planeten, oder es bewegen sich mehrere Sonnen um einen gemeinschaftlichen Schwerpunkt. Häufig ist die Farbe des Centralsterns von der des oder der Satelliten verschieden: während der größere oder Centralstern gewöhnlich weiß oder gelb ist, zeigt der kleinere meistentheils eine blaue oder grüne, seltener eine rothe Farbe. Als Beispiele von Doppelsternen mögen einige der bekannteren Sterne dienen. Castor besteht aus zwei Sternen dritter Größe. Der Polarstern hat einen grünlichen Begleiter elfter Größe bei sich, Wega einen Begleiter fünfzehnter Größe, Rigel einen blauen Satelliten zehnter Größe u. s. w. Man kennt jetzt gegen 3000 Doppelstern-Systeme. Aber die ungeheuren Umlaufszeiten der Doppelsterne machen erklärlich, daß bisher bei so wenigen vollständige Bahnberechnungen gelungen sind. Es sind bis jetzt nur acht Doppelsterne gefunden, deren Umlaufszeit weniger als 100 Jahre beträgt. Selbst unter 300 Jahren scheinen nur wenige Umlaufs-

zeiten vorzukommen. Bei der Mehrzahl führt die Rechnung auf viele Jahrtausende. Wie es zwei-, drei- und mehrfache Sterne giebt, so ist auch erkannt worden, daß zwei und mehrere Paare solcher einander umkreisender Sonnen wiederum zu einem höhern Systeme vereinigt sind. Ein anscheinend einfacher Stern in der Leier besteht allein schon aus einem solchen System von Systemen.

Zeigen nun die geschilderten Sternverbindungen, daß die alte Definition von ihrer Stellung gegen einander niemals verändernden Fixsternen nicht mehr haltbar sei, so treten neben den schon erwähnten Veränderungen in Farbe und Lichtstärke noch andere Erfahrungen hinzu. Schon an weit über 1000 Sternen hat man eine wenn auch meist sehr langsame Eigenbewegung bemerkt. Die stärkste eigene Bewegung hat der Doppelstern 61 im Schwan, der sich in einem Jahre über 5 Secunden fortbewegt. Von den Sternen erster Größe rückt in einem Jahre Arktur 2 Secunden. Unter den Sternen mit starker Eigenbewegung befinden sich verhältnißmäßig viele Doppelsterne. Sirius hat eine eigene Bewegung, welche von der Art ist, daß schon Bessel erklärt hat, es müsse in der Nähe des Sirius eine dunkle Masse existiren, die mit Sirius zusammen ein System ausmache und auf die Bewegung desselben Einfluß habe. Dieser dunkle Körper wurde „der Besselsche Begleiter des Sirius" genannt. Im Jahre 1862 ist es drei Astronomen gelungen, diesen Begleiter zu erblicken. Er steht vom Sirius 10,37 Secunden ab und hat jetzt nur den tausendsten Theil vom Glanze desselben. Sein Licht ist entschieden roth.

Uebrigens herrscht in der ganzen Fixstern-Welt in bei weitem geringerem Grade, als man sonst ahnen konnte, das Princip stationärer Unbeweglichkeit und Unveränderlichkeit. Viele Fixsterne gehören unter die veränderlichen Sterne, die periodische Lichtabwechslungen zeigen. Diese bestehen darin, daß sie von Zeit zu Zeit einen helleren Glanz zeigen, dann in einem schwächeren Lichte erscheinen, wieder die frühere Lichtstärke erhalten und die Abwechslung solchergestalt fortsetzen. Bei einigen Sternen ist dieser Lichtwechsel vollkommen regelmäßig; bei anderen zeigt sich die Periode ungleich; und noch andere, welche demselben sonst unterworfen waren, erscheinen jetzt in unveränderlichem Lichte. Unter denen, die eine regelmäßige Periode haben, ist Algol im Medusenhaupte einer der auffallendsten: dies ist ein Stern zweiter Größe, wie man ihn auch meistens beobachtet; aber allemal nach 2 Tagen 20 Stunden wird er dunkler. Ein ebenfalls berühmter veränderlicher Stern ist Mira im Walfisch. Dieser Stern verschwindet zuweilen gänzlich, oder wird doch so dunkel, daß es sehr schwer hält ihn aufzufinden, und nimmt dann an Lichtstärke wieder zu bis zur dritten, zweiten, ja ersten Größe.

Ja von Zeit zu Zeit tauchen neue Sterne am Himmel auf, die hernach wieder verschwinden. Das bekannteste Beispiel ist die Erscheinung eines solchen neuen Sternes im Sternbilde der Cassiopeja, welcher am Abend des 7. November 1572 plötzlich und in einem solchen Glanze erschien, daß er zu Kopenhagen einen Volkszusammenlauf verursachte. Hierdurch wurde die Aufmerksamkeit Tycho's, der sich eben dort befand, erregt, der diese neue Erscheinung nun sehr sorgfältig beobachtete, und den Stern wenige Tage nachher in einem weißen Lichte glänzender als Venus fand. Diesen Glanz behielt derselbe einige Wochen, wonächst sein Licht röthlich wurde und immer mehr abnahm, bis er selbst im März 1574 verschwand.

Die ganze Fixsternwelt scheint neben allen schon erwähnten Eigenbewegungen und Veränderungen in einer großartigen Gesammtbewegung um eine Centralsonne begriffen zu sein — eine Bewegung, an welcher auch unsere Sonne Theil nimmt. Wo diese Centralsonne zu suchen ist? Die ziemlich zusammenstimmende Rechnung der größten Astronomen deutet auf eine Stelle im Sternbilde des Hercules.

Die „ganze" Fixsternwelt sagten wir. Wir hätten sagen sollen: diejenige Abtheilung der Fixsternwelt, zu welcher unser Sonnensystem gehört, welche einigermaßen unserm Blicke erschlossen ist. Es giebt aber der Fixsternwelten mehrere, viele, daß

man sagen möchte unzählige. Nur in die uns nächste vermögen wir einigermaßen einzudringen. Sie erscheint uns als die Milchstraße. Dieser milchweiße Lichtgürtel theilt die Himmelssphäre in zwei etwas ungleiche Hälften, und seine Breite ist an verschiedenen Stellen verschieden. Gegen den Südpol hin ist er am glänzendsten und schmalsten, 3—4 Grade breit, an anderen Stellen 16, in zwei Armen zwischen Ophiuchus und Adler bis 22 Grad breit. Er zieht nahe am Orion vorüber, zwischen Stier und Zwillingen hindurch, durch den Fuhrmann, Perseus, Cassiopeja, Schwan, Adler, das südliche Kreuz.

Der ältere Herschel[1]) sah einmal in einer Viertelstunde durch einen Streifen von noch nicht $2^1/_2$ Grad Breite 116,000 deutlich aufzuzählende Sterne der Milchstraße vorbeiziehn. Er schlägt die Gesammtzahl von Sternen, in die seine Teleskope die Milchstraße auflösten, auf 18 Millionen an. Das Licht gebraucht 2000 Jahre, um von einigen Sternen der Milchstraße zu uns zu gelangen.

Andere Fixsternwelten stehen uns so fern, daß sie nicht als Milchstraßen, sondern nur als Nebelflecke vom Himmel zu uns dämmern. Die meisten befinden sich auf der nördlichen Himmelskugel, wie z. B. das Sternbild der Jungfrau besonders reich daran ist. Die südliche Hemisphäre hat wenigstens einige besonders ausgezeichnete Regionen von Nebelflecken, wie die große Magellanische Wolke, welche deren allein 300 enthält. Der Sternen-Milchstraße hat man wohl eine Milchstraße von Nebelflecken gegenüber gestellt, welche der ersteren rechtwinklig gegenüber steht. Einige Nebelflecken sind wenigstens noch dem bloßen Auge sichtbar, andere lösen sich unter starken Röhren in Sterne, andere bleiben auch den vollkommensten Instrumenten unauflöslich; andere Nebelflecken werden durch solche überhaupt erst sichtbar. Man zählt 3000—4000. Sie dämmern in Regionen, aus denen der Lichtstrahl nach nicht unwahrscheinlicher Annahme Millionen von Jahren (von den allerentferntesten etwa 80 Millionen Jahre) gebraucht, um zu uns zu gelangen.

Die Spectralanalyse hat auch über die Natur der Nebelflecke wichtige und überraschende Aufschlüsse gegeben. Huggins fand, daß bis jetzt den mächtigsten Fernröhren unauflösbare Nebelflecke das charakteristische Spectrum der entzündeten Gase zeigen. Es giebt demnach im Himmelsraume ungeheuer ausgedehnte Massen entzündeter Gase, welche durch ihr eigenes Licht leuchten. Diese leuchtenden Massen erscheinen durch das Fernrohr als sternlose, zusammenhängende, unbestimmt gestaltete Lichtnebel, die nunmehr bestimmt als formloser, im Urzustande befindlicher Weltstoff angesehen werden müssen. (Neuere Beobachtung hat noch ergeben, daß drei Nebel, welche von W. Herschel eingetragen sind, nicht mehr am Himmel vorhanden sind, wenigstens nicht in den angegebenen Positionen.) Das Spectroscop hat also die Einheit des Weltsystems durch den Nachweis derselben Grundstoffe in den fernsten Körpern des Himmelraumes, sowie in den dort befindlichen Anhäufungen des zur Weltbildung dienenden Urstoffes geliefert, und bewiesen, aus welchem Urzustande der Materie die Himmelskörper allmählich, durch unermeßliche Zeiträume hindurch, hervorgegangen sind.

Einen räumlichen Mittelpunkt, eine allgemeine Centralsonne für alle Fixsternwelten anzunehmen, erscheint den bedeutendsten astronomischen Autoritäten unthunlich. Mädler glaubte in der Alcyone in der Gruppe der Plejaden die wahre Centralsonne aufgefunden zu haben. Die wahre und ewige Centralsonne im höchsten und letzten Sinne ist Gott allein.

§. 8. Unsere Sonne.

Wir wenden uns aus den Tiefen und Fernen des Sternenhimmels zu dem Fixstern, zu dessen System unsere Erde gehört, zu unserer Sonne.

Die Sonne (⊙), der Quell des Lichtes und der Wärme für das ganze System, „das Herz des Universums," wie sie der Platoniker Theon nannte, ist das belebende Princip für alles Leben der Erde.

Dem Auge, das ungeschützt den Glanz nicht ertragen kann, erscheint die

1) Friedr. Wilh. Herschel, 1738 zu Hannover geboren, seiner Bildung und seinem Berufe nach der Musik bestimmt, ward durch innern Zug zur Astronomie geführt und wurde einer ihrer gefeiertsten Vertreter. Schon 1757 war er nach England gegangen und starb dort 1822.

Sonne als kreisrunde Scheibe mit einem Durchmesser, welcher dem des Mondes ziemlich gleichkommt.

Die mittlere Entfernung der Sonne von der Erde beträgt nach neuen Beobachtungen 19,846,794 Meilen. Das Licht legt den Weg von der Sonne zur Erde in 8 Minuten 18 Secunden zurück; der Schall würde 15 Jahre, eine Kanonenkugel 25 Jahre, ein Dampfwagen (bei 7 Meilen in der Stunde) 350 Jahre brauchen. [1])

Die Sonne ist entweder eine vollkommene Kugel, oder ihre Abplattung ist ganz unmerklich. Der Durchmesser beträgt 192,608 Meilen oder 112 Erddurchmesser, der Umfang 605,096 Meilen. Ihre Oberfläche von 111,000 Mill. □M. ist über 12,000 mal größer als die Erdoberfläche. Erst 1,409,725 Erdkugeln würden eine Sonnenkugel ausmachen. Ihr Kubikinhalt ist gleich 3,741,450,000 Millionen Kubikmeilen. Dächten wir uns die Erde im Centrum der Sonne und stellten uns vor, der Mond bewege sich im inneren hohl gedachten Raume der Sonne um die Erde, so würde doch noch eine Kugelschale von der Sonne übrig bleiben von einer Dicke, die nahe dem Halbmesser des ausgehöhlt gedachten Raumes gleichkäme. So übertrifft die Sonne alle andern Körper ihres Systems etwa 720 mal. Die Dichtigkeit des Sonnenkörpers (0,252) ist nur $^1/_4$ der Dichtigkeit der Erde, etwa die des Ebenholzes oder der Braunkohle. Nicht alle Regionen der Sonnenfläche scheinen gleich stark zu leuchten und zu wärmen. Der Glanz der Sonne ist 300,000 mal stärker als der des Vollmondes; das blendendste Licht, welches menschliche Kunst hervorbringt, die Flamme der Oxyhydrogen-Lampe auf Kohle gerichtet, erscheint auf die Sonnenscheibe projicirt als schwarzer Fleck. Umdrehungszeit = $25\,^1/_2$ Tag.

Schon mäßige, durch gefärbte Gläser für Sonnenbetrachtung eingerichtete Fernröhre zeigen auf der Oberfläche der Sonne, doch nur 25° nördlich und südlich vom Aequator, mattgraue Pünktchen, die Luftlöcher oder Poren (Granulation oder Punktirung der Sonne) und besonders in ihrer Aequatorialzone schwärzliche Flecken. Diese erscheinen meist in unregelmäßiger Gestalt, öfters von Stellen grauer Färbung umflossen, die man Höfe nennt. Es findet eine periodische Zu- und Abnahme der Sonnenflecken statt, und die Dauer dieser Periode ist auf $11\,^1/_2$ Jahr bestimmt worden, so daß innerhalb dieses Zeitraums ein Minimum der Sonnenflecken, Zunahme bis zu einem Maximum derselben, und dann wieder Abnahme bis zu einem Minimum stattfinden. Die Maxima und Minima der periodischen Schwankungen der Magnetnadel entsprechen genau den häufigsten und seltensten Vorkommen der Sonnenflecken. Besonders stark glänzende Stellen der Sonnenscheibe nennt man Sonnenfackeln.

Man hat durch den Umstand, daß länger bleibende Flecke von O. nach W. über die Sonnenscheibe gehen und nach etwa 13 Tagen am östlichen Rande wieder zum Vorschein kommen, die Axendrehung der Sonne erkannt. Sie erfolgt in $25\,^1/_2$ Tagen, 5 Stunden, 37 Minuten.

Was ist nun die eigentliche Natur der Sonne? Nach Herschel wurde die Sonne als ein an sich dunkler Körper angesehen. Aber wie die Erde eine Lufthülle (Atmosphäre), so umgäbe den Sonnenleib eine Lichthülle (Photosphäre). Diese Hülle wäre eine doppelte: eine innere von schwächerem Glanze gäbe dem Sonnenkörper Licht, eine äußere stark leuchtende strahlte in den Weltenraum. In dritter Distanz begleitete die Sonne ein blasses, zartes Licht, das sich auf große Fernen hin, in die Bahnen der nächsten Planeten erstreckte. Man nennt es Thierkreislicht oder Zodiakallicht. Wie ein Schimmer der Milchstraße erscheint es in pyramidaler Gestalt bei uns in den Abendstunden des Februar, März, April, in den Morgenstunden des September und October. In den Aequatorialgegenden sieht man es den größten

---

1) Geschwindigkeiten in einer Zeitsecunde ausgedrückt in Metern: der Electricität 464,000,000: des Lichtes 300,000,000, des Schalles durch Eisen 3485, des Schalles durch Wasser 1435, des Schalles durch Luft 332, der Kanonenkugel 552, des Adlerfluges 35, der Nervenkraft 28, des Windspiels oder eines Ponyspferdes 25, des menschlichen Armes beim Steinwurf 22, eines Windstoßes 20, der Blutwellen in den Adern 9, der Muskelzusammenziehung 1.

Theil des Jahres. Nach der Meinung einiger Astronomen strahlt das Thierkreislicht aus einem dunstartigen, abgeplatteten, frei im Weltraum zwischen den Bahnen der Venus und der Erde kreisenden Nebel- oder Staubringe.

Schwabe, einer der genauesten Sonnenbeobachter, hält die Sonne mit Herschel für einen dunkeln, planetenähnlichen Körper, dessen gebirgige Oberfläche der unserer Erde, wegen der häufig ringförmigen Gestalt der Sonnengebirge aber besonders der des Mondes ähnlich zu sein scheint. Durch die starke Anziehungskraft der Sonne habe sich der materielle Lichtstoff des Weltraumes um sie angesammelt, auf ihre dichtere Atmosphäre gelagert und bei ihren Gebirgen stärker angehäuft, wie dies mit unsern Wolken bei der Atmosphäre und den Gebirgen der Erde der Fall ist. Wo nun aus physischen Ursachen der Lichtstoff sich verdünne oder ganz theile, da sei das Erscheinen von Sonnenflecken die Folge. Nach den Beobachtungen mit dem Spectroscop hat sich die Theorie gebildet, daß die Sonne aus einer glühenden geschmolzenen Masse bestehe, die von einer gasförmigen Atmosphäre umgeben sei. Die Spectralanalyse hat in derselben Eisen, Natrium, Calcium, Magnesium nachgewiesen. Da die Atmosphäre durch einen Verbrennungsproceß entsteht, so ist sie in beständiger Bewegung. Von Stürmen werden mehr oder weniger dichte und daher in verschiedenem Grade dunkle Rauchwolken über die helle Nebelschicht emporgetrieben, wodurch die Erscheinungen der Sonnenflecken entstehen, und die verschiedene Höhe dieser Rauchwolken einerseits und ihre verschiedene Dichtigkeit andererseits verursachen den Unterschied zwischen schwarzbraunen Kernflecken und hellbraunen Bramen, als gleichsam Umsäumungen der Kerne. Dagegen weist Meibauer darauf hin, daß das Licht, welches von glühenden oder flüssigen Körpern ausstrahlt, stets polarisirt ist, während nur Gase nichtpolarisirtes Licht zeigen. Das Licht der Sonne aber ist nicht polarisirt. Die Sonne, eine weißglühende Kugel, ist in ihrem Entwickelungsproceß noch nicht so weit gelangt wie die Erde. Sie befindet sich noch im gasförmigen Zustande, oder vielleicht im Uebergangsstadium der Abkühlung und allmählichen Erkaltung. Je mehr diese fortschreitet, eine desto dickflüssigere Schicht bildet sich um einen flüssigen, glühenden Kern. Im Schluß dieser Erkaltung wird die Sonne ein fester aber dunkler Körper. Mayer tritt der Annahme eines Verbrennungsprocesses entgegen: die Sonne ersetze ihren beständigen Wärmeverlust dadurch, daß eine Art Regen von Meteoren, uns als Thierkreislicht sichtbar, sich beständig auf sie herab senke. Schon Matteucci hat Attraction von Stoffen aus dem Weltraume in die Sonnenmasse angenommen.

Ueberaus wichtig für die Erforschung der Sonnennatur sind totale Sonnenfinsternisse. Nach völliger Bedeckung des Sonnenkörpers erscheinen rings um den dunkeln Mond, wie hervortretende Berge, aber in unruhiger Bewegung, bisweilen zackenförmig mit röthlich violettem Lichte, bald mehr bald weniger aufleuchtende Erscheinungen (Protuberanzen). Außerdem umgiebt den Sonnenkörper ein prachtvoller Strahlenkranz (Corona), durch die Sonnenatmosphäre gebildet. Die Finsterniß am 18. August 1868 war besonders wichtig. Die Folge des Zusammentreffens vieler günstiger Umstände war es, daß die gänzliche Verfinsterung der Sonnenscheibe in einer 2000 Meilen langen und 30 Meilen breiten Zone der Erdoberfläche stattfand und an günstigen Stellen fast 7 Minuten währte. Vom Norddeutschen Bunde, Rom, Oesterreich, Frankreich, England wurden Beobachter nach Arabien und Indien gesendet; selbst der König von Siam hat observirt. Obwohl der bedeckte Himmel der Observation blos Momente gönnte, so konnten doch photographische Bilder aufgenommen und durch die Spectren constatirt werden, daß die Protuberanzen gasiger Natur sind. Die neueren Hypothesen über die Natur der Sonne erhalten also Bestätigung. Nach neuesten Entdeckungen ist es gelungen, die Protuberanzen auch ohne Verfinsterung der Sonnenscheibe am Rande der Sonne jederzeit zu erkennen.

Die Schwerkraft an der Sonnenoberfläche ist 28—29 mal größer als an der Erdoberfläche. Die Geschwindigkeit eines fallenden Körpers auf der Sonne ist demnach weit mehr mit der einer Flinten- oder Kanonenkugel, als der Fallgeschwindigkeit auf unserer Erde zu vergleichen. Ein Körper, der bei uns kaum 4 Pfund wiegt, würde dort nur durch eine Kraft bewegt werden können, die hier zur Bewegung eines Centners erfordert wird. Ein Geschöpf von unserer Kraft und unserm Körperbau vermöchte

TECA NAZIONALE VE
ROMA

dort kaum den Fuß emporzuheben und liefe beim Auftreten Gefahr ihn zu zerschmettern; schon nach wenigen sehr kurzen Schritten würde völlige Erschöpfung eintreten. Ein Secundenpendel würde dort die Länge von 86 Par. Fuß haben, ein mit aller unserer Kraft emporgeworfener Körper sich nur sehr wenig über unsern Kopf erheben.

§. 9. Das Planetensystem.

Unsere Sonne ist der Mittelpunkt eines Systems von Planeten, d. h. Himmelskörpern, welche sich in elliptischen Bahnen um die Sonne bewegen und von ihr Licht und Wärme empfangen. Fünf, welche dem bloßen Auge sichtbar sind und in günstiger Stellung die Sterne erster Größe überstrahlen, waren schon den Alten bekannt. Es sind von der Sonne an gerechnet Mercur, Venus, (Erde), Mars, Jupiter, Saturn. Die Fernröhre haben seit dem letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts die Grenzen der Planetenwelt also erweitert, daß man jetzt 134 Planeten kennt. Sie sind von den oben genannten abgesehen teleskopisch, d. h. nur dem bewaffneten Auge erkennbar.

Alle planetarischen Körper haben außer den schon berührten Merkmalen mehrere Eigenthümlichkeiten gemein. Sie sind allesammt sphäroidische Kugeln, deren Axen mehr oder weniger schief gegen ihre Bahnen geneigt. Die Ebenen der Bahnen aller Planeten (mit Ausschluß der Planetoiden) schneiden sich untereinander unter kleinen Winkeln, so daß sich der Lauf der Planeten am Himmelsgewölbe von der Erdbahn (Ekliptik) nicht weit entfernt. Sie haben alle die doppelte Bewegung um ihre Axe und um die Sonne. Einige sind von Nebenplaneten oder Monden begleitet, welche sich um ihren Hauptplaneten und mit diesem um die Sonne bewegen. Die von Kepler aufgestellten Gesetze geben einen überraschenden Einblick in die Harmonie und Gesetzmäßigkeit der Planetenwelt. Das erste dieser Gesetze: die Planeten bewegen sich nicht in Kreisen, sondern in Ellipsen, in deren einem Brennpunkte die Sonne steht, ist schon erwähnt. [1]) Auf ein zweites Gesetz kam Kepler durch die Wahrnehmung, daß der von ihm so genau beobachtete Mars in der Nähe der Sonne viel rascher, in seiner Sonnenferne viel langsamer sich bewegte. Er fand auch für diese Verschiedenheit das Gesetz. Denkt man sich die Sonne mit einem Planeten durch eine gerade Linie verbunden, welche bei der Bewegung des Planeten um die Sonne auf seiner Ellipsenbahn mit fortrückt, so ergiebt sich, daß diese Linie in gleichen Zeiten gleiche Ausschnitte oder Sectoren der Ellipse beschreibt. Ein drittes Gesetz bestimmt auch zwischen den Bewegungen verschiedener Planeten einen gesetzlichen Zusammenhang, der aus den Zahlen der Abstände von der Sonne und der Dauer der Umläufe hergeleitet ward. Multiplicirt man die Zahlen der Umlaufszeiten einmal, die der mittleren Entfernungen zweimal mit sich selbst, so stellt sich ein bestimmtes Verhältniß dar: die zweiten Potenzen der Umlaufszeiten verhalten sich wie die dritten Potenzen der mittleren Entfernungen.

Das von Newton aufgestellte Gesetz über die Attraction oder Gravitation gilt für das Universum: alle Körper ziehen einander an, und zwar steht die Anziehung in gleichem Verhältnisse mit der Masse der Körper und nimmt ab im Ver-

1) Jede Ellipse hat einen größten und einen kleinsten Durchmesser, die große und die kleine Axe genannt; und in ersterer liegen in gleichem Abstande von der Mitte oder dem Durchschnittspunkte der beiden Axen, die beiden Brennpunkte. In einem von beiden Brennpunkten steht bei der Bahn eines jeden Planeten die Sonne (der sogenannte Centralkörper), deren Abstand vom Mittelpunkte die Excentricität heißt. Wenn nun ein Planet seine Bahn um die Sonne zurücklegt, so wird sein Abstand von derselben an dem einen Endpunkte der großen Axe am kleinsten, an dem andern aber am größten sein. Diese beiden Stellungen bezeichnet man mit den Ausdrücken Sonnennähe (Perihelium) und Sonnenferne (Aphelium).

Digitized by Google

hältnisse der Quadrate ihrer Entfernung, d. h. wenn zwei Körper in einer gewissen Entfernung von einander eine bestimmte Anziehung gegen einander ausüben, und man denkt sie z. B. auf die doppelte Entfernung von einander gerückt, so ist die Anziehung, welche sie dann auf einander ausüben würden, nicht auf die Hälfte, sondern auf den vierten Theil $(\frac{1}{2 \cdot 2})$ vermindert; bei dreifacher Entfernung betrüge sie nur $^1/_9$ $(\frac{1}{3 \cdot 3})$ der zuerst stattgefundenen u. s. w. Umgekehrt wächst natürlich bei verminderter Entfernung die Anziehung nach demselben Verhältnisse; so würde sie bei Verminderung der Entfernung auf die Hälfte die vierfache Stärke haben, bei Vermeidung der Entfernung auf ein Drittel die neunfache Stärke u. s. w. — Will man die Stärke der Anziehung, welche ein Himmelskörper auf den andern ausübt, bestimmen, so muß man nach dem Gesagten zweierlei kennen: die Masse des anziehenden Körpers und die Entfernung des von ihm angezogenen. Beide Momente zusammen bestimmen in Betreff der Sonne die Bahnen der sie umkreisenden Planeten und die Umlaufszeit. Umgekehrt kann man, wenn man die Bahn des Planeten — seine Entfernung von der Sonne und seine Umlaufszeit — kennt, einen Rückschluß machen auf die Masse der Sonne. — Die Bewegung des Planeten um die Sonne wird durch zwei Kräfte gelenkt: durch die Anziehungskraft der Sonne und durch das Beharrungsvermögen der Körper, welches im vorliegenden Falle darin besteht, daß der Planet in der Richtung, die er hat, d. h. in der Richtung der Tangente an dem Punkte der krummen Linie, wo er sich befindet, fortgehen will. Beide stets zusammenwirkende Kräfte erzeugen die krummlinige Bahn. Das Beharrungsvermögen allein — in seiner Wirkung hier auch Tangential- oder Centrifugalkraft genannt — würde den Planeten in gerader Linie ins Weite führen: die Anziehungskraft allein würde ihn ebenfalls in gerader Linie der Sonne zu treiben.

Alt ist die Eintheilung der Planeten in untere und obere. Die Bahnen der untern, Mercur und Venus, sind von der Erdbahn eingeschlossen, die obern, von Mars ab, schließen die Erdbahn ein. Weniger zufällig und mehr in den physischen Eigenschaften der Planeten begründet ist die Theilung in zwei Gruppen, die sonnennahe und die sonnenferne. Zu der erstern, der sonnennahen Gruppe, gehören Mercur, Venus, Erde, Mars. Diese Planeten sind, im Verhältniß zu den Planeten der andern Gruppe, von geringer Größe und minder abgeplattet, haben meist das Vierfache der Dichtigkeit der andern Abtheilung, eine kürzere Umlaufszeit um die Sonne und drehen sich in etwa 24 Stunden um die Axe. Mit Ausnahme der Erde, die nur einen Mond bei sich hat, werden sie nicht von Nebenplaneten begleitet. Die sonnenfernen Planeten, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun übertreffen die erstere Klasse unverhältnißmäßig an Größe und Abplattung, stehen ihnen an Dichtigkeit nach, haben lange Umlaufszeiten um die Sonne (wegen ihrer größeren Entfernung von derselben), eine Axenrotation von etwa 10 Stunden, und als Centralkörper vielgliedriger Systeme allesammt ein Mondgefolge bei sich. Der zwischen Mars und Jupiter kreisende Ring der Planetoiden oder Asteroiden hat wiederum ganz besondere Eigenthümlichkeiten und kann als Uebergangsglied von der ersten zur zweiten Gruppe, oder als Mittelregion, angesehen werden.

Ein anschauliches Bild unseres Sonnensystems geben die Planetarien.

§. 10. Die innere Gruppe der sonnennahen Planeten.

1. Mercur (☿) zeigt sich dem unbewaffneten Auge als ein Sternlein mit einem weißlichen, blendend hellen Lichte, ist aber wegen seiner Nähe an der Sonne (von der er sich nie über 28° entfernt) nur in der Dämmerung kurz vor Sonnenaufgang, oder kurz nach Sonnenuntergang, in unsern Gegenden überhaupt nur mit Schwierigkeit zu bemerken.

Das Fernrohr zeigt Lichtphasen des Mercur, d. h. ab- und zunehmende Sichelgestalten, wie das mit jedem planetarischen Körper nothwendig der Fall sein muß, welcher bald zwischen der Sonne und der Erde, bald jenseits der Sonne seine Stel-

lung hat, da im erstern Falle nur der kleinere Theil seiner erleuchteten Hälfte von der Erde aus gesehen werden kann, und nur, wenn er gerade jenseit der Sonne steht, seine ganze erleuchtete Hälfte der Erde zugekehrt, aber gerade in dieser Stellung nicht sichtbar ist wegen der Nähe der Sonne selbst. Genaue Beobachtungen haben auch eine feine Atmosphäre des Mercur und hohe Bergzüge kennen gelehrt, die sich besonders auf seiner südlichen Halbkugel befinden. Die mittlere Entfernung von der Sonne beträgt über 8 Millionen Meilen. Der Erde nähert er sich bis auf 10 Millionen Meilen, ist aber bei seiner größten Entfernung 30 Millionen Meilen von ihr entfernt. Mercur ist siebenmal stärker erleuchtet als die Erde und in demselben Verhältnisse steht auch wohl seine Erwärmung durch die Sonne. Seinen Umlauf um dieselbe vollendet er in 88 Tagen: in 24 Stunden 5 Minuten dreht er sich um seine Axe. Diese ist 20° gegen die Sonnenaxe geneigt: die Jahreszeiten des Mercur könnten also denen der Erde entsprechen. Die Mercurkugel hat einen Durchmesser von 660 Meilen und einen Inhalt von 104 Millionen Kubikmeilen. Seine Dichtigkeit ist etwas größer als die Erde, sein Gewicht 25 mal geringer.

2. Venus (♀) erscheint dem Auge als ein hellglänzender Stern mit intensivem weißen Lichte, bald kurz vor Sonnenaufgange als Morgenstern (Lucifer), bald kurz nach Sonnenuntergange als Abendstern (Hesperus), nie entfernt sich Venus über 45° von der Sonne. Sie allein wirft zuweilen einen deutlich wahrnehmbaren Schatten, und erscheint unter günstigen Umständen am Tage dem unbewaffneten Auge. Etwa alle 8 Jahre erscheint sie uns mit größtem Glanze.

Das Fernrohr zeigt auch bei der Venus Lichtphasen, die ganz wie bei dem Monde Sichel, erstes Viertel, (nahezu) Vollgestalt, letztes Viertel und wieder Sichel zeigen. Der Planet besitzt wie es scheint eine wolkendichte Atmosphäre, die veränderlichen und abnormen Sichelgestalten deuten auf sehr hohe Berge.

Die mittlere Entfernung von der Sonne beträgt 15 Mill. M. Der Erde kommt Venus unter allen Planeten am nächsten, nämlich auf 5 Mill. M. Die Umlaufszeit um die Sonne beträgt 225 Tage; in 23 Stunden und 21 Min. bewegt sich Venus um die Axe. Der Neigungswinkel gegen die Sonnenaxe beträgt 72°, was auf große Verschiedenheit der Jahreszeiten schließen läßt. Ihr Durchmesser ist 1666 M. lang, ihre Masse beträgt $^9/_{10}$ der Erdmasse. Die Dichtigkeit ist wenig bedeutender als die der Erde. Eine Abplattung an den Polen ist bei beiden untern Planeten bis jetzt nicht nachgewiesen, eben so wenig Mondbegleitung, obwohl früher einzelne Beobachter einen Venusmond wahrgenommen haben wollten.

Die beiden Planeten Mercur und Venus bieten der Erde bisweilen noch ein ganz besonderes Schauspiel. Sie bewegen sich zu Zeiten als kleine schwarze runde Flecke in einigen Stunden von O. nach W. vor der Sonnenscheibe vorüber. Man nennt das Durchgänge des Mercur und der Venus durch die Sonne. Bei der kurzen Umlaufszeit des Mercur kommt dessen Durchgang weit häufiger vor, etwa 13 mal in einem Jahrhundert, und zwar zu Anfang des Mai und November. Die nächsten erfolgen 1878, 1881, 1891, 1894 u. s. w. Selten sind die Durchgänge der Venus, die sich nur um die Zeit des 4. Juni und 5. December ereignen können. Nach einem einmal erfolgten Durchgange tritt in etwa 8 Jahren ein zweiter ein, dann aber erst wieder nach mindestens 105 Jahren. Die nächsten Durchgänge sind den 8. December 1874 und den 6. December 1882 zu erwarten; dann aber erfolgt erst den 7. Juni 2004 ein neuer Durchgang.

3. Erde (♁) wird in ihren planetarischen Verhältnissen unten besonders behandelt.

4. Mars (♂) ist für das Auge leicht an seiner trübröthlichen Farbe zu erkennen.

Er strahlt als Stern erster Größe, aber viel weniger, als seinem scheinbaren Durchmesser und seinem Abstande von der Sonne nach zu erwarten wäre. Seine Lichtgestalt kann für uns nicht weiter abnehmen als die des Mondes drei bis vier Tage vor und nach dem Vollmonde. Das Fernrohr läßt vermuthen, daß die Oberfläche

dieses Planeten der Erdoberfläche sehr ähnlich ist. Schwärzliche und gelbliche constante Flecken, die von grünlicher Farbe umgeben sind, deuten auf Festland und Meere, blendend weiße Flecken an den beiden Polen, die sich mit den Jahreszeiten vergrößern und verringern, auf Eis- und Schneezonen. Außer jenen beständigen Flecken ziehen wandelbare mit Sturmeile über die Oberfläche des Mars und deuten auf atmosphärische Gebilde. Besonders genau ist der Planet 1862 von englischen Astronomen beobachtet. Seine Stellung war der Art, daß man genau den ganzen Schneekreis sehen konnte, welcher den Südpol umgiebt. Der Umriß desselben war so genau bestimmt, daß man sah, er endige in einer Böschung. Den Schnee der nördlichen Halbkugel nahm man nur als einen schwachen Schein wahr. Alles schien anzudeuten, daß die Mittelpunkte der Schneehauben nicht auf einem und demselben Durchmesser liegen. Die Aequatorialgegend ist von einem breiten grünlichen Gürtel mit tiefen Buchten und zurücktretenden Theilen besetzt, die anzudeuten scheinen, daß dieser Gürtel eine Wasseranhäufung ist. Man sieht auf einem dieser Punkte eine Insel auftauchen, welche dieselbe röthliche Färbung bietet, wie die beiden großen Continente ober- und unterhalb des Aequatorialstreifens.

Die mittlere Entfernung des Mars von der Sonne beträgt 32 Mill. M.; er wird halb so stark von ihr beleuchtet als die Erde. Die Entfernungen von der Erde liegen zwischen 7 und 54 Mill. M. In 686 Tagen bewegt sich Mars um die Sonne und legt so in einer Secunde $3^1/_2$ Meilen zurück. Um die Axe dreht er sich in 24 Stunden 37 Min. 22 Sec. Die Ekliptikschiefe beträgt 28 bis 29 Grad, weshalb die Jahreszeiten den unsrigen ziemlich analog sein müssen. Der Durchmesser der Marskugel beträgt 938 geogr. Meilen, der Körperinhalt 467 Mill. Kubikmeilen; fünf Marskugeln bilden eine Erdkugel. Seine Dichtigkeit wird auf $^7/_{10}$ der mittleren Erddichtigkeit angenommen. Monde sind um den Mars nicht wahrgenommen.

§. 11. Die Planetoiden oder Asteroiden.

In den Abständen der Planeten von der Sonne hatte sich einzelnen Beobachtern eine wenigstens im Allgemeinen zutreffende Ordnung herausgestellt, welche man gewöhnlich das Titjes'sche oder Bode'sche Gesetz nennt. Theilt man die Entfernung des Mercur von der Sonne (8 Mill. Meilen) in 4 gleiche Theile, so kommen deren auf den Abstand

des Mercur	4					
der Venus	4	+	1	mal 3	=	7
der Erde	4	+	2	mal 3	=	10
des Mars	4	+	4	mal 3	=	16
des Jupiter	4	+	16	mal 3	=	52
des Saturn	4	+	32	mal 3	=	100
des Uranus	4	+	64	mal 3	=	196

Zwischen Mars und Jupiter fehlte offenbar ein Glied der fortschreitenden Reihe. Man mußte einen noch ungekannten Planeten vermuthen. Kepler spricht solche Vermuthung schon offen aus. Gegen Ende des verwichenen Jahrhunderts (1796) verbanden sich mehrere Astronomen zur genauesten Durchforschung der Thierkreisbilder. Die genauen, trefflichen Sternkarten, die man besaß, mußten die Auffindung des „großen Unbekannten" sehr erleichtern.

Statt seiner traf man auf eine im Planetensysteme ganz neue und unerhörte Erscheinung. Zwischen Mars und Jupiter, in dem Abstande, den jenes Gesetz erwarten ließ, wurden vier kleine Planeten von 1800 bis 1807 aufgefunden. Schon damals wurde die Vermuthung ausgesprochen, es möchten noch mehrere solcher Planetoiden vorhanden sein. Doch wurde in 40 Jahren keiner aufgefunden, und die Jugend lernte in der Schule ruhig ihr: Ceres, Pallas, Juno, Vesta. Auf einmal folgte 1845 die Entdeckung der Asträa, und seitdem hat fast jedes Jahr neue Ausbeute gebracht. Man zählt bis zum Herbst 1873 schon 126 Planetoiden, ohne daß man damit ihre Zahl als abgeschlossen ansehen dürfte — „ein Planetenproletariat, das sich zwischen Mars und Jupiter herumtreibt," wie sich Schleiden einmal ausdrückt.

Sonst bestimmte man jedem neu aufgefundenen Asteroid ein neues Zeichen: jetzt ist man übereingekommen, sie durch je einen Kreis, in welchen eine Nummer eingeschrieben ist, zu bezeichnen. Diese Nummern bezeichnen die Reihenfolge der Entdeckung, also Ceres ①, Thalia ㉓ u. s. w.

Alle Asteroiden sind teleskopische Sterne und erscheinen von neunter bis vierzehnter Größe. Der Durchmesser des größten Planetoiden soll 460 M., der der Vesta nur 60 M. betragen. Mehrere haben kaum die Hälfte mehr Oberfläche als Frankreich, Madagascar oder Borneo. Ueberhaupt zeigen diese Planeten viel Seltsames. Ihre Bahnen schließen einander zum Theil ein, zum Theil greifen sie in einander wie Ringe einer Kette.

Der Sonne am nächsten stehen Ariadne (mittlere Entfernung = 2,203 Erdabständen) und Flora, am fernsten Freia (m. E. 3,386 E.), Cybele und Sylvia. Der Planetoidengürtel hat mithin eine Breite von 1,183 Erdabständen. Die Neigungen der Planetoidenbahnen gegen die Erdbahn sind zum Theil sehr beträchtlich. Die Neigung der Pallas ist die größte; sie beträgt 34° 42′ 32″, 9.

Die Atmosphären sind zuweilen von ungeheurer Ausdehnung und fast nebelartig. Gleichwohl erscheinen einige, wie z. B. Vesta, in einem für ihre Kleinheit so starken Lichte, daß sie entweder eigene Lichtentwickelung, oder eine Oberfläche haben müssen, die aus das Licht stark zurückwerfenden Stoffen besteht.

§. 12. Die äußere Gruppe der sonnenfernen Planeten.

1. Jupiter (♃), nächst der Venus der leuchtendste Stern am Firmamente, strahlt in gelblichem Lichte, oder wie die Alten sagen, „weißfunkelnd, frisch und lebhaft," und verweilt in einem Sternbilde ein volles Jahr.

Das Fernrohr zeigt auf seiner Scheibe Streifen und Flecken, die zum Theil großen Veränderungen unterworfen sind. Man deutet sie auf Vorgänge in der Atmosphäre des Planeten, welche vielleicht an Dichtigkeit unserm Wasser gleichkommt. Die mittlere Entfernung von der Sonne, die auf dem Jupiter 27mal kleiner erscheint als bei uns, beträgt 108 Mill. M. Der Erde kommt er bis auf 49 Mill. M. nahe und entfernt sich von ihr bis auf 130 Mill. M. In seiner Bewegung um die Sonne legt Jupiter in einer Secunde wenig mehr als 1½ Meilen zurück und braucht 12 Jahre zu seinem Umlauf. Dagegen dreht er sich in 9 Stunden 55 Min. 46 Sec. um die Axe und ist wegen dieser Rotationsgeschwindigkeit an den Polen am stärksten unter allen Planeten abgeplattet. Der Unterschied zwischen dem Aequatorialdurchmesser und der Axe beträgt 800 M. Die Axe ist gegen die Sonnenaxe um 3° geneigt: seine Jahreszeiten können also nur geringe Temperaturverschiedenheiten bieten. Mit Ausnahme einer kleinen Region um die Pole, wo für die Dauer des halben Umlaufes Nacht eintritt, haben sämmtliche Punkte fortwährend Tag und Nacht von fast gleicher Dauer, nämlich etwa 5 Stunden. Jupiter ist der größte Planet. Sein Durchmesser beträgt 20,018 M., er hat dreimal so viel Masse als alle übrigen Planeten zusammen und ist 1491mal größer als die Erde. Sein Einfluß auf andere Körper unseres Sonnensystems ist namentlich bei den Kometen so stark, daß er ihre Umlaufszeiten um Jahre verlängern oder abkürzen kann. Die Dichtigkeit seiner Masse beträgt nur ¼ von der der Erde und ist etwa der des Ebenholzes gleich.

Jupiter hat ein aus 4 Satelliten bestehendes Mondgefolge. Ganz ungewöhnlich scharfen Augen sichtbar, waren sie der erste Gewinn, den das Fernrohr gebracht, und die Wissenschaft hat in der Lehre vom Licht und sonst gerade an ihnen Vieles gelernt. Der nächststehende Mond bewegt sich in 1¾ Tagen, der entfernteste in 16⅔ Tagen um den Hauptplaneten, der fast täglich in einzelnen Theilen seiner Oberfläche durch seine Trabanten verfinstert wird. Andererseits treten auch diese häufig in den Schattenkegel des Jupiter, Erscheinungen, die sich von dem bewaffneten Auge sehr genau beobachten lassen. In der Stellung der Monde, sowohl unter sich als in Bezug auf Jupiter und Sonne, finden (wie bei den Saturnsmonden) gewisse Periodicitäten statt. Auf den Satelliten leuchtet die Jupiterscheibe 1400mal größer als uns der Vollmond, über 30,000mal größer als die Sonnenscheibe. Dagegen erscheint der nächste Trabant dem Jupiter wie uns der Mond, der zweite und dritte etwa halb so groß, der vierte viel kleiner.

2. Saturn (♄) erscheint dem Auge in bläulichem Lichte und in langsamem Fortrücken: 2½ Jahr verweilt er in demselben Zeichen des Thierkreises.

Das Fernrohr zeigt an diesem Planeten ähnliche Streifen, wie man sie an Jupiter wahrnimmt, die man hier auf Stürme in der dichten Atmosphäre deutet, oder wie den constanten Streifen in der Aequatorialzone, auf große Fluthwellen etwaniger Flüssigkeiten. Aber erst Huyghens erkannte und beschrieb deutlicher die Ringgestalt.

Saturn ist von der Sonne, deren Fläche dort 90mal kleiner erscheint als auf der Erde, in mittlerer Entfernung 197,137,000 M. entfernt. Seine Entfernungen von der Erde halten sich zwischen 160 und 223 Mill. M. In einer Secunde geht er wenig mehr als eine Meile und braucht 29½ Jahre, um die Sonne zu umkreisen. Dagegen schwingt sich auch dieser Planet in 10½ Stunden um seine Axe: auch er muß deshalb an den Polen, die ähnliche Lichtveränderungen wie die Marspole zeigen, stark abgeplattet sein. Die Schiefe der Axe beträgt 30°, woraus sich eine ziemlich große Verschiedenheit der Temperaturverhältnisse in den Jahreszeiten ergiebt. Der Durchmesser des Saturn beträgt 16,305 Meilen; er ist an Rauminhalt (735 oder) 772mal größer als die Erde. Unter allen Planeten hat er die geringste Dichtigkeit, etwa die des Korkholzes oder Bimssteins.

Saturn schwebt, etwas westlich geneigt, in einem Ring. Cassini erkannte den Ring als doppelt; seit 1850 hat man einen lichtschwachen dritten und dem Hauptplaneten nächsten entdeckt, der sich vielleicht in noch flüssigem Zustande befindet. Der äußerste Ring ist jedenfalls mehrfach getheilt, es umschließt den Planeten ein ganzes System concentrischer Ringe, in welchen in den 200 Jahren seit der Entdeckung interessante Veränderungen vorgegangen sind. Ungewiß bleibt es, ob der innerste dunkle Ring erst neuerlich entstanden, gewiß, daß sich der Zwischenraum zwischen den Ringen und der Saturnkugel vermindert hat. Das Näherrücken hat in jedem Jahre durchschnittlich 16 Meilen betragen. Der Durchmesser der Ringe beträgt etwa 38,000 M., die Dicke nur 22 M. Sie bieten einzelne Erhöhungen und Ungleichheiten dar.

Außerhalb der Ringe bewegen sich noch 8 Trabanten um den Saturn. Auch in Bezug auf Saturn ist wohl die Vermuthung geäußert, daß Ringe und Trabanten zur Beleuchtung des Hauptplaneten dienen sollten. Aber eher ist das Gegentheil anzunehmen.

3. Uranus (♅) ist dem unbewaffneten Auge unsichtbar und deshalb auch der alten Welt ganz unbekannt geblieben.

Als vermeintlicher Fixstern war er schon früher von einzelnen Astronomen bemerkt; als Planeten wollte ihn der ältere Herschel am 13. März 1781 mit scheibenförmiger Gestalt im Bilde der Zwillinge erkannt haben. Spätere Beobachtungen stellten ihn bestimmt als Planeten heraus. Seine Entfernung von der Sonne beträgt etwas über 396 Mill. M.; seine Entfernungen von der Erde halten sich zwischen 348 und 424 Mill. M. In langsamer Bewegung — 1 Meile in der Secunde — braucht er 84 Jahre, um einmal um die Sonne zu kommen. Die Sonne erscheint dem Uranus etwa wie uns die Venus; er ist 360mal schwächer beleuchtet als die Erde. Ueber eine Axendrehung ist nichts Genaues bekannt. Uranus, dessen Durchmesser 7866 Meilen beträgt, ist 87mal größer als die Erde, hat aber nur die mittlere Dichtigkeit des Wassers. Die Zahl der Trabanten ist ebenfalls unsicher. Während sonst alle Körper unseres Sonnensystems sich von West nach Ost bewegen, gehen diese Satelliten von Ost nach West, und ihre Bahnen stehen auf der Uranusbahn fast senkrecht, wie auch wohl der Aequator des Hauptplaneten mehr senkrecht auf seiner Bahn steht.

4. Neptun (♆). Um die Auffindung dieses bis jetzt äußersten Planeten unseres Sonnensystems begreiflich zu machen, erwähnen wir eine schon bei Jupiter angedeutete Erscheinung unserer Planetenwelt, welche mit dem schon besprochenen Gesetze der Gravitation oder Anziehungskraft zusammenhängt. Wenn ein einziger Planet um die Sonne als den Centralkörper des Systems liefe, so würde derselbe auch stets eine ganz genaue Ellipse beschreiben. Nun aber führen mehrere Gestirne diesen Umlauf mit einander aus; sie üben diese Anziehungskraft, je nach dem Verhältnisse ihrer Massen, auch auf einander, und stören oder perturbiren sich in der reinen elliptischen Bewegung (Perturbationen). So übt z. B. die Masse des Jupiter auf die Asteroidenbahnen eine „störende" Wirkung.

Digitized by Google

Die Astronomen werden durch diese kleinen Unregelmäßigkeiten und Störungen in den Planetenbahnen durchaus nicht selbst perturbirt, sobald ihnen die Ursache, der störende Körper, bekannt ist. Der Einfluß desselben läßt sich dann auf das genaueste berechnen. Ganz anders stehen die Dinge, wenn Unregelmäßigkeiten einer Planetenbahn vorliegen, die sich nicht durch einen bekannten Störenfried erklären lassen.

Und so ging es den Astronomen mit Perturbationen der Uranusbahn, welche den alten Planeten nicht zugerechnet werden konnten, dagegen auf einen neuen, jenseits der Uranusbahn kreisenden Planeten schließen ließen. Schon der deutsche Astronom Mädler sprach mit Bestimmtheit aus: „Es liegt nahe, auf einen jenseits des Uranus laufenden und diesen störenden Planeten zu schließen; ja man darf die Hoffnung aussprechen, daß die Analysis einst diesen höchsten ihrer Triumphe feiern und durch ihr geistiges Auge Entdeckungen in Regionen machen werde, in die das körperliche bis dahin einzudringen nicht vermochte." Der Franzose Leverrier nahm die schwierige Aufgabe, aus dem Betrage der Uranusstörungen Masse, Elemente und Bahn des neuen Planeten zu berechnen, auf, und bezeichnete für den 23. September 1846 dem als genauen Beobachter bekannten Dr. Galle zu Berlin im Voraus genau die Stelle, wo der errechnete Planet am Himmel aufzufinden sein würde. Und in der That fand ihn Galle noch am Abende desselben Tages, wo er Leverriers Brief erhalten, den 23. September, unweit der darin angegebenen Stelle: „die glänzendste aller Planeten-Entdeckungen, da nur rein theoretische Untersuchungen den Berechner die Existenz und den Ort des neuen Planeten vorhersagen ließen."

Neptun erscheint schon durch mäßige Fernröhre als ein Stern siebenter bis achter Größe; stärkere Instrumente zeigen ihn als Scheibe. Eine Abplattung ist nicht wahrgenommen. Neptun ist in mittlerer Entfernung etwas über 624 Mill. M. von der Sonne entfernt, die ihm 900mal weniger hell leuchtet als der Erde. Zum Umlauf um die Sonne braucht er etwa 165 Jahre. Eine Axendrehung konnte bis jetzt nicht beobachtet werden. An Größe wird Neptun nur von Jupiter und Saturn übertroffen. Sein Durchmesser beträgt 7300 Meilen; 108 Erdkugeln bilden erst die Neptunskugel, deren Dichtigkeit dagegen wenig mehr als $^1/_4$ von der Erdkugel beträgt. Bis jetzt ist mit voller Sicherheit ein Neptunsmond wahrgenommen.

§. 13. Die Kometen.

Wir gedenken nun noch der Kometen, jener Vagabunden unseres Sonnensystems, welche meist in sehr langgezogenen Ellipsen die Sonne umkreisen und die Planetenbahnen kreuzen, der Sonne so nahe kommen wie kein Planet, und dann wieder, wie es unleugbar bei vielen der Fall ist, weit über Neptun hinauseilen. Die Anzahl der Kometen, die man bis jetzt beobachtet hat, beträgt mehrere Tausende, und fast jährlich werden neue entdeckt. Doch sind Kometen von besonderer Lichtstärke und Ausdehnung, die auch vor dem bloßen Auge stattlich auftreten, immerhin selten.

Die Kometen erscheinen, wenn sie aus ihrer Ferne heranziehen, in der Regel noch andern Sternen gleich. Fast alle verändern aber bei der Annäherung an die Sonne ihr Aussehen. Ein der Sonne zugewandter heller Fleck bildet den Kern; ihn umfließt eine lichtschwächere Hülle. Kern und Hülle zusammen nennt man auch den Kopf des Kometen. Je mehr nun derselbe der Sonne nahe kommt, desto mehr dehnt sich die Hülle nach der der Sonne abgekehrten Seite aus und wird zum Haarbüschel oder Schweif, der jenen räthselhaften Himmelskörpern den Namen Kometen, d. i. Haarsterne, gegeben hat. Bei einigen hat der Schweif ein Sechstel, ja ein Viertel vom ganzen Umfange des Horizontes eingenommen. Der berühmte Komet von 1811 hatte einen Kopf siebenmal größer als Jupiter und sein Schweif dehnte sich 25 Mill. M. aus.

Was man sich für Körper unter den Kometen zu denken hat, ist schwer zu sagen. Jedenfalls ist ihre Dichtigkeit sehr gering, was daraus erhellt, daß man durch den Kern hindurch andere Sterne schimmern sieht. Mit der Annäherung an die Sonne nimmt die Dichtigkeit mehr und mehr ab, und die Kometenmasse

scheint sich zum großen Theil in Dunst- und Gasmasse zu zerdehnen, welche sich mit steigender Sonnenferne wieder zusammenzieht.

Daß die Kometen in ihrer von andern Sternen so ganz abweichenden Erscheinung durch den ungewöhnlichen Eindruck, den ein lichtstarker, über einen großen Theil des Himmels den Schweif ziehender Komet in der That hervorbringt, ein Gegenstand abergläubischen Schreckens gewesen sind, ist sehr begreiflich.

Daneben haben sich, gerade unter den Entdeckungen und Berechnungen der Wissenschaft, Befürchtungen an den Kometen angeknüpft, die nur um Weniges besser begründet sind. Der große englische Astronom Halley versuchte zuerst, die Bahn des großen 1682 erschienenen Kometen zu berechnen, und seine Vorhersagung erwies sich im Jahre 1759 glänzend bestätigt. Seitdem haben sich die Astronomen eifrig mit der Berechnung der Kometenbahnen beschäftigt und dabei z. B. die wichtige Entdeckung gemacht, daß die Kometen nicht allein bedeutende Perturbationen durch die Planeten erleiden, sondern auch ein Hemmniß von einer unendlich dünnen Materie, dem Weltäther, erfahren, das bei der Berechnung ihres Ganges mit in Anschlag gebracht werden muß. Von etwa 200 Kometen kennt man jetzt Bahn und Umlaufszeit genau. Halley's Komet braucht also 76 Jahre zu seinem Umlauf, ein von Olbers berechneter 74 Jahre. Sechs andere Kometen gehen nicht über die Neptunsbahn; man könnte sie innere nennen. Am genauesten sind darunter beobachtet der Encke'sche Komet, der $3^1/_3$, und der Biela'sche, welcher $6^3/_4$ Jahre Umlaufszeit braucht. Der letztgenannte durchschneidet die Erdbahn, und an diesen Umstand knüpft sich die gefürchtete Möglichkeit, er könne einst mit der Erde zusammenstoßen. Wir beruhigen uns schon, wenn die Astronomen ausgerechnet haben, ein solches Zusammentreffen könne in nahem Abstande am 31. December 1933 und am 26. December 2115 stattfinden. Der Zusammenstoß mit einem andern Kometen ist zwar möglich, aber so unwahrscheinlich, daß ein solches Ereigniß nach der Wahrscheinlichkeitsrechnung alle 220 Millionen Jahre einmal zu erwarten steht. Nimmt man dazu die geringe Dichtigkeit der Kometenmasse — wie denn der gefürchtete Biela'sche Komet 1845 sogar in zwei Theile zerfiel — so hat unsere Erde selbst im schlimmsten Falle von jenen lockern Gesellen wenig zu befürchten. Wie es scheint, verschwinden einzelne Kometen gänzlich: der Weltenstaub, aus dessen Anhäufung sie sich zu einem zusammenhängenden Ganzen gebildet hatten, zerstreut sich wieder in den Himmelsraum. So wurde der Biela'sche Komet in den ersten Monaten des Jahres 1866 wieder erwartet, ist aber der sorgfältigsten Nachforschungen ungeachtet nicht wieder erblickt worden.

§. 14. Sternschnuppen und Meteore. Die Architektonik der Sternenwelt.

Die nach einer sehr naiv-kindlichen Auffassung sogenannten „Sternschnuppen", Feuerkugeln, aus denen öfters Meteorsteine auf die Erde fallen, hat man lange für Bildungen unserer Atmosphäre gehalten. Andere haben an Auswurf der Mondvulkane gedacht. Genaue Beobachtungen, welche besonders A. v. Humboldt angeregt hat, haben gelehrt, daß wir vielmehr bei jenen Erscheinungen an freilich sehr kleine Weltkörper, an Ansammlungen kosmischer Materie zu denken haben. Eine Menge solcher Aerolithen schwingen sich, bald vereinzelt, bald in Schwärmen oder Ringen um die Sonne. Die Umlaufszeit der Ringe um die Sonne ist 11 Tage kürzer als die der Erde um die Sonne. Die vereinzelten verursachen, wenn die Erde auf ihrer Bahn ihnen nahe kommt, die sogenannten sporadischen Sternschnuppen, die Ringe oder Schwärme, die zu bestimmten Zeiten des Jahres in großer Anzahl erscheinenden periodischen Sternschnuppen. Zweimal im Jahre kommt nun die Erde in die Nähe dieser Ringe; dann nimmt man in den Nächten des 12. und 13. Novembers und des 10. bis 12. August (Laurentiusstrom, weil der 10. August der Tag des heil. Laurentius ist) eine außerordentliche Menge von Sternschnuppen, wahre Sternschnuppenschwärme wahr. Sonst werden etwa in einer Stunde 4—5 Sternschnuppen wahrgenommen, in

jenen Nächten kommen oft auf die Stunde 30. Der amerikanische Astronom Newton leitet aus den bisherigen Beobachtungen das Resultat ab, daß die Erde im November alle 33 Jahre einer besonders reichen Gruppe von Aerolithen begegne, und alle 132 Jahre das Centrum dieser Gruppe durchschneide. Ein solcher Durchgang fand in der Nacht vom 13. auf den 14. November 1866 statt. Allzunahe in den Bereich der Erde gelangt, werden solche Körperchen durch ihre Anziehungskraft auf sie herabgezogen. So erhält die Erde von Zeit zu Zeit in den Meteorsteinen oder Aerolithen Bereicherungen aus dem Weltraume. Sie bestehen aus Stoffen, die auf der Erde auch vorhanden sind, und liefern also auch ihrerseits einen Beweis für den Satz, den schon Newton ahnte, die Spectralanalyse aber über jeden Zweifel erhoben hat, daß im ganzen Weltenraume wesentlich dieselben Grundstoffe vorhanden sind.

Dem rückschauenden Blicke thut es wohl, das durchwanderte Universum noch einmal unter klaren und bestimmten Gesichtspunkten zu überfliegen. Darum stehe hier noch die Gruppirung der Weltkörper, welche Mädler „als einen ersten Versuch" aufgestellt hat. I. Monocentrische Systeme, die an einen prädominirenden Centralkörper geknüpft sind. 1) Ein selbstleuchtender Centralkörper und dunkle Begleiter. So unser Sonnensystem. 2) Dunkler Centralkörper und dunkler Begleiter. Planeten und Trabanten. 3) Ein selbstleuchtender Centralkörper und einer oder mehrere selbstleuchtende Begleiter. So viele Doppelstern-Systeme. 4) Ein dunkler Centralkörper und selbstleuchtende Begleiter. Vielleicht einige Doppelstern-Systeme. II. Binäre Systeme, die Anziehung an zwei Punkte geknüpft. 1) Zwei leuchtende Centralkörper. So viele Doppelsterne. 2) Zwei dunkle Körper, z. B. der Biela'sche Doppelkomet. III. Polycentrische Systeme mit mehreren Mittelpunkten der Anziehung; so viele Doppelstern-Systeme.

§. 15. Der Planet Erde.

Wie wir aus den unergründlichen Tiefen des Fixsternhimmels gleichsam mit leichterem Aufathmen uns zu dem einzelnen Systeme unserer Sonne wandten, so kehren wir nun aus der noch immer unabsehbaren und räthselhaften Weite unseres Sonnengebietes zu unserer Erde zurück. Aber wir kennen sie jetzt als planetarisches Glied eines Fixsternsystems. Von dem Augenschein hatten wir uns zur Annahme der Kugelgestalt erhoben, jetzt ist die Erdkugel als eine unter andern Planetenkugeln in den Verhältnissen, welche ihr als Weltkörper zukommen, zu betrachten.

Die Erde, als der dritte Planet von der Sonne ab, gehört zu der oben geschilderten Gruppe der sonnennahen Planeten. Sie ist in mittlerer Entfernung 20,708,000, im Perihelium 20,356,000, im Aphelium 21,052,000 Meilen von der Sonne entfernt. Das Licht gelangt in 8 Minuten $13^7/_8$ Secunden von der Sonne zur Erde.

Der Umfang (Aequator) der Erde beträgt 5400 Meilen, der Durchmesser 1719 Meilen (vgl. S. 11). Die Kugelfläche beträgt über 9 Mill. Q.-M., der Körperinhalt fast 2700 Mill. Kubikmeilen. Das Gewicht der Erdkugel ist auf 9000 Trillionen Centner oder $13^1/_2$ oder rund 14 Quadrillionen Pfund berechnet. (Vgl. oben S. 11.)

Die Erde hat eine doppelte Bewegung. Sie dreht sich in 24 Stunden von Westen nach Osten um ihre Axe, welche der Sonnenaxe nicht parallel, sondern in einem Winkel von $23^1/_2{}^0$ gegen sie geneigt ist. Sie dreht sich in 365 Tagen

Digitized by Google

5 Stunden 48 Minuten 48 Secunden oder in einem Jahre um die Sonne. Beide Bewegungen unterliegen noch näherer Betrachtung. Jetzt kehren wir zu den im Anfang gegebenen Beobachtungen des Augenscheins zurück, um diese den uns gewordenen Erkenntnissen anzupassen, sie erst recht zu verstehen und zu erklären.

Von der allgemein erkannten Erfahrung, daß, wenn man sich in rascher und gleichförmiger Bewegung befindet, es einem vorkommt, als befinde man sich in Ruhe mitten in einer bewegten und wechselnden Umgebung, — ist bei derartigen Erläuterungen auszugehen. Dem auf dem Flusse fahrenden scheinen die Ufer vorüberzulaufen, auf der Chaussee laufen die Bäume in rascher Bewegung vor dem rollenden Wagen vorüber. Besonders kann der Eindruck einer raschen Eisenbahnfahrt verglichen werden.

Ganz so verhält es sich mit der bewegten Erde und dem unbewegten Firmament. Die Bewegung der Erde wird uns dabei um so weniger bemerkbar, als sich ihre ganze, sie bis zur Höhe von etwa 10 M. einhüllende Atmosphäre mit ihr bewegt, weil überhaupt alle uns umgebenden Gegenstände diese Bewegung theilen.

Nun erklärt es sich, wie alle so ungleich weit entfernten Himmelskörper ohne Ausnahme sich in 24 Stunden mit einer kaum denkbaren Geschwindigkeit (die Sonne 90,000 Meilen in einer Minute) um die Erde zu bewegen scheinen. Ebenso erklärt sich die Bewegung der Sonne. Was wir damals Sonnenbahn nannten, müssen wir jetzt Erdbahn nennen. Die zwölf Zeichen des Thierkreises sind nun die Sternbilder,[1]) welche von der Ebene der Erdbahn, wenn man sich dieselbe bis zum scheinbaren Himmelsgewölbe erweitert denkt, durchschnitten werden. In jedem Monate steht die Erde, von der Sonne aus betrachtet, einem dieser Sternbilder gegenüber, und dieses Sternbild wird dann in der Nacht besonders sichtbar sein; aber in jedem Monate steht auch die Sonne zwischen der Erde und einem Zeichen des Thierkreises, das uns dann am nächtlichen Himmel unsichtbar ist. Die Sonne durchläuft das Zeichen des Widders, heißt also nun: die Sonne durchläuft den Raum zwischen der Erde und dem Zeichen des Widders, oder eigentlich: die Erde durchläuft die Strecke ihrer Bahn, welche sich zwischen der Sonne und dem Zeichen, welches dem Widder gerade gegenübersteht (der Wage), befindet.

Da nun die Bahnen aller Planeten, mit alleiniger Ausnahme der so unregelmäßigen Asteroiden, mit der Erdbahn zwar nicht völlig in derselben Ebene liegen, aber dieselbe doch nur unter kleinen Winkeln schneiden, so erklärt es sich, daß alle diese Planeten uns in der Nähe der Ekliptik, innerhalb des 24° breiten Gürtels, welchem der Thierkreis den Himmel umspannt, sichtbar werden.

§. 16. Die Bewegung der Erde um ihre Axe oder Rotation. Tag und Nacht.

Wir haben schon früher Einzelnes erwähnt, was auf eine Rotation der Erde schließen ließ. So setzt die Abplattung an den Polen eine Rotation der Erde wenigstens zu der Zeit, wo sie ihre sphäroidische Gestalt annahm, voraus. Auch die Analogie der übrigen Planeten spricht für die Rotation der Erde; soweit genügende Beobachtungen möglich gewesen sind, ist bei allen Planeten eine Rotation wahrgenommen worden.

Einen in Ermangelung anderer Beweise allein schon hinreichenden Grund, die Rotation der Erde anzunehmen, würden wir nach den uns bereits gewordenen Aufschlüssen über die Entfernung und Größe der Fixsterne, so wie unserer Sonne und der übrigen sie umkreisenden Planeten, darin finden, daß die Erscheinung der täglichen Umdrehung des ganzen Himmelsgewölbes von Osten nach Westen uns nöthigt, entweder anzunehmen, daß dieses selbst sich wirklich so umdrehe, oder, daß diese Umdrehung nur scheinbar sei, und durch eine entgegengesetzte Umdrehung der Erde um ihre Axe von Westen nach Osten dieser Anschein hervorgebracht werde.

1) Wir erinnern hierbei jedoch daran, daß, wie oben bereits bemerkt, Zeichen und Sternbilder des Thierkreises jetzt nicht mehr an dem nämlichen Orte des Himmels stehen.

Digitized by Google

Es sind aber auch positive Beweise für die Rotation der Erde beigebracht worden.

1) Wenn die Erde sich um ihre Axe dreht, so hat jeder Punkt in ihr und auf ihr eine Umdrehungsgeschwindigkeit, deren Größe mit seiner senkrechten Entfernung von der Erdaxe in geradem Verhältnisse steht. Jeder Punkt auf der Oberfläche der Erde hat demnach eine schnellere Bewegung von W. nach O., als ein unter ihm in der Erde befindlicher, und wiederum wird ein über die Oberfläche der Erde erhabener Punkt eine schnellere Bewegung haben als ein unter ihm am Boden befindlicher. So bewegt sich z. B. die Spitze eines Thurmes in einem größeren Kreise und darum mit größerer Schnelligkeit von W. nach O. als sein Fuß. Ein Stein z. B., der nun von der Höhe des Thurmes fällt, hat oben am Ausgangspunkte seines Falles eine schnellere Bewegung von W. nach O., als der senkrecht unter ihm befindliche Punkt am Boden, und er wird diese schnellere Bewegung von W. nach O. auch in seinem Falle beibehalten und deswegen nicht auf den senkrecht unter ihm befindlichen Punkt am Boden fallen, sondern diesem Punkte in seiner Bewegung von W. nach O. vorauseilen und östlich von diesem Punkte niederfallen. Die wichtigsten Versuche in dieser Hinsicht sind im Michaelisthurm in Hamburg und in einem Freiberger Schachte angestellt worden; sie bestätigten völlig die rotirende Bewegung der Erde von W. nach O.

2) Einen andern Beweis für die Rotation der Erde liefern die Passatwinde. Es sind dies Winde, welche zwischen den Wendekreisen das ganze Jahr hindurch von O. nach W. wehen, und zwar genauer nördlich vom Aequator mehr nordöstlich, südlich vom Aequator mehr südöstlich. Diese Erscheinung läßt sich nur dann genügend erklären, wenn man die Rotation der Erde voraussetzt, nämlich in folgender Art. Zwischen den Wendekreisen wird durch die Sonnenstrahlen fortwährend die über dem Boden befindliche Luft erheblich erwärmt, so daß sie verdünnt wird und ihrer Leichtigkeit halber in die Höhe steigt. Da dieser Vorgang fortdauert, so muß die aufsteigende Luft endlich oben seitlich, d. i. nach den Polen zu, abströmen, um das Gleichgewicht der Atmosphäre herzustellen. In Folge dieser oberen Luftzuströmungen gegen die Pole muß wieder von den Polargegenden her in den unteren Schichten Luft gegen den Aequator strömen, sowohl weil die vom Aequator her oben ankommende Luft sie drückt, als weil am Aequator wegen des Aufsteigens der durchwärmten Luft immer unten neue Luft zuströmen muß. Die Folge dieses Verhältnisses würde, wenn die Erde stillstände, die sein, daß unten fortwährende Luftströmungen direct von N. nach S. her gegen den Aequator stattfänden. Nun kommen aber die aus den Polargegenden gegen den Aequator sich bewegenden Luftmassen fortwährend unter Parallelen, deren Rotationsgeschwindigkeit in der Richtung von W. nach O. größer ist, als diejenige, welche sie selbst besitzen (s. unten). Davon ist die nothwendige Folge, daß diese Luftmassen gegen die Bewegung der Erde westlich zurückbleiben, oder, wie die Erscheinung sich unserer Wahrnehmung darstellt, eine Bewegung in der Richtung von O. nach W. über die Erde annehmen. Diese westliche Bewegung der Luftmassen lenkt nun die ursprüngliche südliche, bezüglich nördliche Bewegung immer mehr und mehr seitwärts, da ihre eigene Ursache, das Zunehmen der Rotationsgeschwindigkeit, wenigstens bis in die Tropengegend immer noch wirksam genug ist. Die ursprünglich südliche Richtung des Windes auf der nördlichen Halbkugel, und eben so die nördliche Richtung des Windes auf der südlichen Halbkugel, drehen sich also beide immer weiter westlich, je näher die Luftströmungen dem Aequator kommen. So wird also die Erscheinung der Passatwinde durch die Annahme der Rotation der Erde begreiflich.

3) Von größter und entscheidender Wichtigkeit ist aber der in neuester Zeit von Foucault geführte Beweis vermittelst des Pendels.

Foucault und nach ihm viele Andere haben durch Versuche dargethan, daß die Schwingungsebene des Pendels (von kleinen mechanischen Störungen abgesehen) in 24 Stunden einen Kreisbogen in der Richtung OSW N. beschreibt, der sich zum ganzen Kreise verhält wie der Sinus der geogr. Br. des Ortes, wo der Versuch stattfindet, zum Halbmesser. Dieser Bogen beträgt z. B. unter 30° Br. $^1/_2$ des Kreises, unter 45° Br. etwa $^7/_{10}$ u. s. w.; am Aequator wird demnach gar keine Drehung der Schwingungsebene stattfinden, an einem Pole aber wird dieselbe in 24 St. einen vollen Kreis beschreiben. Diese merkwürdige Thatsache weist unwidersprechlich darauf hin, daß die Erde sich in 24 St. von W. nach O. um ihre Axe dreht. Am leichtesten ist der Fall für ein an einem Pole gedachtes Pendel zu übersehen, welches eine ganze Umdrehung seiner Schwingungsebene binnen 24 Stunden vollenden würde. Dort

bleibt die Richtung der Anziehung im Weltraume ungestört, wenn die Erde sich um ihre Axe dreht, und das Pendel fährt demnach auch ungestört fort, in der ersten Richtung gegen den Weltraum (etwa gegen einen bestimmten Fixstern) zu oscilliren. Ist dies der Fall, so muß seine Schwingungsebene nothwendig über der sich von W. nach O. drehenden Erde eine ganze Drehung in entgegengesetzter Richtung machen, während die Erde selbst eine Rotation vollendet. Je entfernter von einem Pole aber das Pendel sich befindet, je mehr die Richtungen des Umdrehungsradius für den Ort und der Erdanziehung sich also nähern, desto stärker wird durch die Drehung der Erde die Richtung ihrer Anziehung gegen das Pendel alterirt, und desto mehr muß dieses die Richtung seiner Schwingungsebene der Drehung der Erde accommodiren, eine desto geringere Drehung der Schwingungsebene selbst im Verhältniß zum Erdraume wird also sichtbar. Ein Pendel am Aequator, das zwischen O. und W. oscillirt, also in der Aequatorialebene selbst, bleibt bei der Umdrehung der Erde ungestört in dieser Ebene, verändert also auch seine Schwingungsebene in Bezug auf den Erdraum nicht und zeigt keine Drehung. Schwingt es in anderer Richtung, so verändert es zwar fortwährend seine Schwingungsebene, aber es kann dieser Störung keinen Widerstand leisten, weil die Richtung der Erdanziehung und der Radius der Umdrehung zusammenfallen; es muß vielmehr der Umdrehung der Erde gänzlich folgen und zeigt also ebenfalls keine Veränderung seiner Richtung gegen den Erdraum.

Der Foucaultsche Pendelversuch ist vielleicht der augenscheinlichste und handgreiflichste Beweis für die Rotation der Erde, der überhaupt aufgefunden werden kann.

Die Zeit, welche die Erde zu einer Rotation braucht, wird abgemessen nach dem Wiedereinrücken der Fixsterne in eine bestimmte beobachtete Stellung zur Erde. Zwischen den zwei Passagen eines Fixsternes durch den Meridian desselben Ortes auf der Erde hat die Erde eine Rotation vollendet. Diese Zeit ist nicht genau gleich 24 unserer gewöhnlichen Stunden, sondern ziemlich 4 Minuten kürzer und heißt ein Sterntag. Für die Geschäfte des menschlichen Lebens ist aber dieses Maß des Tages nicht tauglich, weil Anfang und Ende desselben bald in die Zeit fällt, wo die Sonne am Himmel steht, bald in die, wo sie unter dem Horizonte ist. Die Zeitbestimmung für die Verrichtungen des menschlichen Lebens muß nach der Sonne geregelt werden, und wird nach Sonnentagen berechnet, welche fast 4 Minuten länger sind als die Sterntage. Ein Sonnentag ist die Zeit zwischen zwei Durchgängen der Sonne durch denselben Meridian. Daß dieser Tag länger ist als der Sterntag, ist eine Folge des Fortrückens der Erde in ihrer Bahn um die Sonne. Indem nämlich die Erde täglich ein Stück in ihrer elliptischen Bahn um die Sonne fortrückt, verändert die Sonne ihren Stand im Weltraume (d. i. im Verhältniß zu den Fixsternen) gegen sie in der Art, daß sie unter den Fixsternen weiter nach Osten gerückt erscheint. Die Sonne passirt also heute nicht mit denselben Fixsternen wie gestern gleichzeitig den Meridian irgend eines Ortes, sondern die Erde muß sich noch einen kleinen Bogen nach Osten drehn, damit die Sonne in denselben Meridian wie gestern trete, und dazu braucht sie jene beiläufig 4 Minuten. Rotirte die Erde in umgekehrter Richtung, oder bewegte sie sich in umgekehrter Richtung um die Sonne, so würde der Sonnentag in dem Verhältnisse kürzer sein als der Sterntag, wie er jetzt länger ist.

Die Geschwindigkeit, mit welcher jeder Punkt der Erdoberfläche durch die Rotation bewegt wird, ist natürlich verschieden wie bei jeder Kugel, am größten unter dem Aequator, gleich Null an den Polen selbst. Für den Aequator beträgt die ganze Rotationsbewegung 5400 Meilen, welche während eines Sterntages jeder Punkt desselben zurücklegt, also in jeder Minute über $3^1/_2$ Meilen. Unter 60^0 Breite beträgt der Umfang der Erde und somit auch die Rotationsgeschwindigkeit nur die Hälfte, und nimmt weiter nach den Polen immer schneller ab.

Digitized by Google

Der wichtigste Umstand, welcher durch die Rotation der Erde herbeigeführt wird, ist der Wechsel von Tag und Nacht, indem dadurch eine Seite der Erde nach der andern der Sonne zu- und wieder von derselben abgekehrt wird. Da die Erde ein Sphäroid, fast eine Kugel ist, so wird immer die Hälfte ihrer Oberfläche von der Sonne beleuchtet. [1]) Die Grenze zwischen dem beleuchteten und unbeleuchteten Theile, die Beleuchtungsgrenze (welche also alle die Punkte durchschneidet, wo man die Sonne aufgehend oder untergehend zu einer und derselben Zeit im Horizonte hat) ist allezeit ein größter Kreis auf der Erdoberfläche. Wenn die Erdaxe rechtwinklich auf ihrer Bahn, und also die Sonne immer senkrecht über dem Aequator stände, so wären Tag und Nacht überall auf der Erde immer gleich lang, da dann offenbar der durch jeden beliebigen Ort gelegte Parallelkreis immer halb beleuchtet, halb unbeleuchtet wäre. Da jenes aber nicht der Fall ist, so ist auch die Dauer der Tage und Nächte nich überall und immer gleich. Dieses Verhältniß ist in Verbindung mit dem Umlauf der Erde um die Sonne und dem Entstehen der Jahreszeiten im folgenden Paragraph zu betrachten.

Aber lediglich von der Rotation der Erde abhängig ist die Verschiedenheit der Tageszeiten für Orte unter verschiedener geographischer Länge, so daß westlicher belegene Orte gegen die östlicheren in der Tageszeit zurück, und natürlich östlicher belegene gegen westlichere voraus sind, während alle Orte unter einerlei Länge einerlei Tageszeit haben.[2]) Mittag tritt für jeden Ort ein, wenn die Sonne seinen Meridian passirt: daraus folgt, daß alle Orte unter demselben Meridian (Orte ohne Längenunterschied) zugleich Mittag haben und also auch alle Tagesstunden zugleich zählen müssen. Da die Sonne in 24 Stunden 360 Grad durchläuft, so legt sie in einer Stunde 15°, in einer Minute 15', in einer Secunde 15" von Osten nach Westen zurück. Ein 15° westlich von einem Orte A belegener Ort B hat also Vormittags 11 Uhr, wenn A Mittag 12 Uhr hat, ein 15° östlich von A gelegener Ort C hat dagegen gleichzeitig Nachmittags 1 Uhr. So erklärt sich, daß eine um 11 Uhr abgesandte telegraphische Depesche an einem westlicher gelegenen Orte um 10 Uhr anlangen kann. Orte, deren Längenunterschied 180° beträgt, haben nach der gewöhnlichen Art, die Stunden nur bis 12 zu zählen, gleichnamige Stunden; aber der eine hat 12 Uhr Mitternacht, wenn der andere 12 Uhr Mittag hat u. s. w. Die Uhr, welche unter irgend einem Meridian die richtige Zeit anzeigt, geht zu früh, wenn sie an einen westlicheren Ort gebracht wird, und zu spät, wenn nach einem östlicheren, worauf, wie wir oben bereits gesehen haben, die Berechnung der Längenunterschiede vermittelst des Chronometers beruht.

Wenn man immerfort in westlicher Richtung, oder wenigstens mit westlicher Abweichung weiter reist, so hat man jedesmal zwischen zwei Mittagen längere Zeit als 24 Stunden. Diese Verlängerung des Tages beträgt nach dem Obigen für jeden Grad westlicher Abweichung 4 Minuten und für 360 Grad einen Tag. Wenn also jemand in westlicher Richtung um die ganze Erde reist, so passirt auf dieser Reise die Sonne seinen Meridian einmal weniger, als sie dies am Orte seiner Abreise thut, und bei seiner Rückkehr dahin von Osten her zählt er einen Tag weniger, als am Lande gezählt wird. Dieser Umstand setzte Magelhaens Reisegefährten in großes Erstaunen, als sie nach Spanien zurückkamen, und da sie die Sache nicht in ihrem natürlichen Zusammenhange begriffen, so glaubten sie (so schwer ein solcher Fall auch anzunehmen sein mußte), sie hätten unterwegs vergessen, einen Tag zu notiren. Wird in gleicher Weise östlich gereist, so vergehen dem Reisenden zwischen je zwei Mittagen weniger als 24 Stunden, seine Tage sind kürzer als die wirklichen Sonnentage, und er zählt auf der Reise um die Erde einen Tag zu viel.

---

1) Genauer beleuchtet die Sonne wegen ihrer außerordentlichen Größe mehr als die Hälfte jedes von ihr beschienenen Himmelskörpers. Bei der Erde beträgt dieses Mehr nahe an 18 Meilen.

2) Unter Tageszeit ist hier nur die Uhrzeit zu verstehen, nicht etwa das Anbrechen des Tages oder der Nacht u. dgl.

§. 17. Die Bewegung der Erde um die Sonne (Revolution). Die Jahreszeiten. Verschiedene Längen der Tageszeiten.

In 365 Tagen, 5 Stunden, 48 Minuten, 48 Secunden vollendet die Erde ihren Umlauf um die Sonne. Diese Zeit ist nach Sonnentagen berechnet. Von Sterntagen geht einer immer mehr auf das Jahr, und die Vertheilung dieses jährlichen Unterschiedes von einem Tage auf die einzelnen Tage giebt eben den oben erwähnten Unterschied von beiläufig 4 Minuten. Die Erde vollendet also während eines Umlaufs um die Sonne 366 Rotationen und fängt die 367te an. Nach Julius Cäsars Kalender wurde die Dauer des Jahres zu $365^1/_4$ Tagen angenommen und alle vier Jahre ein 366ster Tag oder Schalttag eingeschoben. Aber jene Annahme ist um 12 Minuten zu hoch gegriffen. Zur Zeit Papst Gregors XIII. war man schon 10 Tage hinter der wahren Zeit zurückgeblieben. Der neue Gregorianische Kalender zählte i. J. 1582 statt des 5. Octobers sogleich den 15. Alle Säcularjahre, die sich durch 400 nicht ohne Rest theilen lassen, sind nun gemeine Jahre, wie es 1700 und 1800 waren; dagegen wird 2000 ein Schaltjahr sein. Russen und Griechen rechnen noch nach dem Julianischen Kalender oder nach altem Stil, und sind deshalb jetzt um 12 Tage zurück.

Die Länge der Bahn der Erde um die Sonne beträgt 130 Mill. Meilen, und sie legt in einer Stunde über 4 Meilen in derselben zurück. Diese Bewegung erfolgt aber nicht mit gleichmäßiger Geschwindigkeit, weil die Bahn eine Ellipse und die Entfernung der Erde von der Sonne demnach zu verschiedenen Zeiten verschieden ist. In der Sonnennähe ist die Bewegung am schnellsten, in der Sonnenferne am langsamsten.

Die Erdaxe ist nicht senkrecht auf die Erdbahn gerichtet, sondern unter einem Winkel von $66^1/_2{}^0$ gegen dieselbe geneigt; und da sie zugleich ihre Richtung im Weltraume auf ihrem Umlauf um die Sonne unverrückt beibehält, so folgt aus dieser Neigung die abwechselnd verschiedene Länge der Tage und Nächte für einen und denselben Ort zu verschiedenen Zeiten des Jahres und die Verschiedenheit der Längen der Tage und Nächte unter verschiedenen geographischen Breiten. Stände die Erdaxe gegen die Erdbahn senkrecht, so behielte jeder Breitenkreis auf der Erde immer die nämliche Stellung gegen die Sonne, und es gäbe keinen Wechsel der Jahreszeiten. Um sich diesen Gegenstand zu verdeutlichen, denke man sich auf einem Blatte Papier in der Mitte die Sonne, und um diese die Erdbahn. Die Fläche des Papiers stellt also die Ebene der Erdbahn oder der Ekliptik vor. Wir nehmen jetzt an, daß wir auf die Erdbahn aus weiter Entfernung vom nördlichen Himmel senkrecht herabblicken. Da sehen wir von der Erde die eine Hälfte, begrenzt von der Ebene der Ekliptik als einem größten Kreise. Auf dieser Erdhälfte sehen wir den Nordpol seitwärts in einem Winkel von $66^1/_2{}^0$ gegen die Ebene der Ekliptik geneigt, so daß also die Erdaxe unter diesem Winkel aus der Ebene der Ekliptik emporsteigt. Um den Pol sehen wir den nördlichen Polarkreis vollständig; er geht durch den Mittelpunkt der uns sichtbaren Halbkugelfläche (Pol der Ekliptik); vollständig sehen wir auch den Wendekreis des Krebses, der auf der Seite, nach welcher hin der Pol sichtbar ist, am äußersten Rande in die Grenze der sichtbaren Halbkugel fällt. Den Aequator, als größten Kreis, sehen wir nothwendig halb. Er tritt oben und unten in der Mitte des Randes der Halbkugel, die Ekliptik unter einem Winkel von $23^1/_2{}^0$ schneidend, hervor und krümmt sich gegen den vom Pole abgewandt liegenden Rand der Halbkugel, und erscheint der Projection gemäß als halbe Ellipse. Mit dem äußersten Punkte

auf dieſer Seite berührt der Umfang der ſichtbaren Halbkugel den jenſeits befindlichen Wendekreis des Steinbocks, wie ſie auf der entgegengeſetzten den diesſeits befindlichen Wendekreis des Krebſes berührt. Wir können uns leicht vorſtellen, daß auf der entgegengeſetzten und unſichtbaren Seite der Erdkugel alle den angeführten entſprechende Linien in umgekehrter Ordnung belegen ſind. Wäre die Erdkugel durchſichtig, ſo ſähen wir den ſüdlichen Polarkreis in der Mitte der Kugel ſich ſcheinbar mit dem nördlichen berühren, und innerhalb desſelben den Südpol; wir ſähen den Wendekreis des Steinbocks vom Rande der Kugel aus ſich mit dem Wendekreiſe des Krebſes ſcheinbar in der Mittellinie der Kugel ſchneiden, und endlich die andere Hälfte des Aequators die vorn belegene zur ſcheinbaren Ellipſe ergänzen.

Nehmen wir jetzt an, dieſe Erdkugel ſtehe in ihrer Bahn an der Stelle, wo ihre über den Nordpol hinaus verlängerte Axe zwiſchen unſerm Auge und der Sonne vorübergehen würde, oder ſetzen wir auf dem Papiere die Sonne auf die Seite des Nordpols in einiger Entfernung hin, ohne daß wir nöthig haben, das wirkliche Verhältniß dieſer Entfernung feſtzuhalten. Wir ſehen ſofort, daß die Kugel auf beiden Seiten bis zu einer Linie durch die Durchſchnittspunkte des Aequators mit der Ekliptik beleuchtet ſein wird, und denken wir uns die Kugel um ihre ſchräg vom Nordpol zum Südpol gehende Axe rotirend, ſo bemerken wir, daß die nördliche Polarzone bis zum Polarkreiſe gänzlich innerhalb der Lichtgrenze bleibt. Je weiter ein Punkt ſüdlich vom Polarkreiſe liegt, deſto tiefer taucht er in das Dunkel ein, aber ſelbſt der Wendekreis des Krebſes beſchreibt noch einen merklich größern Theil ſeines Umlaufs in der Lichtzone. Von da nach dem Aequator wird das Ueberwiegen des Lichtes immer geringer, und vom Aequator ſelbſt ſehen wir genau die vordere Hälfte der Nachtſeite, die hintere der Tagſeite angehören. Alles verhält ſich umgekehrt auf der von der Sonne abgewandten Seite: der Südpol und die ganze Zone bis zum Polarkreiſe bleiben ganz im Dunkel, der Wendekreis des Steinbocks bewegt ſich nur mit dem kleinen Theile in der Lichtzone u. ſ. w.

Verſetzen wir die Erde aus andere Ende ihrer Bahn, ſo daß die über den Südpol hinaus verlängerte Axe unſerm Auge hinter der Sonne vorüber geht, ſo ſehen wir den Südpol und die ſüdliche Halbkugel ganz in denſelben Vortheil hinſichtlich der Beleuchtung geſetzt, wie zuvor die nördliche Halbkugel, und dieſe ſo im Dunkeln wie zuvor jene.

Zwiſchen dieſen beiden Stellungen der Erde findet ſich zu beiden Seiten der Sonne ein Punkt, wo eine gerade Linie durch die Durchſchnittspunkte des Aequators durch die Ekliptik gelegt die Sonne durchſchneidet. Setzen wir die Erde an dieſe beiden Punkte, ſo ſehen wir jedesmal, daß die Lichtgrenze durch beide Pole geht, und ſämmtliche Parallelkreiſe ebenſowohl wie den Aequator halbirt.

Es hat alſo, wenn die Erde in der zuerſt betrachteten Stellung ſteht, die ganze nördliche Polarzone ununterbrochen Tag, unter dem Aequator iſt Tag und Nacht gleich, und von da ab bis zum nördlichen Polarkreiſe wird der Tag für jeden Ort um ſo länger, je nördlicher er liegt. Die Sonne ſteht ſenkrecht über dem Punkte, wo Wendekreis des Krebſes und Ekliptik ſich berühren. Es iſt die Zeit unſeres Sommerſolſtitiums, welches auf den 21. Juni fällt. Ganz ſo wie auf der nördlichen Halbkugel der Tag, iſt dann auf der ſüdlichen die Nacht vorherrſchend; vom ſüdlichen Polarkreiſe an herrſcht ununterbrochen Nacht.

Bei der entgegengeſetzten Stellung, wo die Sonne ſenkrecht über dem Berührungspunkte der Ekliptik mit dem Wendekreiſe des Steinbocks ſteht, iſt das Verhältniß der Beleuchtung für die nördliche und ſüdliche Halbkugel gerade umgekehrt. Das iſt die Zeit unſeres Winterſolſtitiums, am 21. oder 22. December.

In den beiden mitten dazwiſchen liegenden Stellungen ſteht die Sonne über einem der Durchſchnittspunkte der Ekliptik mit dem Aequator. Da ſämmtliche Parallelkreiſe von der Lichtgrenze halbirt ſind, ſo hat jeder Ort in ſeiner dem Aequator parallelen Rotationsbewegung Tag und Nacht gleich lang. Dies iſt der Fall zur Zeit der Frühlings- und Herbſt-Nachtgleiche, am 20. oder 21. März und 22. oder 23. September.[1])

1) Da das Jahr faſt 6 Stunden über 365 Tage zählt, ſo rückt auch die Zeit jedes Solſtitiums und Aequinoctiums jährlich um ſo viel weiter vor. Da nun aber im vierten Jahre ein Tag in den Februar eingeſchaltet wird, ſo gehen alle jene Zeitpunkte im Schaltjahre über 18 Stunden rückwärts, um dann in den folgenden drei Gemeinjahren wieder vorzurücken. Daher erklärt ſich das Schwanken derſelben zwiſchen zwei Kalendertagen. Nur die Schwankungen des Sommerſol-

Zu der Zeit, wo die Sonne den Wendekreis des Krebſes berührt, ſind auf der nördlichen Halbkugel nicht allein die Tage am längſten, ſondern die Sonne erreicht auch für den nördlich vom Wendekreiſe belegenen Theil den höchſten Stand, $23^1/_2{}^\circ$ höher als zur Zeit der Nachtgleichen, und 47° höher als zur Zeit des Winterſolſtitiums. Die Erwärmung der Erdoberfläche und ihrer Atmoſphäre iſt aber hauptſächlich abhängig von der Sonne, weil die Sonnenſtrahlen dann am ſenkrechteſten auf die Erde fallen, und ihre Wirkung deſto kräftiger iſt, je mehr der Winkel, unter dem ſie eine Fläche trifft, ſich einem rechten nähert, indem dieſelbe Fläche die meiſten Strahlen empfängt, wenn dieſe unter einem rechten Winkel einfallen. Demnächſt iſt auch die längere Dauer des Tages offenbar von großer Wirkſamkeit zur Erwärmung, und muß namentlich in den weiter vom Wendekreiſe entfernten Breiten der geringeren Sonnenhöhe zu Hülfe kommen. Von dieſer Zeit tritt für die nördlich vom Wendekreis liegenden Breiten die größte Wärme ein. Dieſe fällt nicht mit dem Eintritte der Sonne in den Wendekreis zuſammen; die fortdauernde Einwirkung der zunächſt nach der Sonnenwende nur langſam abnehmenden Sonnenhöhe und Tageslänge erhöht vielmehr dann noch die Wärme. Man bezeichnet deshalb dieſen Zeitpunkt der Sonnenwende als Anfang des Sommers. Wenn die Sonne von da wieder bis zum Durchſchnittspunkte der Ekliptik mit dem Aequator im Zeichen der Wage (Herbſtpunkt) gelangt iſt, ſo hat ſich die Dauer des Tages ſo weit verkürzt, daß die Nacht ihm gleich iſt, zugleich hat ſich die Sonnenhöhe am Mittag um $23^1/_2{}^\circ$ gemindert, die Erwärmung der Erde iſt alſo erheblich geringer, und dies würde ſchon noch fühlbarer ſein, wenn nicht die Erde vom Sommer her gewiſſermaßen noch einen Vorrath von Wärme beſäße, den ſie noch abgeben kann. Zu dieſer Zeit beginnt der Herbſt mit raſcher Abnahme der Tage und häufig auch der Wärme. Wenn die Sonne in der Ekliptik bis zum Wendekreiſe des Steinbocks gekommen iſt, dann ſind die Tage auf der nördlichen Halbkugel am kürzeſten und die Sonnenhöhe hat ſich abermals um $23^1/_2{}^\circ$ verringert. Der ganze Erdgürtel jenſeits des nördlichen Polarkreiſes ſieht die Sonne gar nicht. Es iſt einleuchtend, daß die Wärme bedeutend geſunken ſein muß; aber dieſes Sinken dauert auch noch eine Zeit lang fort, nachdem die Sonne ſchon den Wendekreis verlaſſen hat und ſich wieder dem Aequator nähert, weil auch jetzt die Zunahme der Sonnenhöhe und der Tageslänge nur langſam vor ſich geht und der Verluſt an Wärme durch Ausſtrahlung für die größeren Breiten der nördlichen Erdhälfte noch nicht wieder durch die Sonne erſetzt werden kann. Deshalb bezeichnet man dieſes Solſtitium als Winters Anfang. Wenn nun die Sonne wieder den Aequator im Frühlingspunkte erreicht und Tag und Nacht gleich macht, dann iſt die Wärme zwar noch nicht ſo hoch geſtiegen, wie ſie zur Zeit der Herbſtnachtgleiche nach vorausgegangenem Sommer war, aber bei raſcher Zunahme der Sonnenhöhe und der Tageslänge ſteigt die Erwärmung allmählich wieder höher. Dieſer Eintritt der Sonne in den Aequator (im Zeichen des Widders) wird als Frühlings Anfang bezeichnet.

Man ſieht leicht, daß dieſer Wechſel für die ſüdliche Halbkugel der Erde ebenſo erfolgen müſſe, nur zu entgegengeſetzten Zeiten, ſo daß Winters Anfang für die ſüdliche Halbkugel mit unſerm Sommers Anfang zuſammentrifft u. ſ. w.

Aber dieſe Jahreszeiten haben nicht für beide Halbkugeln gleiche Dauer. Frühling und Sommer zuſammen ſind auf der nördlichen Halbkugel um ungefähr 8 Tage länger als dieſelben Jahreszeiten auf der ſüdlichen Halbkugel, und umgekehrt natürlich Herbſt und Winter bei uns um eben ſo viel kürzer als dort. Das heißt mit andern Worten: die Erde braucht ſo viel mehr Zeit zum Durchlaufen des Theiles ihrer Bahn, auf welchem ſie ihre nördliche Halbkugel zur Sonne kehrt, als des andern, auf welchem die ſüdliche Halbkugel gegen die Sonne gerichtet iſt; wofür man auch ſagt, nach gewöhnlicher Redeweiſe der Sonne die Bewegung zuſchreibend: Die Sonne läuft langſamer und längere Zeit in der nördlichen Hälfte der Ekliptik als in der ſüdlichen.

ſtitiums verhalten ſich jetzt innerhalb des einen Tages. Da aber das Jahr 1900 kein Schaltjahr ſein, das Fortrücken jener Zeitpunkte alſo 7 Jahre nach einander ſtattfinden wird, ſo wird von da ab das Frühlingsäquinoctium lange Zeit immer auf den 21. März fallen, das Sommerſolſtitium von 1901—1903 auf den 22. Juni, das Herbſtäquinoctium 1902 und 1903 auf den 24. September, das Winterſolſtitium 1903 auf den 23. December, und dieſe letzteren Zeitpunkte werden dann längere Zeit zwiſchen dem 21. und 22. Juni, 23. und 24. September und 22. und 23. December ſchwanken. Es wird jedoch von 1903—2096 (denn das Jahr 2000 wird ein Schaltjahr ſein) wieder ein andauerndes Zurückgehen der Aequinoctien und Solſtitien in Bezug auf die Monatstage ſtattfinden.

Der Grund hiervon liegt in der ekliptischen Form der Erdbahn. In der Zeit vom Herbst-Aequinoctium bis zum Frühlings-Aequinoctium durchläuft die Erde den Theil ihrer Bahn, in welchem sie in die Sonnennähe gelangt. Dieser ist sowohl kürzer als der andere, in welchem die Sonnenferne belegen ist, als auch die Bewegung der Erde in ihm eben wegen der größern Nähe der Sonne schneller. So muß derselbe natürlich in kürzerer Zeit durchlaufen werden. Die längere Dauer des Sommerhalbjahres für die nördliche Halbkugel gewährt dieser den Vortheil, daß sie sich einer größeren Wärme erfreut als die südliche. Man könnte glauben, daß die südliche Halbkugel wieder darin einen Vortheil genösse, daß sie in ihrem Sommer sich in der Sonnennähe befindet. Aber der Unterschied unserer Sonnennähe und Sonnenferne ist nicht so bedeutend, um erhebliche Wirkung in Bezug auf die unmittelbare Erwärmung hervorzubringen. Uebrigens würde ein solcher Unterschied sich dann für die südliche Halbkugel desto nachtheiliger in den längeren und dazu in die Sonnenferne fallenden Wintern geltend machen, und der Erfolg würde zuletzt sein, daß die südliche Halbkugel kürzere und heißere Sommer, längere und kältere Winter hätte, was eben nicht als Vortheil gelten könnte.

Hier schließt sich passend die Erwähnung des Umstandes an, daß, wie die jährliche Bewegung der Erde nicht gleichmäßig erfolgt, so auch die Dauer der Sonnentage, die Zeit von einem Durchgange der Sonne durch den Meridian bis zum andern, nicht gleichmäßig ist, was ebenfalls von dem Umlaufe der Erde um die Sonne, nicht etwa von einer Ungleichmäßigkeit ihrer Axendrehung herrührt. Zum Theil ist die Ursache davon ebenfalls in der elliptischen Gestalt der Erdbahn enthalten, in einem Kreise bei gleichmäßiger Revolution würde ein Punkt auf der Erde nächst der Vollendung seiner genauen Rotation (Sterntag) immer gleichviel Zeit brauchen, um der Sonne, welche dann gleichmäßig in ihrer Bahn vorgeschritten erschiene, wieder gegenüber zu kommen; in einer Ellipse bei ungleicher Schnelligkeit der Bewegung und ungleichen Krümmungen der Bahn kann dies nicht genau der Fall sein. Dazu würde dann aber auch, was noch wichtiger ist, erforderlich sein, daß die Erdbahn in der Ebene des Aequators läge. Denn indem dies nicht der Fall ist, und die Sonne für uns in der Ekliptik fortzuschreiten scheint, so ergeben sich daraus noch bedeutende Differenzen in der Länge der Sonnentage. Denn da nicht gleiche Bogen der Ekliptik und des Aequators zwischen je zwei Meridianen liegen, die Rotation der Erde aber nach den Längengraden des Aequators beobachtet werden muß, so würde selbst bei gleichmäßigem Fortschreiten der Sonne in der Ekliptik die Zeit für das Wiedereintreffen eines im Aequator oder in irgend einem Parallelkreise belegenen Punktes der Sonne gegenüber nicht gleichmäßig sein können. Da diese ungleichmäßigen „wahren" Sonnentage für das bürgerliche Leben unbequem sind, so rechnet man überall nach sogenannten „mittleren" Sonnentagen von gleichmäßiger Länge. Die Angabe des Unterschiedes zwischen wahrer und mittlerer Zeit heißt die Zeitgleichung. Ihr ganzer Umfang beläuft sich auf eine halbe Stunde, und man findet sie in allen Kalendern. Von der Zeitgleichung rührt es her, daß die Vormittage und Nachmittage oft von merklich verschiedener Dauer sind, was namentlich in den kurzen Tagen des Winters auffällt. Der Mittag des mittleren Sonnentages (den die Uhren anzeigen) fällt dann zuweilen bis 16 Minuten früher oder später, als der Mittag des wahren Sonnentages (der Durchgang der Sonne durch den Meridian).

Es wurde oben der Umstand erwähnt, daß die Tage um die Aequinoctien rasch, um die Solstitien langsam ab- und zunehmen. Auch dies ist eine Folge der Bewegung der Erde in der Ekliptik. Indem nämlich die Sonne bei ihrem scheinbaren Laufe durch die Ekliptik z. B. vom Frühlingspunkte aus nahezu gleichmäßig vorrückt, entfernt sie sich dabei sehr ungleichmäßig in senkrechter Richtung vom Aequator, oder was dasselbe ist, schreitet sehr ungleichmäßig weiter nördlich. Dies geschieht am schnellsten beim Durchgange durch den Aequator, dann vermindert sich diese Schnelligkeit in immer größerm Verhältnisse, bis sie in der Nähe des Solstitialpunktes ganz unbedeutend ist, von wo an die Schnelligkeit der rückschreitenden Bewegung erst ganz langsam, dann immer schneller bis zum Herbstpunkte wächst, worauf ganz das nämliche Verhalten mit der südlichen Declination der Sonne eintritt, wie es mit der nördlichen der Fall war. Je rascher nun die Sonne in ihrer Bewegung gegen Norden oder Süden hin vorrückt, desto rascher ist die Zunahme oder Abnahme der Tage.

§. 18. Tages- und Jahreszeiten in den verschiedenen Zonen der Erde.

Das Stück der Oberfläche nun, welches zwischen den beiden Wendekreisen eingeschlossen ist, heißt die heiße oder tropische Zone. Zwischen dem Wendekreise des Krebses und dem nördlichen Polarkreise dehnt sich die nördliche gemäßigte Zone; zwischen dem Wendekreise des Steinbocks und dem südlichen Polarkreise die südliche gemäßigte Zone. Um die Pole bis zu den Polarkreisen liegen die nördliche kalte und die südliche kalte Zone. Die beiden gemäßigten Zonen zusammen sind größer als die übrigen drei zusammengenommen und begreifen mehr als die Hälfte der Erdoberfläche. Jede von ihnen erstreckt sich durch 43 Breitengrade. In Bezug auf sie zeigt sich am meisten, daß die angegebene rein astronomische Zoneneintheilung in klimatischer Hinsicht ungenügend ist; denn in dieser Beziehung kann es wenig frommen, zu sagen, daß z. B. Aegypten und Finnland beide in der nördlichen gemäßigten Zone liegen.[1]) Die heiße Zone umfaßt 47 Grade der Breite, und jede kalte 23½ Grad. Die kalten Zonen betragen zusammen nur ein Zehntel der Erdoberfläche.

In der heißen Zone steht die Sonne für jeden Ort zweimal des Jahres senkrecht und geht das eine Mal nordwärts, das andere Mal südwärts weiter; doch diejenigen Orte, welche unter den Wendekreisen selbst liegen, haben die Sonne nur einmal im Jahre senkrecht und die übrige Zeit des Jahres am Mittage nur immer auf einer Seite, entweder nord- oder südwärts. Die Tage und Nächte unter dem Aequator sind immer gleich lang; denn da der Aequator sowohl als die Lichtgrenze größte Kreise sind, so halbiren beide einander, und es befindet sich immer eine Hälfte des Aequators auf der Tagseite, die andere auf der Nachtseite der Erde. Dasselbe würde stattfinden, wenn die Sonne noch so weit nördlich und südlich vom Aequator abwiche. Nur wenn sie über einem Pole stände, würde dieses Verhältniß aufhören und der Aequator mit der Lichtgrenze zusammenfallen. In der ganzen heißen Zone ist der Unterschied zwischen Tag- und Nachtlänge nur gering; unter den Wendekreisen beträgt der längste Tag 13 Stunden 28 Minuten. Die Dämmerung zwischen Tag und Nacht ist in der ganzen heißen Zone sehr kurz. Ein eigentlicher Winter ist dort nicht vorhanden, auch kein Frühling und Herbst; sondern das Jahr unterscheidet sich in zwei trockne und zwei nasse Jahreszeiten. In den ersteren ist die Luft größtentheils heiter und trocken und der vor Dürre schmachtende Erdboden wird nur zuweilen durch Gewitterregen erquickt. In den nassen Jahreszeiten oder Regenzeiten wird durch heftige Regengüsse die erstorbene Pflanzenwelt wieder belebt. Man pflegt hier gewöhnlich die trockene Jahreszeit den Sommer und die nasse den Winter zu nennen. Eigentlich aber ist die nasse Jahreszeit der Sommer, da in derselben die Sonne den höchsten Stand hat. So unterscheiden die Indianer Südamerika's passend ein Jahr der Sonne und ein Jahr der Wolken.

Die gemäßigten Zonen sehen die Sonne niemals senkrecht, sondern nach dem größern oder geringern Abstande von den Wendekreisen auch zur Zeit ihres höchsten Standes unter einem mehr oder weniger schiefen Winkel. Mit dem Abstande von der Linie wächst auch, und zwar in immer zunehmendem Verhältniß, der Unterschied der Tag- und Nachtlängen. In Kahira beträgt der längste Tag 14 Stunden, in Barcelona 15 Stunden, in Carlsruhe 16 Stunden, in Peters-

1) Weshalb man auch wohl jede gemäßigte Zone wieder in 3 Unterzonen zerlegt: 1) Die subtropische bis 32 oder 34°. 2) Die Mittelzone, welche wieder in eine wärmere und kühlere zerfällt, bis 55—60°. 3) Die subarktische bis zu den Polarkreisen.

burg 18½ Stunden, in Archangel 21 Stunden u. ſ. w. Eben ſo nimmt die Dauer der Dämmerung mit der Annäherung an die Polarkreiſe zu. Jahreszeiten ſind vier: je mehr nach Wendekreis und Polarkreis zu, deſto mehr verkürzen ſich Frühling und Herbſt. Die Jahreszeiten und die Tag- und Nachtlängen ſind in den beiden gemäßigten Zonen immer gerade entgegengeſetzt.

In den kalten Zonen der nördlichen und der ſüdlichen Halbkugel der Erde finden ebenfalls entgegengeſetzte Tages- und Jahreszeiten ſtatt. Frühling und Herbſt haben eine ſolche Kürze, daß ſie vom Sommer und Winter kaum unterſchieden ſind; der Sommer iſt heiß aber kurz, beginnt oft erſt mit dem Julius und endigt ſchon in der letzten Hälfte des Auguſts, der Winter iſt deſto länger und von großer Kälte begleitet. Unter den Polarkreiſen währt der längſte Tag 24 Stunden und nimmt polwärts zu, bis er unter den Polen ſelbſt die Dauer von 6 Monaten erreicht, worauf dann eine eben ſo lange Nacht folgt. Die langen Polarnächte werden aber durch die Dämmerung abgekürzt, welche anhebt, wenn die Sonne noch 18° unter dem Horizont iſt, und währt, bis ſie wieder 18° unter dem Horizont geſunken. Deshalb findet für alle Orte während der Polarnächte eine immerwährende Dämmerung ſtatt, ſo lange die Sonne um Mitternacht nicht tiefer als 18° unter ihren Horizont ſinkt. Dies iſt für die unter 70° N. B. gelegenen der Fall vom 25. März bis zum 18. September, für 80° vom 28. Februar bis 14. October, und für 90° vom 29. Januar bis 13. November. Folglich findet auf dem Pole der Erde völlige Dunkelheit nur vom 13. November bis 29. Januar, alſo nur 11 Wochen hindurch ſtatt.

Die Dämmerung, dieſe wohlthätige Vermittlerin zwiſchen Tag und Nacht, verdanken wir der lichtbrechenden Kraft unſerer Atmoſphäre, welche nicht allein Lichtſtrahlen der wirklich ſchon untergegangenen oder noch nicht aufgegangenen Sonne direct in unſer Auge bringt, ſo daß wir die Sonne um ein Geringes länger am Himmel ſehen, als ſie wirklich daſteht, ſondern auch eine große Menge zerſtreuter Sonnenſtrahlen auf die Erde zurückwirft, welche die eigentliche Dämmerung verurſachen. Die Dauer der Dämmerung iſt eben in Beziehung auf den Umfang der lichtbrechenden Kraft der Atmoſphäre abhängig von der Zeit, welche die Sonne gebraucht, um bis zu einer gewiſſen ſenkrechten Tiefe unter den Horizont zu ſinken oder ſich aus derſelben Tiefe bis zum Horizont zu erheben. Dieſe Tiefe iſt, wie oben angegeben, auf 18° beſtimmt. Die von der Sonne zur Zurücklegung dieſer 18° ſenkrechten Tiefe gebrauchte Zeit nennt man die aſtronomiſche Dämmerung, weil ſie die kleineren Fixſterne noch verdunkelt. Davon verſchieden und weit kürzer iſt die ſogenannte bürgerliche Dämmerung, welche noch die Verrichtung gewöhnlicher Geſchäfte, zu denen kein beſonders helles Licht erforderlich iſt, geſtattet. Dieſe wird auf 6½° Sonnentiefe beſchränkt.

Um die verſchiedene Dauer der Dämmerung unter verſchiedenen Breiten ſich klar zu machen, denke man ſich einen mit dem Horizont parallelen Kreis 18° unter dem Horizonte (es ſoll die Rede von der aſtronomiſchen Dämmerung ſein, während alles auch von der bürgerlichen gilt, wenn man den parallelen Kreis nur 6½° unter den Horizont legt). Dieſen Kreis nennt man Dämmerungskreis. Je tiefer nun an einem Orte der Aequator gegen den Horizont geneigt iſt, und alſo auch die täglichen Bahnen der Sonne, welche man ohne hier in Betracht zu nehmenden Fehler dem Aequator parallel ſetzen kann, je weiter alſo der Ort vom Aequator entfernt iſt, in einer deſto ſchrägeren Richtung hat die Sonne die 18° ſenkrechte Entfernung zwiſchen Horizont und Dämmerungskreis zu durchlaufen, und ein deſto längerer Bogen ihrer Tagesbahn fällt zwiſchen beide Kreiſe, und um ſo längere Zeit braucht ſie natürlich auch, um den Raum zwiſchen beiden Kreiſen zurückzulegen. Die kürzeſte überhaupt mögliche Dämmerung iſt unter dem Aequator, wenn die Sonne ſelbſt ſich im Aequator befindet, da dieſelbe dann jene 18° in ſenkrechter Richtung durchläuft, wozu 1 Stunde 12 Minuten erforderlich ſind. Die Dämmerung iſt aber auch für einen und denſelben Ort zu verſchiedenen Zeiten verſchieden. Der Weg zwiſchen beiden Kreiſen iſt nämlich deſto länger, je weiter gegen Norden oder Süden die Sonne einen in der Mitte zwiſchen beiden Kreiſen, alſo 9° unter dem Horizonte gedachten Kreis durchſchneidet. Die kürzeſte Dämmerung für jeden Ort iſt dann, wenn die Sonne dieſen mittelſten

Kreis gerade unter dem Oſt- und Weſtpunkte ſchneidet. Dies findet in unſern Breiten ungefähr am 3. März und am 11. October ſtatt, und um dieſe Zeit haben wir demnach die kürzeſten Dämmerungen. Wenn die Sonne um Mitternacht weniger als 18° unter dem Horizonte ſteht, ſo dauert die Dämmerung die ganze Nacht hindurch, wie das ſchon bei uns mehrere Wochen hindurch um die Sommerſonnenwende, und weiter nördlich immer länger der Fall iſt bis dahin, wo die Sonne gar nicht mehr untergeht.

Die Verhältniſſe der beiden Erdbewegungen, aus denen die Tages- und Jahreszeiten reſultiren, ſind keine ganz feſtſtehenden, ſondern ſie ſind verſchiedenen für einen gewöhnlichen Beobachter unmerklichen Veränderungen unterworfen, die theils in ziemlich kurzen, theils in ungeheuer langen Perioden verlaufen, aber ſämmtlich ſo beſchaffen ſind, daß das zu irgend einer Zeit vorhandene Verhältniß der Erdbewegungen einmal wieder erreicht werden muß. Sie deuten alſo ſämmtlich, und namentlich die längeren Perioden, darauf hin, daß die Erde in ihrem Verhältniſſe zur Sonne und dem ganzen Planetenſyſteme für eine lange Dauer beſtimmt iſt.

Die wichtigſte unter dieſen Veränderungen iſt das Vorrücken oder die Präceſſion der Nachtgleichen. Dieſe wird darin bemerkt, daß die Punkte, in denen die Ekliptik den Aequator durchſchneidet, nicht an ihrer Stelle bleiben, ſondern ſich jährlich um etwa 50 Bogenſecunden im Aequator nach W. fortbewegen, ſo daß alſo die Fixſterne im Verhältniß zu dieſen Durchſchnittspunkten öſtlich vorrückend erſcheinen. Dieſes Fortrücken der Durchſchnittspunkte wird dadurch herbeigeführt, daß der Punkt am Himmel, auf welchen der Erdpol gerichtet iſt, nicht feſt ſteht, ſondern ſich in einem Kreiſe in der Richtung OSW. um den $23\,^1/_2{}^0$ davon entfernten Pol der Ekliptik dreht, und zwar ſo langſam, daß zu der ganzen Umdrehung faſt 26,000 Jahre erforderlich ſind. Durch dieſe Umdrehung wird das Verhältniß zwiſchen Aequator und Ekliptik in der Art geändert, als ob der Aequator in ſeinen Knotenpunkten von O. nach W. fortgeſchoben würde. Dabei ändert jeder Punkt des Aequators fortwährend ſeine Stellung gegen die Fixſterne in der Art, daß er weſtlich vom Frühlingspunkte ſüdlich, weſtlich vom Herbſtpunkte nördlich gegen dieſelben vorgeſchoben wird. Es verändert ſich alſo die Declination der Geſtirne. Und da der Durchſchnittspunkt des Aequators und der Ekliptik, welcher als Ausgangspunkt für die Beſtimmung der Rectaſcenſion und Länge der Geſtirne dient, weſtlich fortrückt, ſo werden dieſe beiden Werthe ebenfalls geändert. Nur die Breite der Geſtirne oder ihr Abſtand von der Ekliptik bleibt ungeändert. Dieſem ganzen Verhältniſſe zufolge iſt ſeit etwa 2200 Jahren der Frühlingspunkt ungefähr um 30° weſtlich gerückt, und befindet ſich nicht mehr im Bilde des Widders, ſondern in dem der Fiſche.

Aber auch eine periodiſche Veränderung der Schiefe der Ekliptik, alſo eine Abnahme und Wiederzunahme des Winkels, unter dem die Ekliptik den Aequator ſchneidet, findet ſtatt. Dieſer Winkel iſt jetzt im Abnehmen begriffen, und verkleinert ſich jährlich ungefähr um 1 Secunde. Die Periode dieſer Veränderung iſt auf mehr als 24,000 Jahre berechnet. Im Jahre 6600 wird der Winkel der Ekliptik ſeinen kleinſten Werth von 22° 54′ erreicht haben, und dann wieder zunehmen, für welche Zunahme der größte Werth auf 27° 31′ geſetzt wird.

Noch andere Veränderungen beruhen im Wanken oder in der Rotation der Erdaxe. Dieſe zeigt ſich darin, daß die Erdaxe bei ihrer oben erwähnten Bewegung um den Pol der Ekliptik ſich nicht direct in der Peripherie des Kreiſes bewegt, deſſen Radius die Entfernung des Aequatorpols vom Pole der Ekliptik

d by Googl

darstellt, sondern auf dem Wege in dieser Peripherie wieder kleine Ellipsen beschreibt, deren Centralpunkte also in der Peripherie jenes größeren Kreises liegen. Die Periode dieser Veränderung ist jedoch kurz und beträgt nur 19 Jahre.

Alle diese Veränderungen in der Bewegung der Erde haben ihren Grund in der sphäroidischen Gestalt der Erde, wonach dieselbe gegen den Aequator hin gleichsam von einem Wulst umgeben ist in Vergleichung mit der Abplattung gegen die Pole zu. Da nun der Aequator selbst gegen die Erdbahn, und also gegen die Sonne eine schiefe Stellung hat, ferner die Mondbahn wieder die Erdbahn unter einem Winkel schneidet, so erfolgen aus der ungleichmäßigen Anziehung welche die Erde in Folge aller dieser Verhältnisse von Sonne und Mond erleidet, jene angeführten Veränderungen in der Bewegung der Erde.

§. 19. Unser Mond.

Die Erde ist unter den sonnennahen Planeten der einzige, der von einem Trabanten oder Monde (☾) begleitet wird. Seine mittlere Entfernung von der Erde beträgt 51,800 Meilen, sein Durchmesser 468 Meilen, sein körperlicher Inhalt 53,670,574 geogr. Kubikmeilen. Auch der Mond bildet keine vollkommene Kugel, sondern ein Ellipsoid. Man braucht 50 Mondkugeln, um eine Erdkugel zusammen zu setzen; aber 87 Mondkugeln wiegen erst so viel wie die eine Erdkugel: die Dichtigkeit des Mondes ist also geringer. Die Gesammtoberfläche des Mondes (688,084 geogr. Q.-M.) ist etwa der von Amerika gleich. Umdrehungszeit: 27 Tage, 7 Stunden, 43 Minuten, $4_{,7}$ Secunden.

Von dem unabsehbaren Himmelsgefolge, welches das Ptolemäische System der Erde zuwies, ist ihr in Wirklichkeit nur der Mond geblieben, der ihr, weil seine Bahn mit der Erdbahn ziemlich parallel ist, ebenfalls die Zeichen des Thierkreises zu durchwandern scheint. Der Mond bewegt sich wirklich in einer elliptischen Bahn[1]) von Westen nach Osten um die Erde: er hat seine Erdnähe (Perigäum 48,961 Meil.) und seine Erdferne (Apogäum 54,644 M.). Seine Geschwindigkeit ist in der ersteren am größten, in der letzteren am geringsten. Bei jedem Umlauf um die Erde muß er einmal zwischen Sonne und Erde, und einmal die Erde zwischen Sonne und Mond zu stehen kommen; im erstern Fall wendet er seine dunkle Seite der Erde zu, steht mit der Sonne zugleich, also bei Tage, am Himmel, und ist nur in seltenen Fällen sichtbar, wenn er vor der Sonnenscheibe selbst vorbeigehend eine Sonnenfinsterniß verursacht. Zu dieser Zeit heißt er Neumond. Im zweiten Falle, wo er von der Erde in der der Sonne entgegengesetzten Richtung steht, zeigt er der Erde seine ganze beleuchtete Halbkugel und heißt Vollmond. Beide Phasen bezeichnet man mit dem gemeinschaftlichen Namen Syzygien. Zu jeder andern Zeit sehen wir nur einen Theil der beleuchteten Mondkugel, der sich, mit einem schmalen sichelförmigen Lichtfaden nach dem Neumond anfangend, bis zum Vollmond vergrößert und dann wieder in demselben Verhältniß abnimmt. Ist die Lichtgrenze eine gerade Linie, oder sehen wir gerade die Hälfte der Scheibe erleuchtet, so heißt die Phase das erste oder letzte Viertel, je nachdem sie vor oder nach dem Vollmonde stattfindet, also je nachdem die Erleuchtung ab- oder zunimmt. Der zunehmende Mond kehrt die Hörner nach Osten, der abnehmende nach Westen. Diese beiden Phasen werden auch die Quadraturen des Mondes genannt.

Der Mond, „der Faulenzer unter den Himmelskörpern" (wie ihn Schleiden nennt), welcher die langsamste Bewegung im Sonnensystem hat, braucht zu einem Umlaufe um die Erde etwa $29^1/_2$ Tage, welcher Zeitraum ein synodischer Monat genannt wird. Zwölf solcher Monate geben das Mondjahr, welches wenig über 354 Tage umfaßt. Verschieden von dem synodischen Monat ist die Dauer des periodischen Monats, d. h. der Zeit, welche der Mond gebraucht, um seinen Umlauf

1) Die Mondbahn stellt sich jedoch nur dann wirklich als Ellipse dar, wenn man die Erde stillstehend denkt. Indem der Mond aber der Fortbewegung der Erde folgen muß, erscheint seine Bahn um die Erde als eine krumme Linie, welche die Erdbahn zur Zeit der Quadraturen schneidet, zur Zeit des Vollmondes am weitesten außerhalb, zur Zeit des Neumondes am weitesten innerhalb der Erdbahn ausweicht.

Google

durch die zwölf Zeichen des Thierkreiſes zu vollenden. Da nämlich die Erde, während der Mond ſeinen Umlauf macht, ſich ebenfalls von W. nach O. im Thierkreiſe fortbewegt hat und eine andere Stellung in Bezug auf die Sonne und die Zeichen des Thierkreiſes einnimmt, ſo ſehen wir auch den nächſten Vollmond z. B. nicht an derſelben Stelle des Thierkreiſes wie den vorhergehenden, ſondern weiter öſtlich, wo nun der Mond der Sonne erſt gegenüberſteht. Somit hat der Mond nach Vollendung eines ſynodiſchen Umlaufs mehr als den ganzen Thierkreis durchlaufen, und die Zeit des Mondumlaufs durch den ganzen Thierkreis, welche eben der periodiſche Monat genannt wird, iſt alſo kürzer als der ſynodiſche Monat. Sie beträgt ungefähr 27 Tage 8 Stunden.

Läge die Mondbahn mit der Erdbahn ganz in einer Ebene, ſo würde jedesmal der Neumond gerade zwiſchen Erde und Sonne ſtehen, ſeinen Schatten auf die Erde werfen, und die Sonnenſcheibe ganz oder zum Theil verdecken, alſo eine Sonnenfinſterniß bewirken; ebenſo würde die Erde immer zwiſchen Sonne und Vollmond ſtehen und durch ihren Schatten eine Mondfinſterniß bewirken. Nun liegt aber die Mondbahn nicht genau in der Ebene der Erdbahn, ſondern iſt in einem Winkel von $5^1/_2{}^0$ gegen ſie geneigt, und durchſchneidet dieſelbe deshalb nur in zwei Punkten, welche man die Knoten der Mondbahn nennt. So können Verfinſterungen nur entſtehen, wenn der Mond in den Syzygien gerade in den Knotenpunkten oder ſehr nahe dabei ſteht. Steht der Mond genau in dem Knoten ſeiner Bahn, ſo iſt die Mondfinſterniß ſtets total, die Sonnenfinſterniß entweder total, wenn der Mond eben ſo groß oder größer erſcheint als die Sonne, oder ringförmig, wenn er kleiner erſcheint als die Sonne, was z. B. in unſerm Winter der Fall ſein kann, wenn die Erde in der Sonnennähe (Perihelium) und der Mond zugleich in der Erdferne (Apogäum) ſteht. Steht der Mond aber nicht genau in einem Knoten, ſo iſt wenigſtens die Sonnenfinſterniß immer eine partiale, während die Grenzen der totalen Mondfinſterniſſe nicht genau auf die Knoten beſchränkt ſind, weil der Durchſchnitt des Erdſchattens, wo ihn der Mond paſſirt, noch größer iſt als die Durchſchnittsfläche der Mondkugel, dieſe alſo auch etwas ſeitlich noch ganz von jenem Schatten bedeckt werden kann. Mondfinſterniſſe ereignen ſich häufiger als Sonnenfinſterniſſe.

Da bei den Mondfinſterniſſen dem Monde ſein Licht wirklich entzogen wird, ſo erſcheint der Mond auch von verſchiedenen Orten der dem Monde zugewandten Erdhalbkugel aus betrachtet überall gleich und zu derſelben Zeit verfinſtert, unter verſchiedenen Längengraden natürlich zu verſchiedenen Glockenſtunden, und würde auch von außerhalb der Erde (wie etwa von der Venus) aus betrachtet zu derſelben Zeit in denſelben Theilen verfinſtert erſcheinen. Anders iſt es mit den Sonnenfinſterniſſen. Da die Stellung des Mondes gegen die Sonne von verſchiedenen Punkten der Erde aus betrachtet nicht dieſelbe iſt, ſo erſcheinen auch die Sonnenfinſterniſſe an verſchiedenen Orten in verſchiedener Geſtalt, und während ein Punkt der Erdoberfläche eine totale Sonnenfinſterniß hat, erſcheint dieſe Verfinſterung um ſo geringer, je weiter der Ort des Beobachters von jenem ſogenannten Mittelpunkte der Sonnenfinſterniß entfernt iſt, und an ſehr entfernten Orten wird die Verfinſterung gar nicht wahrgenommen. Aus derſelben Urſache werden Mondfinſterniſſe überall zu derſelben Zeit wahrgenommen und erfolgt das Eintreten der Sonnenfinſterniſſe an verſchiedenen Orten zu verſchiedenen Zeiten.

Die genauere Beobachtung der Finſterniſſe iſt für die Wiſſenſchaft von dem größten Intereſſe: der Eindruck beſonders einer — freilich ſeltenen — totalen Sonnenfinſterniß auf das Naturleben höchſt merkwürdig. Es entſteht eine eigenthümliche, weder Nacht noch Dämmerung zu nennende Dunkelheit. Der Himmel zeigt eine grünlichgraue Färbung: einige der helleren Sterne werden ſichtbar.

Um ſich eine deutliche Vorſtellung von der ſehr complicirten Mondbahn zu machen, muß man daran denken, daß der Mond ſich um einen nicht ruhenden, ſondern ſich bewegenden Körper dreht, alſo mit der Erde einen Weg um die Sonne zurücklegt. In dieſer den Standpunkt genommen, durchläuft der Mond in einem Erdenjahre eine krumme Linie, die aus $29^1/_2$ langgezogenen elliptiſchen Windungen beſteht.

Der Mond zeigt der Erde immer eine und dieſelbe Seite, und er thut das, weil er ſich um ſeine Axe bewegt und weil bei ihm, wie bei allen Trabanten die Zeit dieſer Axendrehung ganz genau mit der Umlaufszeit um den Hauptplaneten zuſammenfällt. Als Grund der Erſcheinung ſelbſt hat man angenommen, daß die der Erde zugekehrte Mondhalbkugel die ſchwerere oder die eigens für die Erde eingerichtete ſei. Uebrigens erſcheinen uns kleine Streifen der entgegengeſetzten Halbkugel an den Rändern der uns zugekehrten durch die Libration der Mondſcheibe. Dieſe beſteht

in Schwankungen der Mondkugel gegen die Erde sowohl zwischen O. und W. als zwischen N. und S., wodurch auf einer Seite ein Streifen der hintern Mondhalbkugel sichtbar wird, auf der andern dagegen ein entsprechender Streifen der vordern Mondhalbkugel sich unsern Augen entzieht. Der Grund dieser Libration liegt theils in dem ungleichmäßigen Fortschreiten des Mondes in seiner Bahn bei gleichmäßig fortschreitender Axendrehung, theils in der Verschiedenheit der Ebenen der Erd- und Mondbahn, verbunden mit der Steigung der Axe des Mondes gegen seine Bahn.

Schon das bloße Auge erkennt auf der Mondscheibe dunkle Flecken zwischen hell erleuchteten. Ist nur ein Theil des Mondes erleuchtet, so ist die Lichtgrenze keine regelmäßig gekrümmte, sondern ausgezackt. Die nicht von der Sonne beschienenen Theile schimmern in einem grauen Lichte: das ist der Erdschein auf dem Monde. Die Erdscheibe erscheint dem Monde 14mal größer als uns der Mond, und in gleichem Verhältniß übertrifft die Erdscheibe den Mond an erleuchtender Kraft.[1]) Und zwar ergänzen die Lichtgestalten der Erde und des Mondes einander, d. h. je weniger der Mond für die Erde scheint, desto mehr die Erde für den Mond und umgekehrt.

Bei der verhältnißmäßig großen Nähe des Mondes läßt sich erwarten, daß dem bewaffneten Auge sich die Beschaffenheit dieses Himmelskörpers in einer Genauigkeit und Deutlichkeit erschließt, wie bei keinem andern je zu erwarten ist. So besitzen wir Mondkarten, jetzt auch photographische Bilder des Mondes. Die Fernröhre zeigen zunächst die grauen Flecken in genauerer und schärferer Begrenzung. Die älteren Beobachter hielten sie für Meere und so heißen sie auch noch auf den Mondkarten. Mit Ausnahme einiger Flecken von kleiner Ausdehnung stehen sie nach Art der irdischen Oceane mit einander in Verbindung. Bei alledem spricht der Mangel einer Atmosphäre gegen das Vorhandensein einer Flüssigkeit, die mit unserm Wasser zu vergleichen wäre, und von einer anders gearteten haben wir keine Kunde. So müssen jene maria als große vertiefte Mondebenen gelten. Die größten heißen: Meer der Stürme, der Heiterkeit, der Wolken (Mare Procellarum, Serenitatis, Nubium). Die hellstrahlenden Punkte der Mondscheibe zeigen sich deutlich als Gebirge: man sieht ihre Spitzen bei zu- oder abnehmendem Monde viel eher oder länger als das flache Land von der Sonne beleuchtet. Und zwar hat der Mond eine reiche Entwickelung von Bergformen. In seltenen Fällen zeigen sich Bergketten wie auf der Erde mit strahlenförmigen Ausläufern, häufiger Massengebirge mit tief eingeschnittenen Querthälern, Hauptplateaux und Randgebirgen, isolirte Berge, die aus Ebenen aufsteigen, Bergkränze, die wallartig eine Ebene umgeben, aus der gern ein Centralkegel aufsteigt, sehr häufig kleine Vertiefungen, die einen solchen Wall entbehren, endlich die ganz merkwürdigen Ringberge, die sich schon mäßigen Röhren wie Ringe oder Maschen zeigen. Es sind dies hohe, steile, kegelförmige Berge, mit einem tiefen schwarzen Krater, der bei einigen einen Durchmesser von mehreren Meilen hat. Im Grunde der Krater erheben sich vielgipfelige Centralgebirge, selten ein Centralberg, an Höhe dem Rande des Kraters nachstehend. Die Fernröhre machen die überraschendsten Beobachtungen dieser Ringberge möglich. Steht z. B. die Sonne noch nicht über ihnen, so sind die tiefen Krater noch von der Nacht verhüllt; aber rings umlagert sie als schmaler Goldsaum der höchste Kamm des schon erleuchteten Walles, und oft ragt sternähnlich der Gipfel des Centralberges aus der Finsterniß der Tiefe empor, den eben erst das Licht der Sonne getroffen hatte. Daß diese Ringberge mit den Vulcanen der Erde nahe Aehnlichkeit bieten, springt in die Augen, wie denn schon Galilei das gebirgsumwallte Böhmen verglich. Doch hat man bis in die neueste Zeit nie eine Erscheinung wahrgenommen, die auf noch lebendige vulcanische Thätigkeit schließen ließe. Dagegen sind seit dem October 1866 von mehreren Astronomen ganz unzweifelhafte Veränderungen an dem Krater Linné wahrgenommen. Der Mond ist also kein völlig todter Weltkörper. Viele Mondberge (welche nach ihrer Schattenlänge gemessen werden) steigen über 22,000 Fuß (7150 Meter) und sind im Verhältniß zu dem Halbmesser des Mondes viermal höher als die Berge der Erde. Gebilde, für die sich auf der Erde gar keine Analogie findet, sind die Rillen, d. h. schmale, meist geradeaus gehende, furchenartige Vertiefungen, bei denen man an Flüsse gedacht hat, und Lichtstreifen, die in besonders intensivem Glanze strahlen, welche am Fuße vieler Ringgebirge oft über 100 Meilen weit fortziehen.

1) Das Licht, welches der Mond auf die Erde wirft, ist 300,000mal schwächer, als das Sonnenlicht. Der Betrag der Wärmestrahlung ist etwa $^1/_3$ von der Wärmestrahlung einer Lichtkerze auf 15 Fuß Entfernung.

Der Einfluß des Mondes auf die Erde ist bei seiner Nähe sehr groß und noch nicht nach allen Seiten erforscht. Bekanntlich ruft er durch seine Anziehungskraft Ebbe und Flut hervor, nach neueren Beobachtungen auch eine täglich eintretende Ebbe und Flut im Magnetismus der Erde.

Zweites Capitel.

Physische Geographie.

§. 1. Entwickelungsgeschichte der Erde.

Unser Erdkörper war, wie man annimmt, ursprünglich ein von der Sonnenmasse abgestoßener Ring, der sich zu einem Gasballe zusammenzog. In ähnlicher Weise entstand aus einem abgestoßenen Wulstringe der Erdkugel ihr Trabant, der Mond. Die Gaskugel verdichtete sich nun immer mehr, wurde aber dadurch immer heißer, glühender. Wir sollen uns die Erde in ihrem Urzustande als eine glühend flüssige Kugel denken.

Allmählich erkaltete die Außenfläche des Glutballs: es bildete sich eine anfangs nur dünne Kruste. Oft brach noch das Glutmeer durch die Kruste, verschlang ihre Schichten oder schob sie zusammen. Nach und nach wurde die deckende Scheibe dicker und fester, also daß die geschmolzene flüssige Masse des Innern nur in einzelnen Spalten und Rissen hervordrang.

Drei Stücke sind es also, die für die weitere Bildung der Erdrinde in Betracht kommen: das glühend flüssige Innere, die erkaltete starre Kruste, und, wie wir hinzufügen, die umhüllende Atmosphäre.

Die damalige Atmosphäre hatte mit der jetzigen wenig Aehnlichkeit. Sie glich einem glühend heißen, dichten Nebel und enthielt alles jetzt auf der Erdoberfläche befindliche Wasser in Dunstgestalt. Auch diese Atmosphäre erkaltete je mehr und mehr. Bei jeder Abkühlung der Luft fällt aber Wasserdampf in Tropfen nieder. So bedeckt sich die ganze Erdkruste mit einem Wasserniederschlage aus der Atmosphäre. Das Urmeer überwogt die ganze Erdoberfläche, und nur hie und da ragen einzelne gewaltige Urgneisschollen inselartig empor. Aber die Temperatur ist noch zu hoch, noch zu viele fremdartige Bestandtheile sind dem Wasser beigemischt, noch zu viele schweflige und andere Dünste steigen aus dem Schooße der Erde auf, noch mit zu vielen Giften ist die Atmosphäre gefüllt, als daß irgendwo Keime des organischen Lebens sich entfalten könnten.

Jene dem Urmeer beigemischten Stoffe schlugen sich nieder, und das Wasser begann an ihnen die Arbeit, die es noch heute, wenn auch mit viel geringerer Macht und Ausdehnung an festen Formen der Erdrinde ausübt. Die deutlichen Spuren solcher Wasserarbeit zeigen sich in den Striemen und Schichten, die an jedem aus dem Wasser abgesetzten Gestein zu beobachten sind. Die Erdoberfläche zeigt darum eine doppelte Lage von Gesteinen, die eine über der anderen ruhend. Unten die von glühender Centralmasse durchbrochenen und verschobenen Schollen der Erdkruste, das anfangs feurig flüssige, dann erkaltete Grundgestein, aus Urgneis, Urschiefer und Granit bestehend. Man nennt dieses Grundgestein allgemein krystallinisches Grundgebirge oder Urfor-

mation, weil seine Bestandtheile (Quarz, Feldspath, Glimmer) vollkommen krystallinische Struktur besitzen und alle spätern Formationen ihm auflagern oder es durchbrochen haben. Im Gegensatz dazu heißen die in den nachfolgenden Epochen sich bildenden, in ursprünglich horizontalen Schichten vom Meere abgesetzten Formationen die geschichteten oder neptunischen; ihre Bestandtheile sind nicht krystallinisch oder tragen wenigstens unverkennbare Spuren ihrer Verarbeitung durch das Wasser. Das erste und älteste neptunische Schichtensystem ist die Grauwackenformation, oder das Uebergangsgebirge, das vorherrschend aus einem festen grauen (vom sächsischen Bergmanne Grauwacke genannten) Sandstein, Thonschiefer und Kalkstein besteht. Hierin finden sich versteinert die Reste des ältesten organischen Lebens: ganz eigenthümliche schachtelhalmartige Pflanzen, spärliche Farren, seltsame Holzpflanzen, Fucoideen, und Meeresthiere wie Korallen, Haarsterne, Konchylien; von warmblütigen Wirbelthieren noch keine Spur, aber von gepanzerten Fischen und Haifischen. Von dem Auftreten jener ersten Organismen datirt die Wissenschaft die zweite große Schöpfungsperiode, denn in den Versteinerungen hat sie die ersten redenden Denkmäler der ältesten Erdgeschichte. Aber die innere Glutmasse wogte noch in gewaltiger Aufregung und zerriß häufig und auf weite Strecken die jugendliche Rinde, deren Theile sie aus der wagerechten Lage verwarf und überschüttete. So entstanden neue und zahlreiche Bergmassen, größere Inseln im Urmeere. Die aus den Spalten ausströmende Hitze des Centralfeuers steigerte die Temperatur der Atmosphäre, in welcher bei der reichlichen Verdunstung der Gewässer und dem ununterbrochenen Aufsteigen von Kohlensäure aus dem Erdinnern die üppigste Waldung dem Boden entsproß. Nach dem Absterben einer reichen Vegetation wucherte, wie noch jetzt in den Tropen, bald eine neue: in feuchten Gegenden bildeten sich torfähnliche Lager. Diese vegetabilischen Schichten sanken unter, sei es durch die eigene Schwere, sei es durch die Gewalt der in Folge neuer plutonischer Durchbrüche andrängenden Fluten begraben, und wurden vom angeschwemmten Sand oder Schlamm bedeckt, den das über sie hinwegfließende Meer herbeiführte. Ein neuer Wald prangte alsbald über dem verschütteten. Aber auch er wurde von den Fluten zerstört und mußte den folgenden tragen. Die verschütteten Wälder verkohlten und bildeten die Schichten, die wir jetzt als Steinkohlen ausbeuten. So entstanden die mächtigen Ablagerungen der Steinkohlenformation. Steinkohlenflötze von größerer oder geringerer Mächtigkeit wechseln mit Bänken von Sandstein, Schiefer, Thon und Kalk: das Ganze, ruhend auf einer mächtigen Meereskalkbildung mit zahlreichen Petrefacten, umschließt das Grab einer vegetabilischen Schöpfung von hoher Pracht und Ueppigkeit der Formen. Zahllose Abdrücke deuten auf riesenhafte Farrenkräuter von 70′ Höhe, auf Palmen und andere Pflanzengebilde einer warmen und feuchten Atmosphäre. Die Thierversteinerungen der kohlenführenden Schichten gehören vornehmlich der Klasse der Fische, Eidechsen und Insecten an, die des unterliegenden Kalksteins sind Korallen, Haarsterne und Konchylien.

Auch während der Bildung der Steinkohlenformation drängten noch Glutmassen aus der Tiefe nach oben, und verschoben die Schichten aus ihrer Lage. Die feste Erdrinde war aber nach innen schon weiter abgekühlt und erhärtet, und außen von den mächtigen Schichten des Rothliegenden bedeckt. Die Massen drangen daher nicht mehr so häufig in Spalten herauf, sondern hoben nur die Schichten sattelförmig empor und trieben die unten liegenden Gesteine an die Oberfläche. Nur an den Rändern der Steinkohleninseln zeigen sich noch zahlreiche und gewaltsame Schichtenstörungen und Durchbrüche. Hier concentrirte sich

Digitized by Google

auch die schichtenbildende Thätigkeit der Meereswogen und bildete die Formation des Kupferschiefergebirges, reich besonders an Ueberresten von Fischen, Konchylien und Korallen.

Die nun folgenden Gesteine tragen einen merklich andern Charakter und führen die Reste einer im Großen wie im Einzelnen ganz verschiedenen Flora und Fauna, daher heißen sie zum Unterschiede von dem Grauwacken-, Kohlen- und Kupferschiefergebirge als den primären, die secundären Formationen. Sie sondern sich entsprechend in drei große Schichtensysteme oder Bildungsepochen. Die erste derselben ist die Triasformation, bestehend aus dem bunten Sandstein mit den seltsam gestalteten Labyrinthodonten oder Froschechsen und einigen Fischen; dem Muschelkalk, von zahllosen Muschelversteinerungen so genannt, aber auch mit häufigen Meeressauriern und Fischen; und technisch wichtig durch seinen großen Reichthum an Steinsalz, das mit Gyps, Anhydrit und Thon gewaltige Lagerstöcke bildet. Die oberste Lage der Triasgruppe ist die Keuper- oder bunte Mergelformation mit Sandstein oder Kohlenlagern. Die zweite secundäre Formation heißt Lias und besteht aus Sandstein, Kalkstein und Mergel mit zahlreichen neuen Thier- und Pflanzenresten, darüber folgt der braune und weiße Jura. Zahlreiche Versteinerungen bieten des Merkwürdigen viel: aus der Pflanzenwelt Spuren von Farrenkräutern, Cycadeen und Palmen, auch Nadelhölzern u. s. w., Korallenthiere, Mollusken, Schildkröten und ganz eigenthümliche Echsenfamilien; so der Ichthyosaurus, eine 24 Fuß lange Rieseneidechse mit Ruderschwanz, welche in seltsamer Verbindung die Schnauze des Meerschweins und des Krokodils Gebiß mit den Flossen der Wale vereinigt: das Auge übertrifft an Größe einen Menschenkopf; der Plesiosaurus, ein walfischartig gestoßtes Krokodil mit langem biegsamen Halse und verhältnißmäßig kleinem Kopfe; der Pterodactylus, eine fliegende Schlange, welche die Merkmale des Vogels, der Eidechse und der Fledermaus in sich vereinigte. Sogar versteinerte Excremente (Koprolithen) jener Monstra sind vorhanden, theils Knochenstücke, theils Fischschuppen. Zum erstenmal treten Spuren der, wie es scheint, ältesten Säugethiere, der Beutelthiere auf. Die letzte und oberste Gruppe des secundären Gebirges ist das Kreidegebirge mit dem Quadersandstein, weit über die Erde verbreitet und äußerst reich an Petrefacten. Unter den Resten der Pflanzen- und Thierwelt kommen neben Korallen und Fischen wiederum kolossale Landechsen vor, wie der 30 Fuß lange Iguanodon, der Megalosaurus und Hyläosaurus in dem meist noch zum obern Jura gerechneten Wäldergebirge.

Die Schichten, welche auf die Kreide folgen, bilden das tertiäre Gebirge oder die Molassenformation, auch Braunkohlenformation genannt. Die Molasse ist ein kieselig grober und lockerer Sandstein in den Alpen, mit Schichten von Thon, Kalk, Gyps und Mergel, und zerfällt wieder in die obere, mittlere und untere Formation. In der obern und untern findet sich die wichtige, in Deutschland selbständig entwickelte Braunkohlenablagerung, verkohlte Wälder, in denen man noch oft wohlerhaltene Blätter, Stämme, Früchte, Bernstein mit eingeschlossenen Insecten u. s. w. findet.

In dieser Epoche erscheinen zum erstenmal Säugethiere und Vögel zahlreich, und die merkwürdigen Amphibien und Konchylien (Ammoniten, Belemniten, Hippuriten) sind spurlos verschwunden. Hauptsächlich sind es zunächst schweinsartige und wiederkäuerliche Hufthiere, große bärenartige Raubthiere und Affen, denen sich dann Mastodonten, Elephanten, Hirsche, kleine Nager, Katzen und Marder anschließen, auch Seehunde und Seekühe an den Küsten.

Eine neue Epoche wird durch das Diluvium, die Diluvialflut bezeichnet,

welche von den Polen zum letztenmal die ganze Erdoberfläche überströmte. Die Diluvialformation, aus Geröllen, Lehm, Sand, Thon und Mergel bestehend, bedeckt alle andern, und ihre Ablagerungen bilden die lockere oberste Gesteinsschicht. Zahllose mit den Schollen des Polareises fortgeführte Felsblöcke (erratische Blöcke) ließ jene Flut auf beiden Hemisphären als Zeugen ihres Auftretens zurück. In den gemäßigten und kalten Zonen hatten die Gletscher riesige Dimensionen (Eiszeit). Im Diluvium, besonders wo es Höhlen des Kalkgebirges gefüllt hat, findet man eine große Menge Knochen von meist ausgestorbenen Thieren, die aber blos der Art, wenige nur noch der Gattung nach von den jetzt lebenden verschieden sind: von dem Höhlenbär, verschiedenen Hyänen, dem Mastodon, Mammuth, Riesenfaulthier u. s. w. Auch Knochen von Affen finden sich in Griechenland und Brasilien vor. Das Diluvium schließt die zweite große Schöpfungsperiode, die Periode ruheloser Jugend, stürmischer Entwickelung. Nach ihr beginnt die bis in die Gegenwart reichende dritte große Schöpfungsepoche der Erde, die Periode gereiften Alters, ruhiger Vollendung.

Diese Resultate der Geologie werden sonder Zweifel durch eine Fülle von Thatsachen und Beobachtungen gestützt. Die abgeplattete Gestalt der Erde weist auf eine anfänglich glühend flüssige Kugel hin, das nur sehr allmählich mögliche Erkalten der Kruste auf lange, lange der Schöpfung organischer Wesen vorausgehende Erdepochen; die Bestandtheile der festen Erdrinde, von deren Schichten und Felsentafeln der Gelehrte die Entwickelung des Planeten liest, stimmen mit der (allerdings mehrfach angefochtenen) Hypothese der Wissenschaft genau überein.

Neuere Entdeckungen scheinen den alten Satz, daß man bis jetzt mit Sicherheit keine fossilen Menschenknochen gefunden, umzustoßen und das Alter des Menschengeschlechtes viel höher hinaufzurücken, als man bisher annahm.

Im Jahre 1857 wurde im Düsselthale unweit der Neandershöhle ein Schädel nebst mehreren Knochen aufgefunden. Ob der gefundene Schädel wirklich ein menschlicher sei, wird freilich mehrseitig bezweifelt. Jedenfalls zeigt er einen sehr niedrigen Typus. Im September 1859 wurden im Sommethale bei Abbeville Aexte und Beile von Feuerstein in einem Diluvium, und daneben Spuren ausgestorbener Thierarten entdeckt. Aehnliche Funde wurden an andern Stellen gemacht. Besonders interessant war die 1863 erfolgte Auffindung einer Höhle bei Aurignac (Departement Ober-Garonne), welche zu einem Begräbnißplatze und zur Stätte der Begräbnißmahle gedient hatte. Knochen und Zähne einer kleinen Menschenrace lagen bei den Knochen vorweltlicher Thiere und Steinwerkzeugen. An den Küsten dänischer Inseln und Jütlands (neuerlich auch an der Küste von Neu-Schottland) entdeckte man bis 10 Fuß hohe Haufen von Küchenabfällen, vor Allem Auster- und Muschelschalen, Knochen ausgestorbener Thierarten und Steinwerkzeuge. Bohrungen im Delta haben Steine und Scherben zu Tage gefördert, die 12,000 oder 30,000 Jahre alt sein sollen.

Die Pfahlbauten, von denen man bis jetzt in den meisten Seen der Schweiz und Deutschlands Ueberreste gefunden hat, bestehen aus Pfählen, die man in einiger Entfernung vom Ufer in den Boden des Sees eingerammt hatte. Darauf wurden Häuser von Holz gebaut, zu denen man vom Lande her nur auf Nachen gelangte, oder auf Brücken, die sich wegnehmen ließen. Ihre Ueberreste sind da, wo das Wasser r Seen zurückgewichen ist, von Torf überwachsen; an andern Stellen liegen sie jetzt mehrere Fuß unter der Wasserfläche. Zwischen den Pfählen hat man einzelne menschliche Gebeine und viele Geräthe aus Stein, Horn, Holz u. s. w., ferner aus Bronce und aus Eisen gefunden. Mit Rücksicht auf das Material der Geräthe unt rscheidet man eine Steinzeit, Broncezeit und Eisenzeit.

Der berühmte englische Geologe Lyell hat in seinem 1863 erschienenen Werke: The geological evidences of the antiquity of man, nach allen diesen Entdeckungen der Wissenschaft den Schluß gezogen: der Mensch ist auf Erden viel älter als man annahm, er hat mit den Riesenthieren der Vorwelt, den Mammuth u. a. zusammen gelebt.

Alle jetzt von den meisten Seiten mit Beifall begrüßten Sätze über das hohe Alter des Menschen sind und bleiben aber noch lange Hypothesen; die ganze Frage ist noch lange nicht spruchreif.

§. 2. Die Aufgabe der physischen Geographie.

Die physische Geographie faßt die Erde nach dem Abschluß der Umwälzungs-Perioden in das Auge, so daß sie — im Gegensatze zu dem bunten Wechsel der politischen — bleibende Verhältnisse der Erdoberfläche sich zum Vorwurf nimmt.

Die physische Geographie, welche also das wenigstens relativ Bleibende, die im Gegensatz zu den ungeheuren Revolutionen der vorhistorischen Zeit zur Ruhe gekommene Erde als Naturkörper betrachtet, hat nun die spärlichen Resultate der Forschungen über das Erdinnere zu registriren, vornehmlich aber ihren Blick auf die Oberfläche der Erde zu richten und sich mit den dreierlei Formen zu beschäftigen, welche die Hülle des Erdkreises bilden. Zunächst sind wieder zwei solcher Hüllen, eine innere und äußere zu unterscheiden. Die äußere elastisch-flüssige, der Luftkreis, umgiebt das Ganze wie eine Hohlkugel: die Oberfläche der Erdkugel im eigentlichen Sinne ist entweder eine feste oder eine tropfbar-flüssige. Je dichter, desto mehr sind diese Formen der Mitte der Erde genähert. Die flüchtigste Hülle, der Luftkreis, umgiebt die äußerste Peripherie des Planeten wie ein leichtes Gewand, umhüllt ihn mit Aether, Dünsten und Wolken. Es folgen dann abwärts die schwereren, das Wasser, und dann die Erde und die Felsmassen. Der Mensch und die Organismen leben im Contact mit allen dreien.

§. 3. Das Innere der Erde.

Das Erdinnere ist bis jetzt eine uns unbekannte Größe, und deshalb der Gegenstand der verschiedensten Hypothesen und Combinationen gewesen. Es ist dem Menschen bisher nur gelungen, eine sehr geringe Tiefe, etwa 2000 Fuß (650 Meter), nicht $^1/_{11}$ Meile oder $^1/_{6000}$ des Erddurchmessers, unter dem Niveau des Meeresspiegels in das Erdinnere einzudringen. Doch ist diese unerhebliche Tiefe schon hinlänglich gewesen, um die verhältnißmäßig rasch mit der Tiefe steigende Temperatur zu beobachten. Ein Thermometer zeigt in der Tiefe von 60 Fuß überall und beständig eine gleiche Temperatur, ohne daß selbst der heißeste Sommer oder der kälteste Winter eine Aenderung bewirken. Diese sich gleichbleibende Temperatur ist also von der Sonne unabhängig, ist die eigenthümliche Erdwärme. Gehen wir dann unter die Tiefe dieser constanten Wärme weiter hinab, so beginnt der Thermometer zu steigen. „Licht und Wärme," sagt daher ein geistvoller Geologe, „belehren uns über die äußersten Grenzen unseres irdischen Daseins; der Lichtstrahl aus den fernsten Welträumen, der Wärmegrad aus dem Innersten der Erde". Dieses merkwürdige Zunehmen der Erdwärme nach dem Mittelpunkte der Erde zu, welches für etwa 120 Fuß (39 M.) einen Grad beträgt, hat sich an den verschiedensten Punkten der Erde und für alle bis jetzt bekannten Tiefen bestätigt. Schon 8 Meilen in den Erdkörper hinein muß man eine Hitze annehmen, bei welcher Eisen schmilzt; in 12 Meilen Tiefe würde eine Temperatur herrschen, bei welcher alle uns bekannten Körper feurig-flüssig sind. Andere taxiren die Mächtigkeit der Erdkruste auf 50 Meilen. Das Verhältniß der starren Erdrinde zu der glutflüssigen Masse, die sie umhüllt, trüge so viel aus, wie die Schale des Eies gegen seinen Durchmesser.

Für ein feuerflüssiges Erdinneres bilden thätige Vulcane die noch immer

offenen Verbindungsschlote zwischen dem inneren Feuer und der Erdoberfläche, und ihre Auswurfsmassen stimmen mit den krystallinischen Gesteinen des Erdkörpers überein. Heiße Quellen steigen aus dem Erdinnern herauf. Ausgedehnte Erdbeben[1]) geben in kleinem Maßstabe noch immer ein Bild jener großartigen, von dem Glutinnern ausgehenden Erschütterungen. Indessen sind in der That manche ältere Annahmen, wie z. B. die Zunahme der Wärme je weiter man in das Innere der Erde dringt u. a., durch neuere Beobachtungen mehrfach wieder in Frage gestellt. Jedenfalls bleibt die Erkenntniß der Beschaffenheit des Erdinnern ein bis heute noch durchaus nicht sicher gelöstes Problem. Das Gewicht der Erde hat man auf $13\frac{1}{2}$ Quadrillionen Pfund berechnet.

§. 4. Die Oberfläche der Erde. Vertheilung von Wasser und Land.

Während das Erdinnere sich uns entzieht, liegt die Erdoberfläche als Object des Studiums und der Betrachtung vor unseren Augen: freilich für den Einzelnen nur in dem minutiösesten Antheil; aber „die Natur ist in jedem Winkel ein Abglanz des Ganzen".

Wir beginnen mit Betrachtung der festen und der tropfbar-flüssigen Hülle der Erdoberfläche.

Das Starre und das Flüssige haben auf der Erdkugel ein sehr ungleiches Gebiet. Nimmt man die Oberfläche in Hundertstel getheilt an, so gehören dem Wasser $\frac{73}{100}$, dem Lande $\frac{27}{100}$, oder wenn man den ganzen Flächenraum der Erde auf etwas über 9,261,000 (nach neueren Rechnungen etwas über 9,264,000) geogr. □Meilen anschlägt, 2,463,000 □M. dem Lande, dem Wasser 6,798,000 □M.

Land und Wasser, diese Hauptformen der Erdrinde, kommen im wechselnden Durcheinander, in den contrastirendsten Verhältnissen vor und begründen so eine Mannigfaltigkeit, welche zur Entfaltung des buntesten Lebens geschickt macht.

Es ist eben so üblich als belehrend, sich die Erde in Halbkugeln zu zerschneiden und diese nach dem Verhältniß von Wasser und Land einander gegenüber zu stellen. Sehen wir zuerst die nördliche und südliche Hemisphäre an, so erscheint die erstere als Land-, die andere als Wasserhalbkugel. Auf der nördlichen verhält sich das Land zum Wasser wie 3 : 8, auf der südlichen wie 1 : 8. Noch schärfer ist der Gegensatz der östlichen und der westlichen Halbkugel; denn $\frac{3}{4}$ der gesammten Landmasse kommen auf die östliche Landhalbkugel und nur $\frac{1}{4}$ auf die westliche Wasserhalbkugel.

Der Contrast erreicht seine größte Höhe und Schärfe, wenn wir mit Ritter die Erde in eine nordöstliche, um den Nordpol gelegene Landhalbkugel, und eine südwestliche, um den Südpol gelegene Wasserhalbkugel unterscheiden. Auf der Landhalbkugel liegen die Meere innerhalb der Länder, auf der Wasserhalbkugel die Länder innerhalb der Meere: auf der ersteren liegen Asien, Europa, Afrika, Nordamerika und der größte Theil von Südamerika, auf der zweiten das kleinere Stück von Südamerika und Australien. Mit Recht stellt man beide Hemisphären als die continentale und pelagische einander gegenüber.

---

1) Kleine und mehr lokale Erdbeben sind nicht nothwendig immer vulkanischer Natur, sondern können auch durch jede Art von Gasexplosion, den Einsturz unterirdischer Höhlen, Schichtenlager u. s. w. erzeugt werden.

Auf der Grenzzone beider Erdhalben bilden Landmassen einen breiten continentalen Ring oder Gestadegürtel. Er durchschneidet — in diagonaler Richtung, in der Richtung der Ekliptik um die Erde gelegt — vom Cap der guten Hoffnung in Südafrika ausgehend den Aequator im Nordosten der Mozambique-Straße unter einem Winkel von 45°, und begreift die Süd-, Südost- und Ostgestade von ganz Asien über China, Korea, Japan bis Süd-Kamtschatka. Dann wendet sich sein Kreisbogen wieder südostwärts, als Längenbegleiter des ganzen Westgestades von Amerika bis Chile, und zur Südspitze Amerika's, die hier den Beschluß aller continentalen Bildungen macht. Die breite Zone dieses Gestadegürtels ist nur an zwei Stellen unterbrochen: in der Behringsstraße und im Südocean zwischen Patagonien und Südafrika, auf beiden Seiten in der größten Annäherung an die Polarwelt. Alle mächtigen Erhebungen, sowohl Plateaux als kolossale Gebirge, sind auf der oceanischen Seite des Ringes gelagert; die Flachländer liegen auf der innern Seite und senken sich stufenweise zu dem innern Bassin des Ringes. Die Klimatik des Gestadegürtels ist die mannigfaltigste, wechselndste, anregendste, productionsreichste in Pflanzen-, Thier- und Menschenwelt.

§. 5. Die tropfbar-flüssige Erdhülle. Das Meer.

Das Wasser auf der Erdoberfläche ist entweder stehendes in den Landseen und dem Meere, oder fließendes in Quellen, Bächen, Flüssen und Strömen. Dem Meere gegenüber nennen wir die Flüsse und Seen continentale Gewässer. Sie vermitteln die Verbindung zwischen den beiden Formen der Erdrinde und sind so vielfach an die Bildungen der starren Erdoberfläche gebunden, daß wir auf sie erst später mit diesen zusammen eingehen wollen.

Unser Auge blickt zuerst nach den Grenzen des Meeres. Die Stellen, wo sich die tropfbar-flüssige und starre Erdrinde berühren, heißen Küsten, Ufer, Gestade: man rechnet, daß die Gesammtlänge der Grenzen von Meer und Land an 34,000 M. betragen mag. Man unterscheidet drei Hauptformen der Meeresküsten: Steilküsten, Klippenküsten, Flachküsten. Steilküsten, vom tiefen Meere aufsteigende Felsenwände, öfters bis zu 1000 Fuß (325 Meter) Höhe, treten vornehmlich bei Vorgebirgen, seltener auf längeren Küstenstrecken hervor. Sie sind die günstigsten für den Seeverkehr, frei von gefährlichen Untiefen und Klippen, reich an tiefen, in sie eingeschnittenen Hafenstellen. Gefährlich für den Seefahrer sind dagegen in hohem Grade die Klippenküsten, welche aus zerstückelten, theils anstehenden, theils in Blöcken regellos zerstreuten Felsen bestehn; zuweilen begleiten vorgelagerte Klippenreihen auch Steilküsten. Wohl finden sich schöne und sichere Häfen; aber sie sind nur kleinen Fahrzeugen zugänglich, die sich unter Schwierigkeit und Gefahr in sie hineinwinden. Darum bildet das Lootsenwesen eine Hauptbeschäftigung der Anwohner. Eine eigene Abtheilung der Klippenküsten bilden in den wärmeren Meeren die Korallenküsten, Bauten der Korallen, welche sich sowohl steilen als flachen Ufern vorlagern. Flachküsten sind die Ränder einer mit dem Meeresspiegel fast in gleicher Tiefe hin ziehenden Landstrecke. Ein Strand verschiedener Breite, aus feinem und grobem Seesande oder Gerölle bestehend, bildet hier die Grenze zwischen Meer und Land. Häufig sind Flachküsten mit langen Reihen von Dünen besetzt, Hügeln, die aus Flugsand gebildet sind und oft auf bedenkliche Weise gegen das Innere des Landes vorschreiten. An andern Stellen, wo diese natürlichen Wälle fehlen, schützen Dämme oder Deiche das Flachland gegen die Uebergriffe des

Digitized by Google

Oceans. Flachküsten haben die schlechtesten Häfen, so daß oft die Kunst nachhelfen muß, um Häfen zu schaffen oder die bestehenden vor dem Versanden zu bewahren.

Alle Küstenformen ziehen sich nur selten auf längere Strecken in einer ununterbrochenen geraden oder krummen Linie fort. Das Meer zackt und buchtet durch seine steten Angriffe auf die Küste diese aus und dringt in vielfachen Einschnitten in dieselbe ein. Kleinere Einschnitte nennt man Buchten, größere Baien, tief eindringende aber verhältnißmäßig schmale Fiorden, größere und weitere Einbiegungen Meerbusen. Meerestheile, die auf fast allen Seiten vom Lande umgeben sind, heißen Binnenmeere. Oefters sind dieselben mit dem offenen Ocean, wie überhaupt Abtheilungen des Meeres unter einander, durch schmale Wasserbänder, die zwischen Landmassen eingeklemmt sind, verbunden: man nennt sie Meerengen oder Straßen.

§. 6. Die fünf Oceane.

In ganz offenem Zusammenhange stehend, oder durch solche eben erwähnte schmalere oder breitere Wasserbänder verbunden, bildet die tropfbar flüssige Hülle der Erdrinde ein Ganzes. Es giebt nur ein Weltmeer, einen Oceanus, der alles Land umgürtet und umschlingt. Doch unterscheidet man dem Herkommen nach fünf Hauptmeere, eine Zahl, die der Fünfzahl der Erde entspricht. Unter diesen fünf Oceanen entsprechen einander die beiden Eismeere und der atlantische und große Ocean, die beiden Queroceane, die wie Riesenkanäle von einem Polarmeere zum andern gehen, wie zwei zusammengehörende Paare. Der indische Ocean nimmt eine vereinzelte Stellung ein.

1. Das nördliche Eismeer oder arktische Polarmeer (ungefähr 200,000 □M.) umgiebt den Nordpol und berührt die nördliche Küste von Asien, Europa und Amerika, zwischen dessen vorgelagerten polarischen Inselländern es eine Menge von Busen, Durchfahrten und Straßen bildet. Mit dem atlantischen Ocean ist offene Verbindung: in den stillen führt die 9 Meilen breite Behringsstraße, von Behring 1728 aufgefunden.

Selbst in der wärmeren Jahreszeit treiben in dem arktischen Meere aus den Polargegenden gegen S. (oft bis zum 55°) Eismassen von kolossaler Ausdehnung und wunderlicher Gestalt. Es giebt schwimmende Eisinseln, die oft hunderte von Meilen nach allen Richtungen messen, und treibende Eiskolosse. Das zwischen zwei auf einander zu treibende Eismassen gerathene Schiff wird zermalmt. Neben diesen starren und gefährlichen Massen des Polarmeers schwimmt das Product einer milderen Zone, das Treibholz, welches nirgends sonst in solcher Menge angetroffen wird. An der nördlichsten sibirischen Küste sieht man es in ungeheuren Massen aufgeschichtet, und man kann sein Alter verfolgen von dem eben losgerissenen an bis zu dem wohl 1000 Schritt von der Flutmarke liegenden fast verwitterten Stamme. Meerströmungen tragen es aus wilden Regionen an die holzarme Küste.

Auch in dieses unwirthliche Meer hat den Menschen Handelsgeist und ein höherer Trieb der Forschung und Entdeckung geführt. Lohnend war besonders früher der Walfisch- und Häringsfang, einträglich der Pelzhandel. Daneben bildete sich im Zusammenhange mit den Bestrebungen der Neuzeit, womöglich keine Stelle der Erdoberfläche unerforscht zu lassen, der eifrige Wunsch, von der Hudsons- und Baffins-Bai aus über Nordamerika hin eine (schon um 1517 oder 1520 von England aus durch Cabots Söhne, die bis zur Hudsonsstraße kamen, gesuchte) nordwestliche Durchfahrt (Nordwest-Passage) nach der Behringsstraße aufzufinden. Das englische Parlament setzte eine bedeutende Prämie für den Entdecker aus. Nachdem schon gegen Ende des vorigen Jahrhunderts durch eine Reihe von Entdeckungen klar geworden war, daß Amerika nicht, wie man geglaubt, ein zusammenhängendes Land bis zum Pol bilde, wurden besonders seit 1818 die Entdeckungsexpeditionen, vornehmlich von

England aus, wieder aufgenommen. An die Namen Roß, Parry, Lyon, Franklin, Beechey knüpft sich die Geschichte der mühseligsten und gefahrvollsten Fahrten. Doch brachten sie wohl wichtige Aufhellung über die Polarländer, aber keine Durchfahrt; hatte doch Parry, der auf Schlitten den Pol erreichen wollte, unter 82° 55', dem nördlichsten bis jetzt erreichten Punkte, umkehren müssen! Da segelte 1845 Franklin zu einer neuen Expedition aus und — kehrte nicht wieder Im rühmlichsten Wetteifer drangen die Seefahrer verschiedener Nation in das Polarmeer, den Vermißten zu finden oder sichere Kunde über ihn zu erhalten.[1]) Diese haben der Wissenschaft reichen Gewinn gebracht. Im Herbst 1850 fand der englische Capitain M'Clure, der von der Behringsstraße her eingedrungen war, die lange gesuchte Durchfahrt — aber sie ist nur gefunden, um ihre gänzliche Unbrauchbarkeit für die Schifffahrt darzuthun. Nur unter begünstigenden Umständen sind einmal in einem Sommer alle Kanäle dieser zwischen polarischen Inselländern sich windenden Durchfahrt vom Eise frei. Kane (1854) und Hayes (1861) erreichten zu Schlitten an der westlichen Küste des Smithsundes 81° und 81° 30'. Sie haben kein offenes Meer gefunden; dagegen glaubt man nördlich von Sibirien sichere Anzeichen eines offenen Polarmeeres nachgewiesen zu haben. Von den neuerlich, namentlich durch deutsche Wissenschaft und deutschen opferfreudigen Eifer wieder aufgenommenen Nordpol-Expeditionen reden wir bei dem Nordpolarleben im Zusammenhange.

2. Den atlantischen Ocean (1,626,000 □M.), dessen südlicher Theil auch den Namen des äthiopischen Meeres führt, begrenzen im N. und S. die beiden Polarmeere: im O. schließen Europa und Afrika, im W. Amerika ihn ein, und diese östlichen und westlichen Küsten zeigen einen merkwürdigen Parallelismus.

Wie bei den Ufern eines Flusses entsprechen Vorsprüngen des Landes auf der einen Seite bedeutende Einschnitte auf der andern: Labrador und Nordsee, Nordwest-Afrika und der mexicanische Meerbusen, Brasilien und der Busen von Guinea. Kein Ocean hat, wenigstens in seinem nördlichen Theile, so viele Meerbusen und Seitenmeere: die Verbindung mit dem großartigen Binnenbecken des Mittelmeeres ist auf der Erdkugel ohne Seitenstück. Auf dem Westufer dringt das westindische Mittelmeer in die Westfeste. Der Inselreichthum der nördlichen Hälfte steht im Contrast mit der eben so großen Armuth der Inselbildung in der südlichen Hälfte. Der atlantische Ocean trennt nicht blos die alte Welt von der neuen, sondern bildet auch die Brücke zwischen beiden, deren kulturfähigste Seiten er bespült. Daher dient er überhaupt mehr als irgend ein anderer Ocean zur Verbindung der entferntesten Gegenden der Erde. Er war bestimmt, den Schauplatz der Weltgeschichte, als das mittelländische Meer für sie zu enge geworden, unendlich zu erweitern.

3. Der indische Ocean (1,380,000 □M.) bespült wie der atlantische die Küsten dreier Erdtheile: im N. Asien, und hier greift er in zahlreichen und tiefen Einschnitten ein — im W. Afrika, im O. der Austral-Continent. Er gehört mit dem bei weitem größten Theile der südlichen Halbkugel an, und nur seine Busen greifen in die nördliche herüber. Im S. bildet das südliche Eismeer seine Grenze.

4. Der große Ocean (3,300,000 □M.), etwa ein Drittel der gesammten Erdoberfläche, erhielt von dem ersten Weltumsegler Magelhaens, der dort eine ruhige und stille Fahrt hatte, den Namen des stillen Oceans (Pacific); der erste Europäer dagegen, der seine Fluten von den Bergspitzen des Isthmus von Panama erblickte, nannte ihn Südmeer oder Südsee, eine Bezeichnung, welche bei den seefahrenden Nationen sehr üblich ist. Der Name großer Ocean gehört der wissenschaftlichen Nomenclatur an.

In der Längenausdehnung dem atlantischen gleich und wie dieser von den beiden Eismeeren begrenzt, ist die Breitenausdehnung eine bei weitem größere. In der Behringsstraße, die den großen Ocean, mit dem nördlichen Eismeere in Verbindung setzt, findet die größte Annäherung des Ost- und Westcontinents statt: von da ab entfernen sich die Küsten von Asien und Amerika fliehend von einander, und mit

1) Die Expeditionen von Rae 1854 und dem Clintock 1857—1859 lösten die Zweifel über Franklin. Nach Erzählungen der Eskimos, aufgefundenen Resten und schriftlichen Notizen ist das Schiff vom Eise zerdrückt und die Mannschaft umgekommen. Franklin selbst ist am 11. Juni 1847 gestorben.

jedem Grade wächst die Breitenausdehnung des großen Oceans: sie beträgt unter dem Aequator $^2/_5$ des gesammten Erdumfanges. Dieses weite Becken ist mit einem Kranze thätiger Vulkanreihen umgeben, und in seiner nördlichen Hälfte mit dichtgedrängten Inselreihen so übersäet, daß man diesen Meerestheil mit der sternreichen Milchstraße des Himmels verglichen hat. Die südliche Hälfte zeigt dieselbe Armuth der Inselbildung wie der atlantische und indische Ocean in ihren südlichen Theilen. Mit dem atlantischen Ocean steht das stille Meer in durchgängigem Contrast. Es fehlen ihm die dort so reich entwickelten Seitenmeere, das Wassergebiet der zuströmenden Flüsse ist weit geringer, die Vulkanicität im atlantischen Ocean nur sporadisch.

In neuerer Zeit ist der große Ocean mit seinen Küsten, an welchen sich die Hauptvölker der alten und neuen Welt begegnen, ein Hauptplatz des Weltverkehrs und der geschichtlichen Bewegung geworden.

5. Das südliche Eismeer oder das antarktische Polarmeer (350,000 □M.) hängt mit den südlichen Hälften des atlantischen, indischen und stillen Oceans in offener Wasserverbindung zusammen.

Auch auf die Erforschung dieser südpolarischen Regionen ist man ausgegangen; doch stellen sich hier noch größere Schwierigkeiten entgegen, denn Eisfelder und Eismassen haben ein noch ausgedehnteres Gebiet, als im nördlichen Polarmeere. Die wichtigste Expedition ist die des englischen Capitäns Roß 1839—1843. Sie ist bis jetzt am weitesten gegen den Südpol vorgedrungen. Die Namen der Schiffe Erebus und Terror übertrug man auf feuerspeiende Berge des Südcontinents. Der Vulkan Erebus, auf 11,500′ oder 3737 Met.[1]) geschätzt, liegt unter 77° 32′ SB., Terror ist ein erloschener Krater. Beide liegen an der Nordküste des Victoria-Landes. Weiterem Vordringen nach Süden stellte sich eine kolossale Eismauer von gegen 200′ (65 Meter) Höhe und auf 1000′ geschätzter Mächtigkeit entgegen, die fest zusammenhängend Hunderte von englischen Meilen sich hinzog. An einigen Stellen sah man ferne Berggipfel darüber weg ragen. Die Unmöglichkeit, durch diesen Eiswall durchzudringen, zwang Roß zur Umkehr: er war bis 78° 20′ SB. gelangt. In den letzten Jahrzehnten ist der südliche Eisocean ein lebendiger Schauplatz des Walfischfanges geworden.

In sofern alle Oceane unter sich zusammenhängen, müssen nach dem hydrostatischen Gesetze, daß jede Flüssigkeit auf ihrer Oberfläche einen horizontalen Stand anzunehmen sucht, ihre Oberflächen einander entsprechen und in eine Fläche zusammenfallen. Man nennt diese den Meeresspiegel oder das allgemeine Niveau des Meeres. Arago und A. v. Humboldt halten ein gleiches Niveau aller Meere für wahrscheinlich.

§. 7. Eigenschaften des Meeres.

Haben wir uns so die fünf Oceane wieder in einen großen Wasserspiegel zusammengefaßt, so behalten wir diese Einsicht auch bei der Betrachtung der Eigenschaften im Auge, welche das Meer von den continentalen Gewässern unterscheiden.

Wir fragen zuerst nach der Tiefe des weiten Wasserbeckens. Sie ist an verschiedenen Orten eine sehr verschiedene. Im Allgemeinen ist der offene Ocean tiefer als die Binnenmeere, Meerbusen und Baien. Bei Steilküsten nimmt die Tiefe mit der Entfernung vom Lande rasch, bei Flachküsten sehr allmählich zu. Das offene Weltmeer hat durchschnittlich 15,000′ (4875 Meter) Tiefe. An einer Stelle des atlantischen Meeres fand man erst bei 46,000′ (14,950 Met.) Grund.

Die Farbe der ungeheuren Wassermasse ist eine sehr verschiedene und wechselnde, und man hat wohl die Behauptung aufgestellt, das Meerwasser habe (z. B. in ein Glas geschöpft) gar keine Farbe, die erscheinenden Färbungen aber von den Reflexen des Lichtes, der Beschaffenheit des Grundes, Sandbänken, ganz besonders aber von beigemischten organischen Stoffen, Pflanzen und Infu-

1) In der Geographie bedient man sich des Pariser Fußes (= 0,325 Met.) bei solchen Messungen; 3′ 1″ machen 1 Meter, 7420 Meter, also nicht ganz 23,000′, eine geographische oder deutsche Meile (= $^1/_{15}$ eines Aequatorgrades), während die preußische Meile (von 24,000 preußischen Fuß) 7532 Meter Länge hat.

sorien, hergeleitet. Von Humboldt angestellte Untersuchungen haben eine von jenen Wirkungen unabhängige blaue Farbe herausgestellt, welche mit der Tiefe zunimmt. Andere mehr abwechselnde Färbungen sind in der oben angedeuteten Art zu erklären. Bei heiterm sonnigem Himmel erscheint das Meer blaugrün, bei bedecktem Himmel grau, bei einem dem Ausbruch nahen Gewitter zuweilen ganz schwarz. Das rothe Meer hat seinen Namen von einer mikroskopischen Alge und zinnoberrothen Korallen, das Purpurmeer zwischen Californien und dem Festlande von purpurrothen Infusorien; das grönländische Meer zeigt grüne Streifen von ungeheurer Ausdehnung, die aus Myriaden von Thierchen aus der Familie der Medusen bestehen. Der persische Golf zeigt eine so scharfe Begrenzung von grün und blau, daß häufig ein Schiff zur Hälfte im grünen, zur Hälfte im blauen Wasser steht.

Das Wasser des Meeres ist ferner weit durchsichtiger als das continentale, und diese Durchsichtigkeit nimmt mit der Entfernung von der Küste zu. In den kalten Zonen ist sie im Allgemeinen größer als in der heißen: im nördlichen Eismeer sah ein Seefahrer in einer Tiefe von 480 Fuß (156 M.) den Meeresgrund und Muscheln. Aber nur in den Tropengegenden wird man des wunderbaren Anblicks der „submarinen Gärten" theilhaft. Wenn man im caribischen oder indischen Meere auf ruhiger Meeresfläche schwebt, so glaubt man auf glänzendem Krystall zu schwimmen: bei 30, 60, ja 150 Fuß (9, 19, ja 48 Met.) Tiefe sieht man den Grund des Meeres, die Wasserpflanzen und Korallen, die Fische in ihren glänzenden Farben sich durch die Wälder hindurch bewegen und wird durch die Klarheit des Wassers so getäuscht, daß man meint, mit den Händen erreichen zu können, was viele Klafter tief unter dem Beschauer liegt.

Die specifische Schwere des Meerwassers hängt in ihren Unterschieden von localen und speciellen Umständen ab. Sie ist groß, wo die Verdunstung stark ist, wie unter den Passatwinden, gering in den Regionen, wo es viel regnet. Am größten wird sie in Seearmen wie das Rothe Meer, in welche weder Flüsse noch Wolken sich ergießen, am geringsten bei den Mündungen großer Ströme, wie der St. Lorenz und der La Plata, oder in Meeren wie das Schwarze Meer und die Ostsee, wo ein bedeutender Zufluß von süßem Wasser stattfindet. Unter hohen Breiten in der Nähe von Eis ist sie ebenfalls gering.

Die Temperatur des Meeres hängt nur bis auf einige hundert Fuß Tiefe mit der Temperatur der Atmosphäre zusammen. Mit zunehmender Tiefe nimmt die Temperatur des Wassers ab, und zwar um so stärker, je höher die der Oberfläche war. So stehen in den Tropen Oberfläche und Tiefe in den grellsten Temperatur-Contrasten einander gegenüber. Die mittlere Temperatur der Aequatorialzone zwischen 10° nördlicher und 10° südlicher Breite z. B. ergiebt sich für den Atlantischen Ocean = 20,77°, für den Großen Ocean = 20,67° R. Die höchste beobachtete Temperatur des Meereswassers ist 27°, 6 unsern Aden; 27° sind nicht selten im Indischen Ocean nahe am Aequator wahrgenommen worden. Ihr Minimum erreicht die Temperatur im Mittelmeere schon bei einer Tiefe von 200—300 Faden, in den Oceanen erst bei viel größerer Tiefe.

Wir kommen zu einem Unterschiede des Meerwassers von den continentalen Gewässern, der unter allen am schärfsten hervortritt und darum die so allgemein gebrauchte Terminologie von süßem Wasser und Salzwasser hervorgerufen hat. Das Meerwasser hat einen eigenthümlichen bitter-salzigen Geschmack, der von verschiedenen darin aufgelösten Salzen herrührt und es für den Menschen ungenießbar

Digitized by Google

macht. Die künstlichen Proceduren, Meerwasser trinkbar zu machen, waren bisher sehr umständlicher Natur und nur auf kleine Quantitäten anzuwenden. Ein neuerlich erfundener Filtrirapparat, um Meerwasser oder anderes unreines Wasser trinkbar zu machen, leistet bessere Dienste und ist z. B. im englischen Feldzuge gegen Abessynien in Anwendung gekommen. Der Salzgehalt des Meerwassers ist nicht allein in verschiedenen Meeren, sondern auch unter verschiedenen Längen- und Breitengraden ungleich. Das salzreichste Wasser enthält der atlantische Ocean: im Allgemeinen sind aber die Unterschiede in den freien Oceanen so gering, daß man über die Gleichförmigkeit der Zusammensetzung erstaunen muß. Durchschnittlich rechnet man auf ein Pfund Meerwasser 2 Loth Salz. Binnenmeere, besonders wenn viele Flüsse einströmen, haben den geringsten Salzgehalt, etwa $^1/_2$ Loth auf das Pfund. Das Mittelmeer macht eine Ausnahme. Je stärker die Salzmischung, je größer das specifische Gewicht des Meerwassers, je größer die Fähigkeit, starke Lasten zu tragen: Schiffe gehen sofort tiefer im Wasser, wenn sie aus dem Meere in einen Fluß einlaufen. Der Salzgehalt läßt das Meer ferner nicht leicht gefrieren, und nicht eher, als bis die Oberfläche bis zu 10° unter dem Gefrierpunkt abgekühlt ist. Der Fäulniß wehrt das Salz weniger als die Bewegung des Meeres: wenn das Meerwasser ruhig steht, so geht es leicht in Verderbniß über und haucht miasmatische Dünste aus: daher die Ungesundheit mancher tropischen Strandgegenden.

Trat der Salzgehalt des Meeres für den Geschmacksinn als das bestimmteste unterscheidende Merkmal vom Süßwasser auf, so für das Auge die prachtvolle Erscheinung des Leuchtens. Sie zeigt sich in allen Zonen, besonders aber in den Aequatorialgegenden und zwar in der mannigfaltigsten Weise. Bald *leuchten* im Meere einzelne Punkte (sporadisches Leuchten), bald weite Flächen (continuirliches Leuchten). Bald flammen weite Strecken der Meeresfläche, bald zieht das Schiff in seinem Kielwasser eine Feuerfurche hinter sich her, bald spritzen Wellen wie plötzlich zuckende Blitze an den Schiffswänden empor, bald ist das Meer bis in seine unergründlichsten Tiefen von zauberischem Lichte erfüllt; alle die seltsamen Gebilde der Wasserwelt, die Medusen, Seefedern, Quallen, Sepien schwimmen wieder von einem eigenen Lichtschein umgeben wie glühende Blumenkronen durch die schimmernden Wellen, bald tiefer unten, bald auf der Oberfläche treibend, und selbst der am Bug des Schiffes brausende, aufspritzende Schaum zerstäubt als eine flammend rothe Funkensaat — das Alles bald stundenlang, bald rasch vorüber. Es unterliegt keinem Zweifel mehr, daß diese großartige Naturerscheinung theils durch lebende phosphorescirende Thierchen aus dem Reiche der Mollusken und Infusorien, theils durch organische Fasern und Membranen hervorgerufen wird, die ihren Ursprung der Zerstörung jener lebendigen Lichtträger verdanken. Die Beweglichkeit der Thiere scheint durch Wärme und Reibung und besondere Zustände der Atmosphäre, welche das leuchtende Heer auf die Oberfläche locken, begünstigt zu werden.

§. 8. Beschaffenheit des Meeresgrundes. Pflanzen- und Thierleben.

Wie wir im Luftocean nur die unteren Schichten kennen, so im Wasserocean nur die oberen: die genaue Erforschung des *Meeresgrundes* hat große Schwierigkeit und wird sich immer nur in sehr beschränktem Maße erreichen lassen. In neuester Zeit hat das Legen der Telegraphen-Taue zu interessanten Beobachtungen Anlaß gegeben, und Proben vom Meeresgrund sind häufig heraufgeholt. Myriaden von mikroskopischen Wesen sinken wie Schneeflocken auf den Grund des Meeres nieder, und haben im Laufe der Zeit den ganzen Boden mit einer weichen Hülle bedeckt, wie ein Schneefall bei ruhiger Luft die Erde gleichmäßig mit einem weißen Mantel einhüllt. Wo das Senkblei (oder Bathometer) diese

weiche Hülle erreicht, ſinkt es, im atlantiſchen wie im ſtillen Oceane, 15—30 Fuß in dieſelbe hinab.

Die Configuration des Meeresbodens im Großen und Ganzen anlangend, iſt anzunehmen, daß er dieſelben Formen biete wie das feſte Land. Denn auch das Meer hat ſeine Höhen und Tiefen, ſeine Hochländer, ſeine Thäler und ſeine ſteilen Abhänge. Gebirgsketten und Continente ſetzen ſich oft inſulariſch fort: viele bergige Inſeln ſind als die höchſten Spitzen von Meergebirgen anzuſehen. Ragen Meerberge nur mit den oberſten Spitzen über das Waſſer, ſo bilden ſie Felſen und Klippen. Liegen Klippen dicht unter dem Waſſer oder wenig über daſſelbe hervorragend in einer Reihe, ſo entſteht ein Riff. Weiter ſtreichen im Meere ausgedehnte Hochebenen und Taffelländer, die ſich, wenn ſie nicht tief unter dem Meeresſpiegel ſtreichen, durch ſeichte Stellen (Untiefen) ankündigen. Ziehen ſolche Seehochländer überwiegend in einer Richtung, ſo nennt man ſie Bänke, Sandbänke.

Das Weltmeer birgt eine reichere Fülle organiſchen Lebens, als irgendwo auf dem Erdraume zuſammengedrängt iſt. Zwar beſchränkt ſich die Pflanzenwelt des Meeres auf die einzige große Klaſſe der Algen und Tange, aber dies eine Geſchlecht entwickelt einen ſolchen Reichthum an Formen und Farben, daß eine wunderbare Mannigfaltigkeit entſteht. Die kleinen Fadenalgen z. B. überziehen den Boden wie mit einem Sammetteppich, während Rieſenalgen 50 Fuß lange Blätter entwickeln und eine Länge von 400 Fuß und darüber erreichen. Und wie Aſt und Laub des feſten, in der Erde wurzelnden Baumes ſich wiegen auf den elaſtiſchen Luftwellen, aber ſeufzend und ſtöhnend ſich beugen vor des Sturmes Wuth: ſo ſchwingt das Meergras, das ſchleimige und dunkle, ſeine ſchmächtigen, braunen Arme und kämpft mit dem Ocean, der an ſeinen Wurzeln rüttelt und ſeine Blätter in Stücke reißt. Freiſchwimmender, durch Wellenſchlag und Strömung losgeriſſener Tang bedeckt in dem Theile des atlantiſchen Oceans, der zwiſchen 22° und 26° NB. und 25—65° WL. liegt, ungeheure Strecken: oft umringt dieſer Tang das Schiff in ſolchen Maſſen, daß er die Bewegung deſſelben verzögert. Unter dieſen Tangwieſen iſt das Sargaſſo-Meer, ein Pflanzenteppich von 40,000 □M., die ausgebreitetſte. Nicht minder bewunderungswürdig iſt die Thierwelt des Oceans, von den rieſigen Walen an hindurch durch die in ſo unbeſchreiblichen Maſſen auftretende Welt der Fiſche, hinab zu der unendlichen Maſſe gallertartiger Thiere, den Mollusken und Quallen, den Korallen, den Baumeiſtern des Oceans, ja bis zu Infuſorien, die noch ſelbſt im Polarkreiſe gefunden werden. Das Thier- und Pflanzenleben im Ocean iſt nicht etwa unordentlich durcheinander vertheilt, ſondern die verſchiedenen Arten wohnen in beſtimmten Zonen, die bei der höchſten Flutmarke beginnen und abwärts bis in die größte Tiefe reichen. Die europäiſchen Meere hat man in vier Gürtel getheilt; jeder derſelben enthält ſeine eigenen typiſchen Organismen oder Gruppen von Organismen; doch ſind auch einige Organismen allen, und andere nur zwei oder drei Gürteln gemeinſam. Das Thierleben iſt in weit größerer Meerestiefe vorhanden, als man bisher annahm. Wallich zog aus einer Tiefe von 1260 Faden Seeſterne herauf.

§. 9. Bewegungen des Meeres.

Wir haben das Meer bis jetzt als ein unbewegtes betrachtet, und ſich ſelbſt überlaſſen müßte es in der That in beſtändiger Ruhe verharren. Aber äußere Urſachen bewirken fortwährende Störungen ſeines Gleichgewichtes: wir

haben von Bewegungen des Meeres, vom Wellenschlage, von Ebbe und Flut und von Strömungen zu reden.

Der Wellenschlag entsteht durch den Stoß des Windes auf die Oberfläche des Meeres. Jede Welle besteht aus zwei Haupttheilen, von denen der eine (Wellenberg) über die gewöhnliche Oberfläche des Wassers erhaben, der andere (Wellenthal) unter dieselbe vertieft ist. Die Differenz zwischen beiden beträgt gewöhnlich 6—8 Fuß, und steigt nicht leicht höher als 32 Fuß. Die einzelne Welle schreitet nicht vorwärts, wenn es auch dem Auge so erscheinen mag: es schließt sich nur immer eine neue Welle der vorhergehenden an, während die erste steigend und sinkend auf ihrem Platze verbleibt. Die Geschwindigkeit der Wellen bei mäßigem Winde beträgt in der Stunde 6—8 geographische Meilen, aber nach dem oben Gesagten ist das von der Schnelligkeit des sich fortpflanzenden Stoßes, nicht von der Wellenmasse selbst zu verstehen. Auf dem offenen Ocean gehen die Wellen mehr lang, 600 Fuß und mehr; auf eingeschlossenen Meeren sind sie kürzer, sich durchkreuzend, den Schiffen gefährlicher. Das An- und Zurückprallen der Wellen an Klippenküsten und Riffen heißt Brandung, und Brandungswellen haben eine furchtbare Gewalt und Höhe. Bis zu 100 Fuß Höhe peitschen sie die entgegenstehenden Felsen. In den untersten Regionen der Oceane herrscht Grabesstille, die durch keinen Sturm unterbrochen wird. Schon in 90 Fuß Tiefe hört die Wirkung der Winde und Stürme völlig auf.

Neben den unregelmäßigen Bewegungen des Wellenschlages hat das Meer eine regelmäßige und bestimmt wiederkehrende, Ebbe und Flut oder die Gezeiten (Tiden). Sie entstehen durch die Anziehungskraft des Mondes, in zweiter Linie auch der Sonne, einer Kraft, die auf die tropfbar-flüssige Hülle der Erde mächtig einwirken muß. Von der Zeit an, wo das Meerwasser seinen höchsten Stand erreicht hat, und in Ruhe denselben eine kurze Weile behauptet, sinkt das Wasser anfangs sehr langsam; die Geschwindigkeit dieses Sinkens (Ebbens) nimmt ungefähr drei Stunden lang zu; dann nimmt sie wieder ab, bis ungefähr sechs Stunden nach dem höchsten Stande das Wasser seinen niedrigsten Stand erreicht hat und die tiefste Ebbe eingetreten ist. Wo das Ufer des Meeres sehr flach ist und das Meerbette sich ebenfalls flach fortsetzt, entblößt die Ebbe weite Strecken von Meeresboden und man sieht eine Viertelmeile, eine ganze Meile weit Sand, Steine und Muscheln vor sich liegen, wo vorher tiefes Meer stand. Nach einigen Minuten der Ruhe fängt das Wasser an zu steigen, erst langsam, dann schneller und wieder langsamer, so daß bei Aufhören des Steigens etwas über zwölf Stunden zwischen zwei auf einander folgenden höchsten Wasserständen verflossen sind, und dieselben Erscheinungen nun sich auf gleiche Art wiederholen. Dies die tägliche Periode der Gezeiten. Jeden folgenden Tag treten Ebbe und Flut 50 Minuten später ein und erst in ungefähr 30 Tagen kehren sie wieder auf die Zeit ihres ersten Anfangens zurück. Diese monatliche Periode weist deutlich auf den Mond, der jeden Tag 50 Minuten später culminirt, als den Urheber der Gezeiten hin. Die höchsten Fluten (Springfluten) finden deshalb auch zu den Zeiten des Vollmonds und Neumonds statt, die niedrigsten (Nippfluten) bei dem ersten und letzten Viertel. Zur Zeit der Aequinoctien sind die Gezeiten besonders stark, (halbjährliche Periode), was die Mitwirkung der Sonne außer Zweifel stellt. Uebrigens bewirken neben den allgemeinen Gesetzen die Localverhältnisse, ein offenes oder eingeschlossenes Meer, die Beschaffenheit der Küste u. s. w. große Verschiedenheit im Eintreten und in der Mächtigkeit der Gezeiten Sie treten mit besonderer Energie an den Küsten der offenen Meere auf. Die

Fluthöhe wächst von den Tropen gegen die mittleren Breiten zu. Unter den Tropen beträgt ihre Höhe drei Fuß, an den Canarischen Inseln acht Fuß, an der Westküste von Portugal 10′, an der Südküste der Bretagne 18′ u. s. w. Die höchsten Fluten (wie im Kanal von Bristol) und Springfluten an nordamerikanischen Küsten steigen auf 60—70 Fuß. Gegen Norden nimmt die Höhe wieder ab; sie beträgt an den sibirischen Küsten nur drei Fuß. Durch die Mündungen der Ströme wälzt die Flut ihre Wellen weit hinauf in das Binnenland. So geht die Flut in der Elbe 20 Meilen, in der Weser 9 Meilen aufwärts. Im Lorenzstrome ist sie noch in Quebeck 100 Meilen, im Amazonenstrome noch 150 Meilen von der Mündung zu verspüren. In sehr eingeschlossenen Binnenmeeren ist die Flut überall geringe und oft kaum bemerkbar. Im Adriatischen Meere ist der Unterschied zwischen Ebbe und Flut zwar 3—4′, aber bei Terracina nur 1′,23, bei Alexandria nur 1′,08. Die hohe See zeigt eine geringe Hebung des Wasserspiegels. Im Großen Ocean z. B. erreicht sie bei den Sandwich-Inseln die geringe Höhe von $2^1/_2$′, bei Tahiti nur von 11″.

Seekarten zeigen auch Strömungen des Meeres an. Denn der Ocean hat in der That nicht blos Quellen süßen Wassers, die aus verborgenen Höhlen sprudeln und sich mitten durch das Salzwasser ihren Weg bahnen, sondern auch seine Ströme, welche ihn flußartig durchkreuzen, während daß nahe Wasserschichten unbewegt gleichsam das Ufer bilden. Schwimmender Tang, Treibholz, Treibeis zeigen je nach den verschiedenen Zonen die Richtung des Meerstromes an, der sich auch noch durch Farbe und Temperatur von dem Uferwasser unterscheidet. Es giebt drei große Fundamental-Strömungen des Weltmeeres: eine äquatoriale, eine arktische und eine antarktische. Die äquatoriale Strömung entsteht aus der Umdrehung der Erde, geht von Ost nach West und theilt sich, zufolge der Vertheilung von Land und Wasser, in drei Theile, nach den Becken des Atlantischen, Indischen und Stillen Oceans. Die normale Richtung der beiden Polarströmungen ist eine schräg gegen den Aequator gewendete und beruht auf dem Bestreben zweier Oceane von verschiedener Erwärmung, ihre Temperaturen auszugleichen. Die Modification in den Hauptrichtungen dieser drei Fundamental-Strömungen wird durch die Vertheilung des Landes, die Gestaltung des Meerbodens, die Windverhältnisse u. s. w. herbeigeführt. Dazu tritt der Einfluß der Erdrotation. Es ist namentlich die Erscheinung der Ablenkung einer Bewegung nach rechts auf der nördlichen und nach links auf der südlichen Halbkugel, welche hier in Betracht kommt.

Die südpolarische Strömung nimmt fächerförmig oder in spiralartigen Linien die ganze Erdrunde bis auf 50 und 40° gegen den Aequator ein; sie findet nirgends Widerstand, bis sie nach der Nähe der drei Continente gelangt. Nun theilt sie sich an den Küsten von Afrika und Südamerika in verschiedene Arme. An der Südwestküste von Südamerika geht ein Arm der Richtung der Küste folgend nach Norden und bildet den peruanischen Strom, der schon vor mehreren Jahrhunderten von den Spaniern entdeckt wurde. Der andere Arm biegt um die Südspitze Amerika's herum, bildet hier in seiner Stauung den starken Cap-Horn-Strom und wendet sich dann weiter nach Norden in den Atlantischen Ocean. Die nordpolarische Strömung wird durch die gegen den Nordpol ausgedehnten Massen der alten und neuen Welt schon in hohen Breiten in einzelne Ströme zerspalten. Wie die südpolarische vereinigt sie sich mit Armen der Aequatorialströmung oder bleibt ihnen parallel.

Aus dem Aequatorial-Strom geht im Atlantischen Ocean, am Nordostende des Mexicanischen Busens bei Florida der Golf-Strom hervor, dort

24 Meilen breit, 2000′ (650 Meter) tief, mit einer Wärme von 24°. Er theilt sich in zwei Arme. Der südliche geht nach den atlantischen Küsten von Afrika, der nördliche (der neuerdings in der Gegend von Cap Hatteras sich der nordamerikanischen Küste immer mehr zu nähern scheint (nach Neufundland und von da zu den Küsten von Frankreich, den britischen Inseln, Skandinavien, Island, gegen Grönland, zur Bäreninsel und Jan Mayen, nach Spitzbergen und ostwärts weiter hinauf bis 80° NB., bis nach Nowaja Semlja's Westküste und hier in das eigentliche Polarbecken hinein.[1]) Er berührt noch die nördlichsten Vorgebirge Sibiriens.

Ohne den Golfstrom würde Skandinavien ein zweites Grönland, und die britischen Inseln nebst Deutschland und anderen angrenzenden Ländern ein zweites Labrador sein; denn einzig und allein der Golfstrom hält den polaren Eisstrom, der sich in den antarktischen Meeren rings um die Erde überall bis zu Breiten, die denen von Mittel- und Südeuropa entsprechen, erstreckt, von unseren Küsten fern und drückt ihn, indem er selbst fast die ganze Breite des nördlichen Atlantischen Oceans einnimmt, mit großer Macht seitwärts, ganz an die Küste von Grönland und Labrador hin. Während Treibeis auf der amerikanischen Seite noch in der Breite von 36° bemerkt wird, erreicht es auf der europäischen nicht die schottischen und norwegischen Küsten, nicht einmal das Nordcap unter 71°. Mit dem Treibeis gelangen noch Wallrosse und Eisbären an die Küsten von Neufundland, und die Bewohner gehen nicht blos auf den Robbenschlag, sondern auch auf die Eisbärenjagd in den Breiten von Mainz, Paris, Cherbourg oder Brest. Der Golfstrom ist, weil er verhindert, daß der größte Theil von Europa ein zweites Labrador und Grönland, seine Bewohner den Eskimos ähnliche Geschöpfe sind, als Träger der Kultur der ganzen Welt anzusehen. So beruht die Wichtigkeit der Meerströme nicht blos darin, daß sie als „Poststraße" des Oceans die Schifffahrt abkürzen, oder die Producte warmer Zonen, wie das Treibholz, an polare Küsten führen, sondern namentlich in ihrem das Klima bestimmenden Einflusse.

In der Tiefe laufen oft Strömungen in entgegengesetzter Richtung mit der Strömung der Oberfläche; aber unsere Kunde von diesen submarinen Flüssen ist noch eine sehr geringe. In der Behringsstraße sind z. B. die Wasserschichten und Strömungen über einander betrachtet: die oberste warm, die mittlere kalt, die untere wieder warm.

Nicht zu verwechseln sind mit den Meerströmen die Meerstrudel und Meerwirbel. Sie entstehen durch Zusammentreffen starker, aber entgegengesetzter Ströme oder werden durch die Beschaffenheit des Meeresgrundes bedingt. An solchen Stellen dreht sich das Wasser in engeren oder weiteren Kreisen trichterförmig und zieht alles, was in seinen Kreis kommt, mit in die Tiefe.

§. 10. Das Land. Erdtheile. Continente. Inseln.

Die starre Erdrinde, welche über den Meeresspiegel mehr oder weniger erhaben ist, nennen wir Land. Doch sind auch im Innern des Landes einige Theile der Erdoberfläche zu finden, welche tiefer als der Meeresspiegel liegen, Erdsenken. Dahin gehört die Pontisch-Kaspische Einsenkung, ein weiter Strich um das kaspische Meer und den Aralsee, das Jordanthal und das todte Meer. Man zieht diese Depressionen der Erdrinde bei der gegebenen Definition nicht in Betracht.

Während die tropfbar-flüssige Erdhülle ein zusammenhängendes Ganze bildet, ist dies bei der starren Rinde nicht der Fall. Das Land tritt in mehreren

1) Hier glaubt man im Jahre 1871 ein großes (für die Monate August und September absolut eisfreies, also schiffbares) Meer zwischen 42 bis 81° O. L. gefunden zu haben.

großen, von einander gesonderten Massen und in überaus vielen kleinen Bruchstücken aus dem Meeresspiegel hervor.

Schon in alter Zeit fühlten die Menschen das Bedürfniß, sich die bekannte Erdmasse in gewisse überschauliche Theile zu zerlegen. Man unterscheidet Erdtheile, auch Welttheile genannt. Schon die Phönicier und die Völker des Alterthums überhaupt unterschieden eine Morgenhälfte und eine Abendhälfte der Erde, Asien und Europa. Uralt ist also der so reiche und bedeutsame Gegensatz von Orient und Occident. Etwas später fing man an, das im Mittag gelegene Libyen, das nachher Afrika genannt wurde, als dritten Erdtheil zu betrachten. So blieb es viele Jahrhunderte lang. Immer deutlicher trat aber später das neu aufgefundene Land Amerika als neuer vierter Erdtheil auf. Eine neue Welt stand der alten Welt gegenüber. Hernach faßte man bei immer mehr erweitertem geographischen Horizont Neuholland mit den umherliegenden Inseln zu einem fünften Erdtheile zusammen. Man könnte ihn die neueste Welt nennen und hätte so den Gang der Menschenentwickelung und Geschichte in jenen drei Namen sinnig ausgedrückt. Endlich bilden die Polarländer ihrer Weltstellung nach zwei von den übrigen isolirte Gruppen, die ein geographisch Zusammengehöriges ausmachen und um den Nordpol und Südpol gelagert sind.

Der von diesem geschichtlichen Gange abstrahirende Blick der Wissenschaft vermag nur drei größere Landmassen oder Continente auf der Erdkugel zu entdecken. Der erste, der in der Richtung der Breitenkreise gedehnte Ostcontinent (Asien, Europa, Afrika) ist der bei weitem größte (daher bei den Engländern „der Großcontinent") und liegt fast ganz auf der östlichen Halbkugel der Erde. Der kleinere Westcontinent oder Amerika, in der Richtung der Meridiane gestreckt, der in zwei deutliche Hälften zerfällt, lagert sich auf der westlichen Halbkugel. Die neue Welt also auf der westlichen Halbkugel gleich einer langen, schlanken Gestalt hingestreckt, die alte auf der östlichen in einem Klumpen zusammengeballt. Der dritte und kleinste Continent Neuholland, den beiden andern Continenten gegenüber inselhaft, den Inseln gegenüber continental, ist der einzige, welcher allein der südlichen Halbkugel angehört.

Vergleicht man diejenigen Theile der Erde, welche antipodisch zu einander liegen, so entspricht fast durchaus das Meer und die Inselwelt auf der einen Seite dem Festlande auf der andern. Die einzige Continentaldeckung findet statt zwischen einem Stück von Hinterasien und dem Süden von Südamerika.

In der Lagerung und Gruppirung der Landmassen auf der Erdkugel ist ein bestimmtes Gesetz vorhanden: Zusammendrängen oder Convergenz der Massen gegen Norden, strahliges Auseinanderfahren oder Divergenz gegen Süden, das ist sein in Kürze gefaßter Wortlaut. Den nördlichen Polarkreis umlagert die alte und neue Welt in ihrer ganzen Breite, und sie nähern sich in der Behringsstraße bis auf den Raum einer Tagereise. Je mehr nach Süden, desto mehr fahren die Continente auseinander, verengen sich und spitzen sich gegen den Südpol in pyramidal geformten Enden zu: Amerika im Cap Horn, Afrika im Cap der guten Hoffnung, Australien in Tasmanien. Dieser pyramidale Bau des Südens, wie sich A. v. Humboldt ausdrückt, wiederholt sich dann mannigfaltig auch im Kleinen bei vielen Halbinseln und Inseln: Vorder- und Hinterindien, Florida, die drei südlichen Halbinseln Europa's, Sicilien u. s. w. Neben der keilförmigen Spitze liegt oft eine größere Insel oder eine Inselgruppe.

Neuerlich hat Peschel in einer Reihe im „Ausland" veröffentlichter Aufsätze interessante Parallelen der vergleichenden Erdkunde aufgestellt. Die lehrreichsten Aehn-

lichkeiten sind in den Umrissen Südamerika's, Afrika's und Australiens. Hierbei darf Tasmanien als die wahre Südspitze von Australien angesehen werden, da die Baßstraße sehr seicht ist und Tasmanien in einer vergleichsweise kurzen geologischen Vergangenheit mit dem Festlande verbunden gewesen ist. Nach Osten endigen alle drei Continente mit einer Spitze, die bei Ostafrika zu einem Horn zugeschärft, in Südamerika schon abgestumpft ist, in Australien zwar noch kenntlich, doch schon sehr verwischt. An den Westseiten auf der nördlichen Hälfte bei allen dreien eine gewölbte Massenanschwellung. Bei Südamerika tritt sie am wenigsten, bei Australien vergleichsweise am stärksten in den Ocean hervor. Eine Folge des symmetrischen Baues von Afrika und Südamerika ist die eigenthümliche Windung des Atlantischen Oceans, der die Gestalt eines großen Stromes bekommt, eingeengt zwischen Ufern von gleichmäßigem Abstand. Die seltsame Aehnlichkeit zwischen Dschilolo und Celebes ist schon öfter hervorgehoben: Peschel zieht zur Vergleichung noch Borneo hinzu.

Nur $^1/_{23}$ der Landmasse bilden die Inseln, kleinere von Wasser umgebene Landstücke: der Unterschied zwischen Continent und Insel ist mit Recht ein fließender genannt. Man unterscheidet continentale oder Gestade-Inseln, welche in der Nähe der Continente liegen, oft als losgerissene Trümmer derselben anzusehen sind und ihre Natur theilen, meist Fortsetzung continentaler Gebirge, und pelagische oder oceanische Inseln, die im offenen Ocean liegen: also ein Unterschied der Lage. Nach der Gestalt unterscheiden sich schmale und langgestreckte von den kreisrunden und elliptischen. Im Allgemeinen sind die langgestreckten Inseln die continentalen, die runden die pelagischen. Die letzteren zerfallen wieder in hohe, aus dem Meere aufragende Berge meist vulkanischer Natur, und in niedrige, Bauten der Korallen in tropischen Meeren. Es steigen dieselben nicht, wie man früher glaubte, aus unergründlichen Tiefen des Oceans, sondern auf Seehochländern und Untiefen empor, und gestalten sich in drei Formen: Küstenriffe, welche mit den Ufern der Continente oder Inseln unmittelbar zusammenhängen, inselumschließende Riffe, welche Inseln wie Kränze umgeben, ohne mit ihnen zusammenzuhängen, und eigentliche Inseln oder Atolls. Ein meist nur ein paar hundert Fuß breiter, mit Palmen und dichtem Grün bestandener Ring mit einer Lücke oder mehreren Einfahrten umschließt eine Lagune oder später mit Erde gefüllte Mulde. Zuweilen wiederholt sich in einem großen Atoll die Bildung im Kleinen, und es sind mehrere Atolls durch einen großen Ring zu einer Gruppe zusammengefaßt. Nahe bei einander oder kreisförmig gelagerte Inseln bilden eine Inselgruppe oder Archipelagus; Inseln, die nach einer Richtung hin aneinander gereiht sind, eine Inselreihe oder Inselkette. Häufig begleiten solche Inselketten den nahe gelegenen Continent, oder verbinden guirlandenartig getrennt liegende Ländermassen. Eine durchziehende Bergkette stimmt mit der Längenaxe der Inselreihe überein.

Den Continenten stehen die Inseln gegenüber, in vieler Beziehung eine Welt für sich. Der Gebrauch hat sie unter die fünf Erdtheile vertheilt, mehr nach Willkür und Gewohnheit, als nach einem schwer zu fixirenden Princip und Gesetz. Bald ist die Entfernung von diesem oder jenem Continente, bald die Bevölkerung, bald die geschichtliche Stellung maßgebend gewesen. Beispiele, daß einzelne Inseln von Verschiedenen zu verschiedenen Erdtheilen gerechnet werden, sind daher nicht selten.

§. 11. Küstenentwickelung und Gliederung des Landes.

Wie bei der Betrachtung des Meeres richten wir jetzt unsern Blick zunächst auf die Stellen, wo die tropfbar-flüssige und die starre Erdrinde sich berühren, auf die Ränder, die Küsten der Continente. Vom Meere aus in das Auge gefaßt, ergab sich eine reiche Mannigfaltigkeit derselben, welche durch das in

größeren und kleineren Einschnitten in die Erdmasse eindringende Meer hervorgerufen wird.

Wir sehen dieselbe Erscheinung noch einmal vom Standpunkte des Landes an und gewinnen neue Terminologie. Auch seinerseits dringt das Land mit Vorsprüngen in das Meer. Kleinere und schmalere Vorsprünge heißen Erdzungen oder Landzungen, eine einzelne in das Meer ragende, besonders bergige Spitze Vorgebirge oder Cap. Ist der Vorsprung bedeutenderen Umfanges und im Wesentlichen einem Dreieck zu vergleichen, dessen Grundlinie auf dem Lande ruht, dessen andere Seiten vom Meere bespült werden, so trägt er den Namen Halbinsel. Der Meerenge entspricht die Landenge (Isthmus), ein schmaler Landstreifen, welcher zwischen zwei Meerestheilen Landmassen mit einander verbindet: überhaupt sind alle aufgeführten Begriffe nur Correlate zu den früher gegebenen: Halbinsel und Meerbusen, Landzunge und Bai — nur dem Vorgebirge kann in Meerverhältnissen nichts entsprechen.

Das größere oder geringere Eindringen des Meeres in das Land, oder anders ausgesprochen: das mit weniger oder mehr zahlreichen, mehr oder weniger ausgedehnten Halbinseln in das Meer vorspringende Land läßt Verhältnisse entstehen, welche für die geographische Wissenschaft von der größten Bedeutung sind. Es muß von Küstenentwickelung und Gliederung die Rede sein.

Für den Begriff der Küstenentwickelung hat man nur die größere oder geringere Länge der Grenzen im Auge, auf denen sich bei einem Lande die tropfbar-flüssige und starre Erdrinde berühren. Man stellt die gewonnene Zahl mit dem Flächeninhalte des Landes zusammen und erhält eine Verhältnißzahl, welche nun angiebt, auf wie viel □M. Inhalt 1 M. Küstenlänge komme. Die comparative Wissenschaft stellte diese Verhältnißzahlen für die Erdtheile und Länder zusammen und gewann dadurch interessante und belehrende Resultate. Auf den Gang der Weltgeschichte fällt Licht von geographischer Seite, wenn wir hören, daß Europa, der Erdtheil der stärksten Küstenentwickelung, auf 31 □M. Flächeninhalt, Afrika, das am ärmlichsten Küste entwickelt, auf 152 □M. Flächeninhalt 1 M. Küstenstrecke hat.

Der reichere oder einförmigere Küstensaum bedingt die Gestalt eines Landes und dadurch ergiebt sich ein neuer Ausdruck für dieselbe Sache. Stamm oder Rumpf ist derjenige Theil einer Landmasse, dessen Zusammenhang nicht durch eindringende Meerestheile unterbrochen ist, und der mehr oder weniger vollkommen einer mathematischen Figur zu entsprechen pflegt. Ihm stehen die Aeste oder Glieder gegenüber, d. i. die Halbinseln, welche durch die Busen des eindringenden Meeres ausgeschnitten werden. Auch größere Küsteninseln, deren Zusammenhang mit dem Stamme eben nur durch eine Meerenge unterbrochen ist, rechnet man zu den Gliedern, wie man solche Inseln auch bei der Küstenentwickelung in Betracht zieht. In solchem Sinne nun spricht man seit Humboldt und Ritter von der Gliederung eines Landes, stellt hier den Flächeninhalt des Rumpfes mit dem der Glieder zusammen und gewinnt belehrende Verhältnißzahlen, welche in ihrem Resultate mit denen der Küstenentwickelung zusammenstimmen müssen. Bei Europa verhalten sich die Glieder zum Rumpfe wie 1 : 4, bei Afrika wie 0 : 1.

Größere und geringere Küstenentwickelung und Gliederung ist nicht blos für die rein physischen Verhältnisse eines Landes von großer Bedeutung, sondern auch für seine geschichtliche Stellung und Kultur. Nichts ist der Gesittung und Bildung der Menschen ungünstiger als ungeheure zusammenhängende Landmassen, nichts förderlicher, als ein vom Meere vielfach zerrissener und gegliederter Erd-

theil, als das bunteste Durcheinander der starren und flüssigen Erdrinde. Nur so lange, als die Menschheit noch im Kindesalter steht, ist das Meer ein die Menschen scheidendes, später gerade das verbindende Element.

Mit der Küstenentwickelung und Gliederung der Länder faßt man auch ihre Längen- und Breitenausdehnung, ihre äußersten nach verschiedenen Himmelsgegenden gerichteten Endpunkte u. s. w. ins Auge, und die neuere Wissenschaft nennt dies alles zusammengefaßt die Lehre von der wagerechten oder horizontalen oder äußeren Gliederung eines Landes. Ihr stellt sie die verticale oder innere Gliederung, die Erhebungen des Landes über den Meeresspiegel, gegenüber. Da sich für das eben berührte Verhältniß noch andere nicht unpassende Bezeichnungen darbieten, so halten wir es für unsern Zweck, größerer Klarheit wegen, für angemessen, das Wort Gliederung nur in dem oben entwickelten beschränkten Sinne zu gebrauchen, welcher jedenfalls der am meisten anschauliche und plastische ist.

§. 12. Die Boden-Configuration der Landmassen im Allgemeinen.

Bei dem Principe der Vielgestaltung und des reichsten Formenwechsels, das auf unserm Planeten herrscht, findet das reichste Mancherlei von Hebungen und Senkungen auf der Erdoberfläche statt.

Wenn von Erhebungen der starren Erdrinde die Rede ist, so wird von der Wissenschaft als Grundlage die ideale Verlängerung des Meeresspiegels, wie solcher unter dem Lande sich fortsetzen würde, angesehen. Die entsprechende Zahl giebt ihre absolute Höhe. Die absoluten Höhen können auf verschiedene Weise gemessen werden. Liegen sie unmittelbar am Meere, so sind sie durch einfache Winkelmessungen leicht zu bestimmen. Je größer ihr Abstand vom Meere, desto schwieriger ist die Messung. Nur durch längere und complicirtere Operationen, durch Nivellements, durch fortgesetzte Reihen trigonometrischer oder Winkel-Messungen, durch das Barometer zur Abwägung der über ihnen sich erhebenden Luftschichten, oder durch den Apparat zur Beobachtung des Siedepunktes beim Wasser, der in verschiedenen absoluten Höhen verschieden ist, sind absolute Höhen zu ermitteln. Sie besitzen neben dieser eine relative, für die ein anderer Punkt als der Meeresspiegel, meist ein der Erhebung nahe gelegener Fluß, ein Thal u. s. w. als Ausgangs- oder Grundpunkt angesehen wird. Dem Auge des Menschen, ja seinem ganzen Verhältniß zu der ihn umgebenden Gegend tritt nur die relative Höhe entgegen, und die absolute bleibt ihm meist unerkennbar. Daher ein großer Unterschied und Widerstreit zwischen der Sprache der Wissenschaft und der Sprache des gewöhnlichen Lebens, wenn es sich von Begriffen wie Anhöhe, Hügel, Berg u. s. w. handelt.

Mit Leichtigkeit läßt sich die Bodenverschiedenheit des Landes in drei Hauptformen zusammenfassen: Tiefland, Hochland, Stufenland.

Das Tiefland heißt Niederung, sobald es wenig oder kaum über den Meeresspiegel erhaben ist. Wir nennen es Tiefebene, wenn seine Oberfläche keine bedeutenden Erhöhungen und Vertiefungen darbietet. Denn mathematische Ebenheit fehlt gänzlich auf der Erdoberfläche, und auch Gleichheit im physischen Sinne ist eine große Seltenheit. Sie ist immer nur auf geringe Räume eingeschränkt, meist alte Seeboden, die nach der Befreiung von ihrem Wasserstande wagerecht erscheinen, wenn sie es auch nicht sind. Vom bewegten Zustande des Meeres ist der Name wellenförmige Tiefebene entlehnt,

Digitized by Google

die von kleinen Erhebungen und Bodenanschwellungen unterbrochen ist. Man nimmt an, daß kein Tiefland höher als etwa 5000′ (oder 1625 Meter) über dem Meere liegen könne.

Die Hochländer und Plateaulandschaften liegen im Durchschnitt 4000—5000′ (1300—1625 Meter) über dem Meere, doch auch niedriger, bis 500′ (= etwa 162 Meter). Plateaus erster Klasse steigen über 5000′ auf, das centrale Hochasien bis 14,000′ (oder 4550 Meter).

Hochländer können auf ihrem Rücken große Horizontalflächen tragen, aber auch wellige oder gehügelte Oberflächen haben, oder auch von sehr hohen Hervorragungen bedeckt sein. Dies ändert das Wesen ihres Charakters nicht um, das in dem stetigen Zusammenhange der bedeutend hohen Massen besteht. Der mannigfache mögliche Wechsel ihrer Oberflächen bezeichnet nur verschiedene Modificationen derselben, die denn auch wohl mit den Ausdrücken Flachland, Ebene, Wellenland, Hügelland, Bergland, aber nur in einem relativen Sinne bezeichnet werden können.

Hochlandsstamm ist das größte, umfangreichste Hochland eines Erdtheils, welches dessen ganze Gestaltung bedingt. Hochlandsäste sind kleinere, ganz davon getrennte oder auch damit verbundene Hochländer.

In den gegenseitigen Begrenzungen der Hoch- und Tiefländer herrscht die größte Mannigfaltigkeit. Man kann etwa dreierlei Begrenzungen unterscheiden: eine schroffe, plötzliche, mit der ein größter Contrast von Höhe und Tiefe hervortritt; einen allmählichen Uebergang, der kaum zu bemerken ist, oder ein Abfallen des Hochlandes zur Tiefe in Stufen oder Terrassen.

Die Vertheilung von Hoch- und Tiefland ist in den verschiedenen Erdtheilen und Ländern eine sehr verschiedene. Das größte Hochland (Innerasien) und das größte Tiefland (das europäisch-asiatische mit der kaspischen Senke in der Mitte) gehören dem Ostcontinente an. Die Westfeste hat gedehnte Tiefebenen und Hochgebirge, aber wenig vermittelndes Stufenland. Noch größere Gegensätze zeigen sich, wenn man nicht die einzelnen Erdtheile, sondern das Ganze der Landhalbkugel ins Auge faßt. Denn hier überwiegt gegen die gemeinschaftliche Mitte hin das Tiefland, während nach außen hin ein Kranz von Hochländern in der Nähe des Umfanges der Landmasse sich erstreckt, und zwar in der alten Welt (Asien und Afrika) als ungeheure Plateaumasse, in der neuen Welt (Nord- und Südamerika) als das kolossalste Kettengebirge der Erde mit überall steilem und oft plötzlichem Abfall nach der äußeren oder oceanischen Seite, dagegen mit sanfterem nach der inneren oder continentalen Seite. Dächte man sich endlich das ganze Volumen der über den Meeresspiegel erhabenen Landmasse gleichmäßig vertheilt, und aufgetragen, so würde die mittlere Höhe 946 Par. Fuß (307 Meter) betragen. Die mittlere Höhe der Continente wird übrigens weniger durch die Länge der Gebirgsketten, als durch ausgedehnte und compacte Hochplateaus bedingt.

Gebirgsländer können nicht gleich den Plateaus Hochländer genannt werden, weil sie keine geschlossenen Gesammterhebungen von ganzen Massen der Erdrinde sind. Gebirge sind vielmehr von unzähligen Einschnitten, Spalten, Einstürzen, Einsenkungen, tiefen Felsschluchten, Thälern aller Art nach allen Richtungen unterbrochen, durchschnitten, und darum überall in ihren Massen von einander theilweise oder gänzlich unterschieden, der directe Gegensatz des Plateaus. Der Charakter des Gebirgslandes ist die bedeutende Particularerhebung isolirter Gipfelmassen: große Differenzen innerhalb kleiner Distanzen.

§. 13. Die Gebirge nach ihrem Alter und ihrer inneren Bildung.

Die Lehre von den Gebirgen, welche nur nach ihren allgemeinsten Grundzügen der physischen Geographie angehört, hat durch neuere Resultate der Wissenschaft, besonders der Geologie und Geognosie, an Bestimmtheit und Klarheit sehr gewonnen. Die Zusammengehörigkeit von Gebirgen oder die Aufstellung

von Gebirgssystemen ist erst durch die neuere Geologie, „die Anatomie der Gebirgsketten", nachweisbar geworden: nur solche Gebirge können ein System bilden, die gleichen Alters sind und denselben inneren Bau zeigen.

Rufen wir uns die vorangeschickte Entwickelungsgeschichte der Erdrinde ins Gedächtniß, so erscheint uns sogleich die Eintheilung in neptunische und plutonische Gebirge als wohl begründet und einleuchtend. Die erstgenannten Bildungen, das Product des Wasserniederschlages und der Wasserarbeit, zeigen ganz regelmäßige Schichten und führen Erze und Versteinerungen. Ihre Formen lagern in bestimmter und deutlicher Altersfolge über einander. Die plutonischen Bildungen bilden zunächst als krystallinische Gesteine die Unterlage aller geschichteten neptunischen Gesteine, sind aber dann in verschiedenen Zeiträumen durch Eruptionen des glühend-flüssigen Innern in die Höhe gehoben, haben die neptunischen Formationen vielfa durchbrochen und ihre horizontalen Schichten senkrecht aufgethürmt. Granit, Diorit, Porphyr sind die vorzüglichsten plutonischen Gesteine.

Die neuere Wissenschaft ist bemüht gewesen, die Zeiten jener Hebungen festzustellen und ihre Gesetze zu erforschen. Nach dem großen deutschen Geognosten Leopold von Buch, welcher die Theorie von den Hebungen zuerst begründete, muß der Franzose Elie de Beaumont genannt werden. Aus vielfachen Beobachtungen zog er den Schluß, daß gleichzeitig gehobene Gebirgsketten eine parallele Richtung haben, wie noch jetzt in kleinem Maßstabe bei Erdbeben parallele Spalten gerissen werden. Er stellte dann zuletzt zwölf Hebungssysteme auf, deren Alter nach den emporgerichteten oder durchbrochenen neptunischen Schichten, deren auf einander folgende Ablagerungsperioden die Geologie genau bestimmen kann, abzumessen ist. Die ältesten Gebirge werden aber die sein, in denen neptunische Schichten nicht aufgerichtet stehen; die allerjüngsten, in denen sämmtliche Lagen steil stehen oder in ihrer Lagerung verändert sind. Die ältesten Hebungen sind niedrig und durchziehen keine großen Strecken; sie werden immer höher und größer, je näher ihre Aufrichtung der Gegenwart kommt. So umfaßt die erste Eruption die ältesten Erhebungen von der Absetzung der Steinkohlengebilde, das aus Grauwacke und Thonschiefer bestehende System des Hunsrücks und der Gebirge von Westmoreland, die neunte die Pirenäen und den Apennin, die elfte das System der Westalpen, die zwölfte die Centralalpen von Wallis bis Oesterreich. Entschieden das jüngste Gebirge der Erde sind die Cordilleren.

„Nichts kann uns Sicherheit geben," sagt Humboldt (Kosmos I. S. 320), „daß jene plutonischen Mächte im Lauf kommender Jahrhunderte den von Elie de Beaumont bisher aufgestellten Bergsystemen verschiedenen Alters und verschiedener Richtung nicht neue hinzufügen werden. Die Ruhe, die wir genießen, ist nur eine scheinbare. Das Erdbeben, welches die Oberfläche unter allen Himmelsstrichen in jeglicher Art des Gesteins erschüttert, die Entstehung neuer Ausbruchs-Inseln zeugen eben nicht für ein stilles Erdenleben." In der That ist die Reaction des glühend-flüssigen Innern gegen die Rinde des Planeten noch immer bedeutend genug. Heiße, oft fast siedende Wasserquellen dringen aus der Tiefe; Luftquellen (Mofetten) hauchen die Kohlensäure oder entzündliche Gase des Innern aus, den Schlammvulkanen oder Salsen entströmt halbflüssiger Schlamm, und die eigentlichen Vulkane sind unmittelbare Essen und Schlote des noch jetzt im Innern brennenden Feuers, das nach längern oder kürzern Ruheperioden Gluthströme zerschmolzener Mineralien (Lava) aus der Oeffnung (dem Krater) des Vulkans auswirft. Man unterscheidet die thätigen Vulkane

von den erloschenen. Die thätigen sind über den ganzen Erdball zerstreut, und steigen besonders häufig aus Inseln und Küstenländern hervor, bald in langen Reihen gelagert (Reihenvulkane, die insonderheit die oceanische Seite des continentalen Ringes umlagern), bald an einem Punkte centralisirt (Centralvulkane), bald vereinzelt — sie bilden die Verbindung zwischen der obern Erdrinde und dem innern Erdkerne. Auch der Seeboden hat Vulkane, und zuweilen steigen neue Inseln und Felsenmassen vulkanisch emporgetrieben aus dem Meere. So im Juli 1831, dem sicilischen Städtchen Sciacca gegenüber, 8 Meilen ins Meer hin aus, eine Insel, von der neapolitanischen Regierung Ferdinandea genannt, aber gleich von den Engländern beansprucht: sie sank wieder unter, kam aber im Sommer 1833 noch einmal zum Vorschein. Dagegen hebt sich und versinkt wieder in einer Periode von 91 oder 92 Jahren die Insel Sabrina bei der azorischen Insel San Miguel. Die Eruptionen bei der Insel Santorin sind in jüngster Erinnerung. Der erloschenen Vulkane aber giebt es weit mehr als der thätigen. Vulkanische Gebirgsnatur läßt sich aus der kegelförmigen, zuckerhutartigen Gestalt der Berge, der muldenartig eingetieften Gipfelfläche, und aus dem Vorkommen besonderer Steinarten, z. B. des Basaltes, erkennen, der meist in schwarzen, fünf- und mehreckigen Säulen zu Tage steht. A. v. Humboldt, der im vierten Theile des Kosmos die gründlichsten Forschungen über Vulkane niedergelegt hat, zählt auf der ganzen Erde 407, worunter 225 thätige. Davon liegen 70 auf dem Continente und 155 auf der Inselwelt. Eine vulkanische Eruption ist das imposanteste und zugleich schauerlichste Schauspiel der Natur.

Erdbeben sind Erschütterungen und Schwankungen der Erdoberfläche, die häufig von einem donnerähnlichen unterirdischen Getöse begleitet sind. Man unterscheidet dabei eine dreifache Bewegung. Bald steigt der Boden senkrecht von unten nach oben stoßweise; bald ist die Bewegung horizontal wellenförmig von einer Seite zur andern; bald entsteht durch die Vereinigung beider Arten eine wirbelnde Bewegung, und diese ist die zerstörendste. Meist halten die Erschütterungen nur einige Minuten an, aber schon diese reichen aus, ganze Provinzen zu durchzucken, mit einem Schlage die größten Städte zu zerstören und Tausende unter ihren Trümmern zu begraben. Bedeutende Erdbeben werden oft in einem großen Theile der Erde zugleich empfunden. Bei dem Erdbeben von Lissabon am 1. November 1755 bemerkte man Schwankungen des atlantischen Oceans an seinen östlichen und westlichen Küsten; die schweizerischen, deutschen und schwedischen Seen zeigten Erschütterung. Momentan stockten die Quellen von Teplitz. Sonst unterscheidet man Erschütterungskreise, in denen sich die Wirkungen des Erdbebens bewegen und wiederholen. Sie sind nicht stationär, sondern Verrückungen unterworfen. Die Erschütterungen hören auf, wenn ein naher Vulkan seine feurige Arbeit beginnt, und so erscheinen die Feuerspeier gleichsam als Sicherheitsventile, welche der gefährlichen Gährung im Erdinneren einen Ausgang bieten. Die Seismologie oder Erdbebenlehre ist neulich besonders durch Mallet angebahnt. Er ist geneigt, die Tiefe der Erdbebenheerde zu 3, höchstens zu 5 Meilen anzunehmen.

Wir sind in diesem Paragraphen der bisher fast allgemein gültigen Hebungstheorie gefolgt. Daß die jung-neptunistische Schule, welche ein feuerflüssiges Erdinneres leugnet, alle gedachten Erscheinungen sich anders zurechtlegt, ist selbstverständlich.

Digitized by Google

§. 14. Die Gebirge nach ihrer äußeren Form und Gestaltung.

Man unterscheidet zunächst isolirte Berge, die sich einzeln aus der Ebene erheben und mit keinem Gebirge in offen ersichtlichem Zusammenhange stehn.

Die Gebirge zeigen in ihrer äußeren Gesammterscheinung sehr verschiedenartige Gestaltung. Massengebirge sind Berggruppen, in denen sich kein Hauptrücken mit bestimmter Richtung zeigt. Sie sind mehr oder weniger symmetrisch um einen gemeinsamen Mittelpunkt zusammengehäuft.

Plateaugebirge oder aufgesetzte Gebirge lagern sich über Plateaubildungen, so daß ihr Fuß schon auf der Plateauhöhe steht, ihre Gipfel dann relativ niedrig erscheinen können, obwohl sie, durch ihre Unterlage schon gehoben, zu sehr großer absoluter Meereshöhe aufsteigen.

Gebirge, welche die Umwallungen von Plateaus bilden, den Uebergang von den Tafelländern zu den Tiefländern vermitteln, heißen Randgebirge. Vom Tafellande aus gesehen erscheinen sie gar nicht als Gebirge; der Bewohner der Tiefebene aber sieht sie steil emporsteigen.

Die Kammgebirge zeigen einen in ganz bestimmter Richtung, der sogenannten Streichungslinie, fortgehenden Hauptzug, eine lineare Richtung. Man nennt diese Linie, welche in der Richtung des Gebirges ausgeprägt ist, den Kamm. Schmale zerrissene Felsenkämme heißen Grate, breitere und flacher abgerundete Rücken. Die Continuität des Kammes wird nicht dadurch gestört, daß auch in Kammgebirgen einzelne Gebirgsgruppen deutlich hervortreten; denn diese sind doch immer durch den Kamm mit einander verbunden. Oft bestehen Gebirge aus mehreren neben einander hinlaufenden Kämmen, die an Höhe ziemlich gleich, oder so verschieden sind, daß Hauptkamm und Vorkämme zu unterscheiden sind. Die einzelnen Kämme sind auch wohl durch Querriegel verbunden. Solche mehrkammige Gebirge nennt man auch Kettengebirge, und zu ihnen gehören die kolossalen Riesengebirge unseres Planeten; ihre Kämme sind über 1000 M. lang.

Oefter laufen Kammgebirge an ihrem Ende in divergirende Strahlen aus; ziehen Gebirgsstrahlen von einem Mittelpunkte — mag dies nun ein Berg oder eine Senkung im Hauptkamme sein — aus, so nennt man solchen Mittelpunkt einen Gebirgsknoten oder Gebirgsstock. In den Kämmen finden sich zuweilen Senkungen, welche man Einsattelungen oder Joche nennt. Ueber sie führen dann gewöhnlich die Gebirgsstraßen oder Pässe. Ihr höchster oder Scheitelpunkt ist die Scheideck.

Eine vergleichende Betrachtung aller Kamm- und Kettengebirge der Erde bietet eine Fülle überraschender Wahrnehmungen dar. So wie der Ostcontinent selbst sind seine Kettengebirge den Breitengraden gleichlaufend (Parallelketten): der Meridianrichtung der Westfeste angemessen streichen ihre Kettengebirge in der Richtung der Längengrade (Meridianketten). Fast immer ist die Neigung der Abhänge zu beiden Seiten der Kammgebirge verschieden: auf der einen steigt das Kammgebirge sanft, auf der andern steil an. Die Parallelketten haben ihren steilsten Abhang an der Südseite, die Meridianketten an der Westseite: ein Gesetz, das zwar Ausnahmen leidet, aber bei der Mehrzahl der Kammgebirge zutrifft. Noch ausnahmsloser ist die Erscheinung, daß Vorkämme dem Centralkamme die steile, der Ebene die sanfte Seite zukehren. Interessant ist ferner das Verhältniß der höchsten Gipfelhöhe zu der Kammhöhe. In einer Menge von Kammgebirgen, und besonders in denen ersten Ranges, beträgt die höchste Culminationshöhe das Doppelte der Kammhöhe. In der Kammhöhe der größten Gebirge scheint ein fortschreitendes Verhältniß aufzutreten. Die mittlere Kammhöhe der Anden ist um die Hälfte größer als die der Alpen, die Kammhöhe des Himalaya um die Hälfte größer als die der Anden. Endlich ist die Kammhöhe des einen Gebirges öfter die Gipfelhöhe des

andern. Der Kamm des Himalaya ist so hoch als die Gipfel der Anden, und die Kammhöhen der Anden so hoch als die höchsten Gipfel der Alpen u. s. w. So entdeckt man überall in der Mannichfaltigkeit das Gesetz und die Ordnung.

§. 15. Die Gebirge nach ihrer Höhe.

Die Gebirge, nach der Höhe getheilt, zerfallen in Hochgebirge, Mittelgebirge, Unter- oder Vorgebirge.

1. Die Hochgebirge, auch wohl im Allgemeinen Alpen genannt, übersteigen die Höhe von 5—6000′ (1625—1950 Meter). Ihre Formen sind scharf geschnitten, eckig und zackig: die gerade Linie ist die vorherrschende. Ein solcher Gebirgszug in der Ferne gesehen imponirt durch diese kühnen, schroffen Umrisse, die sich so scharf und geradlinig gegen den Horizont abgrenzen, durch ihre schneebeglänzten Zinken und Zacken. Mit diesem Charakter stehen die Namen ihrer Gipfelerhebungen im Zusammenhange: Spitzen, Hörner, Nadeln u. s. w. Die meisten Hochgebirge ragen über die Schneelinie, eine Curve, die man sich von den Polen aus nach dem Aequator gezogen denkt, und welche die Erhebungen der Erdoberfläche anzeigt, auf welchen der Thermometer nie oder nicht anhaltend über den Gefrierpunkt steigt und der Schnee nie schmilzt. Unter dem Aequator ist die Höhe, wo dies der Fall ist, 15,577′ (5062 Meter), unter 30° NB. 11,592′ (3767 Meter) unter 40° 9000′ (2925 Meter), unter 60° 3684′ (1197 Meter), in Spitzbergen etwa 1450′ (471 Meter). Doch richtet sich die Grenze des ewigen Schnees nicht einzig nach den Graden der Breite, sondern hängt zugleich von einer Menge von Localverhältnissen ab. So liegen Kaukasus und Pirenäen unter gleicher Breite: bei dem ersteren Gebirge beginnt die Schneelinie 9900′ (3217 Meter), bei den Pirenäen 8400′ (2730 Meter). In jeder Zone erreicht der ewige Schnee in verschiedenen Jahreszeiten ein Maximum und Minimum der Ausdehnung, man nennt dies Vor- und Zurückgehen die Oscillation der Schneegrenze.

Eigenthümlich sind den Hochgebirgen die Gletscher: eine Erscheinung, welcher in neuester Zeit gefeierte Naturforscher ihre ganze Aufmerksamkeit gewidmet haben.

Gletscher sind Eismassen, die unter der Schneelinie in den Hohlungen lagern, von denen die Seiten der Gebirge durchfurcht sind, oder zwischen Bergen hervor- und herunterquellen. Der obere Theil oder Firn besteht mehr aus Schnee, der in der Umgestaltung zum Eise begriffen ist, der untere geneigtere Theil bildet den eigentlichen Gletscher. Seine Oberfläche ist mit einer Schneedecke, mit Felsenstaub und Gerölle überdeckt und entspricht den Vorstellungen wenig, welche sich die Unkunde von der Außenseite der Gletscher macht. Erst die in das Innere gerissenen Klüfte und Spalten zeigen jenen wunderbaren Azur, der jede Schilderung übertrifft. Wir nannten die Gletscher eben Eismassen. Wir nennen sie richtiger Eisströme, bewegliche, fließende Eisströme. Der Gletscher sucht sich, gerade wie ein fließender Wasserstrom, ein mit Gefälle versehenes Bett, füllt dasselbe nicht blos vollkommen aus, sondern fügt und schmiegt sich auch in jede Beugung, jede Verengerung, jede Erweiterung. Der Fluß fließt zwischen oft felsigen und steilen Ufern; auch diese fehlen dem Gletscher nicht. Beide Seiten sind von einer Reihe von Felsblöcken begleitet, Bruchstücken der Felsengegend, aus welcher der Gletscherstrom seinen Ursprung nimmt: sie heißen Seiten-Moränen. Der Fluß fließt, auch der Gletscher, freilich nicht pfeilschnell wie der Gebirgsstrom. Den schon im Erkalten begriffenen Lavastrom muß man stundenlang beobachten, um sein Fortschreiten zu erkennen; der stolze Gang der

Gletscher ist auch nur nach Monaten und Jahren, selten nach Tagen zu bemessen. Genug, die Gletscher sind im Vorrücken oder Herabfließen in die Thäler begriffen: der Aargletscher in der Schweiz hat z. B. eine jährliche Bewegung von 220 Fuß. Der lebendige Fluß nimmt Seitenflüsse auf: solche Seiteneiszuflüsse fehlen auch dem Gletscher nicht, und da jeder Zufluß seine Moränen mitbringt, so ist die geschehene Vereinigung an einer in die Mitte geschobenen Trümmerreihe (Mittel-Moräne) zu erkennen. Mehrere Gletscher sehen gefrornen Wasserfällen nicht unähnlich. Ja selbst an fließendem Wasser gebricht es dem Gletscher nicht: es sickert und fließt durch seine Spalten, rauscht eisig auf dem untern Grunde seines Bettes den Oeffnungen oder Gletscherthoren zu, wie auch kaltes Luftgebläse durch seine Spalten und Risse fährt.

Die Gletscher sind zwar in den europäischen Alpen ganz besonders ausgebildet, finden sich aber in allen Zonen wieder. So ist der Himalaya reich an Gletschern, und in den arktischen Regionen führen die Gletscher, dort strömenden Eisflüssen noch ähnlicher, unaufhörlich ungeheure Eismassen ins Meer.

Obwohl an mehreren Gebirgen, wie den Alpen, ein Wachsen der Gletscher beobachtet ist, so scheinen sie doch nur Reste einer großen Eis- oder Gletscherperiode zu sein, in welcher Eismassen von kolossaler Ausdehnung vorhanden waren. Aus den Moränen und aus dem Schliff — wie man die charakteristischen Ritzen, Striemen und Polirflächen bezeichnet hat, welche der Gletscher bei seinem Vorrücken in dem harten Gestein seines Bettes bewirkt, — ist jetzt allgemein bestätigt, daß diese großen Eislager in früherer Zeit eine noch viel größere Ausdehnung gehabt haben müssen. In den Schweizer Ebenen finden sich häufig die sogenannten erratischen Blöcke, meist Granitstücke, weit von ihren Lagerstätten im Hochgebirge: sie zeigen als Stücke von Moränen oder Gletscherschutt die Stätte eines weggeschmolzenen Gletschers an. Auch von anderen Gebirgen sind erratische Blöcke entführt. In auffallender Zahl und Mächtigkeit sind sie über das deutsche Tiefland zerstreut, und Granite schwedischer, norwegischer und finnischer Gebirge von südwärts schwimmenden Eismassen, den Trümmern gewaltiger nordischer Gletscher, auf die norddeutsche Ebene gesäet. Auch in Nordamerika hat ein Transport von losem Gestein auf dieselbe Weise stattgefunden.

Eine großartige Erscheinung der Hochgebirgsnatur sind auch die Lawinen. So nennt man die Schneemassen, welche sich von ihrem Lager an den Berghängen thalwärts bewegen. Die Bewegung findet vornehmlich im Frühjahr statt, wenn die Schneelagen durch das sie durchdringende Thauwasser von dem Boden gelöst werden und dieser zugleich schlüpfrig gemacht wird. Dann setzt die eigene Schwere ganze zusammenhängende Schneemassen in eine rutschende Bewegung. Sind die Abhänge wenig steil, so nimmt öfters diese Bewegung keine sonderliche Geschwindigkeit an, und kleine Hindernisse des Bodens bringen sie hin und wieder ins Stocken. Lawinen der Art, Schleich- oder Rutschlawinen, auch Schlüpfen genannt, sind weder sehr gefährlich noch vom großartigem Charakter. Wenn aber die Steilheit der Abhänge die angefangene Bewegung sehr begünstigt, so gleitet die der Durchnässung wegen ziemlich fest zusammenhaltende Schneemasse mit immer wachsender Schnelligkeit niederwärts, wobei sie sich zugleich fortwährend vergrößert, indem sie andere auf ihrer Bahn liegende Schneemassen gleichfalls in Bewegung setzt. Die Schnelligkeit der so ins Ungeheure vermehrten Schneemassen wird so groß, daß schon der ihnen vorausgehende Druck der Luft nicht allein Menschen und Thiere, sondern auch Häuser und starke Bäume zu Boden wirft oder fortschleudert. Am großartigsten wird die Erscheinung, wenn die Lawine einen jähen Absturz erreicht, von dem sie nun mit furchtbarem Donner hinunter stürzt, alles was sie unten antrifft zerschmetternd oder begrabend. Oft führen diese sogenannten Grund- oder Schlaglawinen, wenn sie die Tiefe eines Thals erreicht haben, noch ein neues in weitere Ferne wirkendes Unheil

herbei, indem sie einen mächtigen Damm quer durch das Bett eines Baches werfen, dessen um diese Zeit durch das Schneewasser ohnehin angeschwollene Fluten nun sich aufwärts stauen und weit hinauf das Thal überschwemmen. Die Staublawinen fallen im Winter und bestehen aus trocknem Schnee, der lose, etwa wie Sand, von den Abhängen herunter rollt, und bei jähem Absturze, obgleich zerstäubend, doch durch den Luftdruck und die ungeheure Masse alles unter sich verheert. Alle diese Lawinen gehören den mittleren Regionen der Hochgebirge an. In den höheren Regionen giebt es nur im Sommer eine besondere Art, die Sommer- oder Gletscherlawinen. Da sie fern von bewohnten oder häufig besuchten Orten stürzen, so richten sie nicht leicht erheblichen Schaden an.

Wenn statt der Schnee- und Eismassen sich Felsmassen loslösen, entstehen Bergschlipfe oder Bergstürze, zuweilen in so vernichtender Masse und Gewalt, daß sie ganze Ortschaften begraben.

2. Die Mittelgebirge von 2000—5000′ (650—1625 Meter) haben runde Formen, bauchige Hänge, kuppelförmige, oft breite Gipfel, und überhaupt einen sanfteren Charakter. Die krumme Linie ist in ihrer Form vorherrschend.

3. Alles, was niedriger ist als 2000′, nennt man (freilich ziemlich willkürlich) Vorberge oder Unterberge. — Uebrigens versteht sich von selbst, daß nur in seltenen Fällen irgend ein Gebirge blos einer dieser Klassen angehört; namentlich sind die Hochgebirge von der Ebene fast in allen Fällen durch Mittel- und Untergebirge, die sie umringen, geschieden.

Die mächtigsten Hochgebirge der Erde bilden einen nach Westen ausgeschweiften Spitzbogen, welcher an den Küsten der Ostfeste und Westfeste den stillen und indischen Ocean umgürtet. Der steile Abfall ist gegen die Oceane, der allmähliche, oft mit ausgedehnten Tafelländern, gegen das Innere der Continente gerichtet. Die höchsten Anschwellungen der Erde gruppiren sich (mit einzelnen Ausnahmen) um den Aequator.

Als die höchste Erhebung der ganzen Erde galt lange Zeit unbestritten der Chimborazo in den Anden (fast 19,800 Par. Fuß oder 6435 Meter), der jetzt nicht einmal mehr als höchste Culmination seines Gebirges seine Stelle behauptet. Nach einander heftete sich die Glorie der höchsten Erhebung an den Dhawalagiri (25,171′ oder 8180 M.), den Kinchinjunga (8591 M. oder 26,436′), beide im Himalaya, bis Colonel A. S. Waugh in dem 27,212′ oder 8844 M. (29,000 engl. Fuß) hohen Mount Everest oder Gaurisankar desselben Gebirges einen noch höheren Gipfel aufgefunden hat. Schlagintweit hat den Dapsang im Küenlin zu 26,530′ (8622 Meter) gemessen, welcher also dem Kinchinjunga noch voraufsteht.

Die Gebirge enthalten auch Vertiefungen des Erdbodens, leere Räume im Innern der Erde, zu denen man durch eine Oeffnung gelangen kann. Man nennt sie Höhlen, und unterscheidet nach A. v. Humboldt Spaltenhöhlen, schmale, zuweilen sehr lange Räume mit parallelen Wänden; Gewölbhöhlen, unregelmäßige, an Säle und Kirchen erinnernde Weitungen, — wenn sie klein sind, auch Grotten genannt, und Schlauchhöhlen, enge gewundene Kanäle. Die meisten Höhlen bestehen aus Räumen dieser verschiedenen Arten, die mit einander wechseln. In Kalkstein und Gyps tritt die Höhlenbildung am häufigsten auf

§. 16. Die continentalen Gewässer.

Gebirge und Hochländer, wie wir sie jetzt betrachtet, gereichen in der Landmasse zur Trennung, Beschränkung und Begrenzung. Das Geäder des Landes dagegen, das fließende continentale Wasser, ist das Element der Verbindung und

Belebung, welches aus einer Bodenform in eine andere eilt und sonst geschiedene Abtheilungen des Landes in Beziehung zu einander stellt. Das fließende Wasser ist ein lebendiges Band zwischen der starren und flüssigen Erdrinde und gehört beiden Formen an: dem Lande wie einer zu durchwandernden Fremde, dem Ocean wie einem Stammhaus und einer Heimath.

Denn die Quelle aller Quellen ist das Meer, das große Reservoir für alle Bäche, Flüsse und Ströme. Seine weite Fläche ist in einer fortdauernden Verdunstung begriffen. Man schätzt die Menge des der Erdoberfläche zurückgegebenen Wassers im Jahre auf 1909 Kubikmeilen, also täglich etwa 5 Kubikmeilen. Die aufsteigenden Dämpfe bilden Wolken, um aus diesen wieder in der Form von Regen, Schnee u. s. w. auf die Erde niederzufallen, in sie einzudringen, als continentales Wasser wieder aus ihr hervorzugehen. Alles Wasser auf der Erde ist in beständiger Circulation, in dauerndem Kreislauf begriffen, wie das Blut im menschlichen Leibe.

Das von der Erdoberfläche eingesogene Wasser fällt so lange abwärts, bis es durch eine schon vorhandene Wasseransammlung oder eine undurchdringliche Erdschicht, z. B. durch ein Thonlager, oder durch ein dichtes Gestein aufgehalten wird. Alsdann erhebt es sich nach hydrostatischen Gesetzen und tritt, einen Ausgang suchend und findend, als Quelle hervor. Die verschiedenen unterirdischen Wasserfäden, welche eine Quelle bilden, nennt man ihr Wurzelsystem. Die Quellen, denen der Eindruck des Frischen, Lebendigen, wir möchten sagen Fröhlichen, besonders mächtig innewohnt, sind in den verschiedensten Beziehungen sehr verschieden. Hier tritt die eine in einer kleinen von ihr gefüllten Vertiefung zu Tage, wirft Blasen oder Buckel im Wasser auf und spielt wühlend mit dem Sande, der um ihre Geburtsstätte liegt; dort hüpft eine wie ein Strahl zwischen Gestein hervor (Spring). Eine dritte steigt aus dem Boden des Meeres, eines Sees oder Flusses auf. Eine vierte quillt tropfenweise zwischen moosigen Felsenstücken oder sickert spärlich aus dem Boden; eine fünfte führt ein so mächtiges Wasserquantum, daß sie als fertiger Bach Mühlräder in Bewegung setzt. Die eine hat eine etwas niedrigere Temperatur, und bringt durch eisige Kälte dem Gebirgswanderer eben so viel Erfrischung als Gefahr; andere Quellen sind warm, heiß siedend, daß man in ihnen Eier kochen kann.[1]) Auch in der Farbe finden sich Unterschiede. Die meisten Quellen fließen das ganze Jahr hindurch: andere nur zu gewissen, besonders nassen Zeiten (Hungerquellen oder Maibrunnen, vom Mai bis Juni). Die Heberquellen oder intermittirenden Quellen entleeren wie Heber einen tiefen Wasservorrath, der bis zu bestimmter Höhe reichen muß, um einen Abfluß zu gestatten. Sie zeigen in meist regelmäßigen Perioden bedeutende Unterschiede der Ergiebigkeit oder setzen zeitweise aus. Alle Quellen enthalten mancherlei lösliche Stoffe: die, welche auffallend viele mineralische Bestandtheile oder Gase mit sich führen und eine heilkräftige Wirkung auf den menschlichen Organismus äußern, heißen Mineralquellen. Darunter haben die Säuerlinge vorwiegenden Gehalt an Kohlensäure; die Bitterwasser erhalten ihren Charakter durch viele schwefelsaure Talk- oder Bittererde; die wie faule Eier riechenden Schwefelwasser verrathen sogleich den Schwefelwasserstoffgehalt; die Salz- oder Soolquellen haben stärkere oder geringere Beimischung von Kochsalz. Incrustirende Quellen überziehen Gegenstände, mit denen sie in Berührung kommen, mit einer Kruste von kohlensaurem Kalk oder Kieselerde. Künstliche Quellen sind die artesischen Brunnen, von der

1) Alle Quellen, welche höhere Temperatur haben, sind warme Quellen oder Thermen.

franzöſiſchen Provinz Artois benannt, wo ſie zuerſt (eine Spur ſchon im Jahre 1126) gebohrt ſein ſollen; den Chineſen aber ſind ſie von Alters her bekannt. Iſt die Beſchaffenheit und Structur des Bodens ſolcher Anlage günſtig, ſo tritt aus in die Erde getriebenen Bohrlöchern (oft 2000′ oder 650 Met. und darüber) ein zuweilen mächtiger Waſſerſtrahl. Seine Temperatur iſt um ſo höher, je tiefer er herauffſteigt; manche arteſiſche Brunnen ſpringen geradezu mit heißem Waſſer in die Höhe. Die unterirdiſchen Waſſervorräthe der Erde übertreffen nach Deleſſe die überirdiſchen an Volumen.

In der Regel bilden erſt die Abflüſſe (Rieſel, Fließe) mehrerer Quellen einen Bach, mehrere Bäche einen Fluß. Man redet von des Fluſſes Quellbächen und Quellbezirk. Größere Flüſſe heißen Ströme; aber von dieſer ſehr vagen Feſtſtellung abgeſehen ſteht auch hier die Terminologie keineswegs feſt. Einigen Halt geben folgende Beſtimmungen. Der Hauptfluß oder Strom nimmt mehrere andere Flüſſe auf, trägt bei ſtarker Waſſerfülle nicht blos leichte Kähne, ſondern größere Flußfahrzeuge, und ergießt ſich unmittelbar in das Meer oder in ein meerähnliches ſtehendes Landgewäſſer. Er erhält ſeinen Namen gewöhnlich von dem Gewäſſer, deſſen Quelle am entfernteſten von der Mündung des Ganzen iſt, deſſen Lauf alſo der längſte, deſſen Waſſerfülle die größte iſt. Aber der Sprachgebrauch iſt auch hier Tyrann, und nicht ſelten erhält bei zuſammenfließenden Flüſſen der Strom den Namen des waſſerärmeren oder vielmehr desjenigen, der von der bisher genommenen Richtung nicht abweicht. Die Namengebung der Flüſſe iſt wohl ſelten von der Quelle abwärts, ſondern von der Mündung aufwärts gegangen. In den Hauptfluß ergießt ſich der Nebenfluß, in den Nebenfluß der Zufluß, in den Zufluß der Beifluß, der immer noch aus mehreren Bächen entſtanden ſein muß. Zu dem Begriffe des Stromes wird alſo noch gehören, daß er Nebenflüſſe, Zuflüſſe, Beiflüſſe aufgenommen habe.

Sonſt unterſcheidet man Binnenſtröme, welche ihre Quelle weit im Binnenlande, und nach dem Ocean einen weiten Weg zurückzulegen haben, und Küſtenflüſſe, die in den Küſtenlandſchaften entſtehen und das Meer nach relativ kurzem Laufe erreichen. Oceaniſche Flüſſe ergießen ſich unmittelbar oder mittelbar in den Ocean; continentale oder Steppenflüſſe, die als „Individuen verfehlter oder unvollendeter Bildung" anzuſehen ſind, ergießen ſich in einen Steppenſee, oder ſie ſchlagen ſich nur eine Strecke weit durch Sand und Steppe hindurch und verſiegen. Zwillings- oder Doppelflüſſe fließen in nicht zu großer Entfernung parallel und vereinigen ſich kurz vor der Mündung oder münden nahe bei einander. Solche Syſteme ſind beſonders in Aſien häufig.

Jeder Fluß, von den verſiegenden Steppenflüſſen abgeſehen, hat ſeine Mündung, d. h. eine Stelle, wo er in ein anderes fließendes oder ſtehendes Landgewäſſer oder in das Meer ſich ergießt. Die Umgebung der Mündung heißt Mündungsbezirk oder Mündungsland.

Die kürzeſte Linie zwiſchen der Quelle und der Mündung eines Fluſſes bildet den directen Abſtand beider Punkte und giebt zugleich die Haupt- oder Normalrichtung des Fluſſes an. Die fließende Linie aber, in welcher der Fluß wirklich von der Quelle zur Mündung gelangt, ſein Lauf, iſt meiſt viel länger als der directe Abſtand und bildet zahlreiche größere und kleinere Krümmungen, Windungen, Serpentinen. Die Meilenzahl des wirklichen Laufes verglichen mit der Länge des directen Abſtandes giebt uns die Anſchauung der Stromentwickelung (Developpement) eines Fluſſes. Sie iſt bei verſchiedenen

Gewässern eine sehr verschiedene. Bei der Oder beträgt der directe Abstand 70 M., die Lauflänge 132 M.; bei dem Main der directe Abstand 30 M., die Lauflänge 80 M.

Der ganze Raum des Landes, aus dem aller wässerige Niederschlag einem Flusse zugeht, dessen Quellen, Bäche, Flüsse ihm gleichsam tributpflichtig sind, heißt sein Gebiet. Der größte Strom der Erde, der Maranon, hat ein Gebiet von 94,000 □M. Man kann das Gebiet eines Flusses sich als Becken, Bassin vorstellen, dessen Boden in tiefster Linie von dem Strom durchfurcht, dessen Seitenwände aber von den sich verästelnden Flüssen und Bächen überkleidet werden. Die Ränder oder Grenzen des Beckens bilden die Wasserscheiden, d. h. Stellen, über welche hinweg kein wässeriger Niederschlag fließt, sondern von denen aus er nach zwei, zuweilen nach mehr verschiedenen Seiten abfließt. Die Wasserscheiden werden nur in den seltensten Fällen von Gebirgsrücken gebildet; vielmehr ziehen sie sehr oft über unbedeutende Schwielen und Erhebungen des Flachlandes: öfter entspringen Flüsse auf solchen wenig markirten Wasserscheiden und wühlen sich dann seitwärts durch ein Gebirge hindurch. Ja es kommt vor, daß die Wasserscheide zwischen zwei Flüssen ganz in der Ebene oder in einem See zieht. So besonders in Nordamerika, woher auch der Name Portagen (Tragepläße) für solche Wasserscheiden stammt. Die Handelsleute und Jäger gingen die Ströme aufwärts bis zu den Quellen, um den Biber und die Fischotter aufzusuchen. Wenn sie nun aus einem Flußgebiet in ein anderes zogen, so nahmen sie ihre leichten Kähne und trugen diese einige Meilen weit, bis sie wieder an einen Bach gelangten, der tief genug war, um ihr Boot zu tragen.

Wasserscheiden, die in der Ebene oder auf ganz unbedeutenden Höhen ziehen, bieten der Verbindung zwischen zwei Flußgebieten kein schwer zu bezwingendes Hinderniß. Die Natur selbst schafft in einigen Fällen temporäre oder constante Communicationen. Die großen periodischen Regenzeiten in heißen Zonen überschwemmen solche Scheiden und stellen für ihre Dauer einen Zusammenhang zwischen verschiedenen Flußgebieten her: eine Erscheinung, die häufiger wiederkehrt als man früher ahnte. Constante Verbindungen bildet die Natur dadurch, daß sich ein Fluß gabelt und den einen Arm dem einen, den andern dem andern Stromgebiete zusendet (Bifurcation). Im Großen ist ein solches Verhältniß selten: der Cassiquiare, ein Strom, der den ersten europäischen Flüssen gleichsteht, setzt Orinoco und Amazonenstrom in Verbindung. Im Kleinen kommen Bifurcationen gar nicht selten vor, ohne immer beachtet zu werden.

Künstliche Verbindungen zweier Flüsse, welche also die Wasserscheide beider schneiden, heißen Kanäle. Zuweilen begleiten indeß Kanäle nur eine Strecke eines und desselben Stromes, um Stellen in demselben, die für die Schifffahrt nicht prakticabel sind, zu umgehen.

§. 17. Fortsetzung.

Die Rinne, welche ein Fluß für gewöhnlich ausfüllt, heißt sein Bett, die Ränder des Bettes Ufer. Stellt man sich an eine Quelle und sieht nach der Mündung, so ist natürlich das eine Ufer das rechte, das andere das linke. Man behält die Benennungen für den ganzen Lauf des Flusses bei. Der Abstand eines Ufers vom andern giebt die Breite, der Abstand vom Wasserspiegel bis zum Grunde die Tiefe des Flusses. Beide sind bei einem und demselben Gewässer oft überaus verschieden und stehen zu einander in umgekehrtem Verhältnisse. Das tiefe, für größere Fahrzeuge günstige Fahrwasser nennt man

Digitized by Google

den Thalweg: meist zieht er nicht in der Mitte, sondern an einem der Ufer. Die Verhältnisse des Bettes sind, besonders bei manchen Strömen, sehr veränderlich: gewöhnlich setzt der Fluß an dem einen Ufer Land an und reißt vom andern fort, ändert den Thalweg, erhöht seine Ränder, wühlt zuweilen sogar ein ganz neues Bett.

Die Flüsse bewegen sich im Gebirge auf dem Grunde weiterer oder engerer Spalten oder Thäler. Man unterscheidet die untere Fläche oder Sohle und die Thalwände oder Gehänge. Nach früherer Ansicht galt das Thal gleichsam als das erweiterte Bett des Flusses, das er in der Urzeit mit mächtiger Wasserkraft durch die Gebirge durchgerissen habe. Aus vielen Gründen ist diese Ansicht aufgegeben. Nur die Erosions-Thäler gelten als Arbeiten sich durchwaschender Flüsse. Die bei weitem meisten Thäler sind, ganz unabhängig von ihren Flüssen und älter als diese, große Bodensenken zwischen den Gebirgsmassen, von denen aus die Erhebungen des Bodens als Berge erscheinen. Gewässer, die nicht das Thal gebildet, sondern das vorhandene Thal als bequemste Straße benutzten, haben auf dessen weitere Auswaschung und Bildung einen verhältnißmäßig nur geringen Einfluß ausgeübt. Man unterscheidet Hauptthäler, welche größere Gebirgsmassen von einander scheiden; in sie münden Neben- oder Seitenthäler, die sich in das Innere des Gebirges verzweigen. Wichtiger noch ist der Unterschied zwischen Längen- und Querthälern. Längenthäler stimmen in ihrer Richtung mit der Streichungslinie der Gebirgsschichten, zwischen denen sie laufen, oder mit der Hauptrichtung des Gebirges überein; denn sie rühren ursprünglich von den Spalten her, durch welche die plutonischen Stoffe aus der Tiefe emporstiegen und bezeichnen jetzt die Lücken zwischen den einzelnen Gebirgsmassen. Ihre Abhänge erscheinen in der Regel sanft und ziemlich gleichförmig geneigt: Ruhe bis zur Eintönigkeit ist der Längenthäler Charakter. Ganz anders die Querthäler. Sie haben eine die Hauptstreichungslinie des Gebirges unter rechtem Winkel schneidende Richtung: die Gebirgskette erscheint gewaltsam durchrissen. Weitungen, zum großen Theil frühere Seebecken, wechseln mit Einengungen und Klüften; die Abhänge sind ungleichförmig und jähe. Erst wenn man dort hinaufsteigt, oft 1000 Fuß über der Thalsohle, zeigen sich wieder Mündungen kleinerer Thäler, welche man secundäre Querthäler nennt. Querthäler sind nicht mit der Hebung der Gebirge, sondern später durch Zusammensturz und Zerreißen von Bergmassen und durchbrechende Wassergewalt gebildet: sie machen einen ernsten, großartigen, zuweilen schauerlichen Eindruck. Oft durchfließt ein Fluß im Gebirge erst ein weitgezogenes Längenthal, und bricht sich dann erst mit kühner eckiger Wendung in ein Querthal hinüber und in dieser wilden und rauhen Spalte zur Ebene hindurch. „Kanalthäler", in denen der Fluß, anstatt auf der Thalsohle zu fließen, den Grund eines felsigen, engen Kanals mit mauerartigen Seiten ausfüllt, können nur in gewissen Gesteinsbildungen stattfinden, und namentlich nur in solchen Felsarten, welche wegen ihrer Spalten und des schieferigen Gefüges leicht durch Wasserströmungen angegriffen werden können, und anstatt zu zerbröckeln, in breite, flache, unförmlich viereckige oder vieleckige Stücke sich zerlegen lassen.

Der Weg der meisten Flüsse ist ein Weg aus dem Hochlande in Tiefland, aller ein Weg aus der Höhe in die Tiefe. Der Unterschied zwischen der absoluten Höhe der Quelle und der Mündung ist sein Gefälle; die Unterschiedszahl giebt die Summe der Fuße, welche er von der Quelle bis zur Mündung gefallen ist. Man kann solche Höhenmessungen an den verschiedensten Stellen des

d by Google

Stromlaufes vornehmen und man erhält dann das Gefälle für bestimmte Strecken. Am stärksten und reißendsten ist dasselbe bei Flüssen, die in gebirgigen Gegenden fließen, von Kammgebirgen oder Terrassenländern herabkamen. Da tritt statt des Fließens ein Stürzen ein. Ein ganz plötzlicher bedeutender Höhenunterschied — wie oft der Uebergang aus einem secundären Querthale in ein primäres — bewirkt einen Wasserfall. Höhenunterschiede, die nicht bedeutend genug sind, einen Wasserfall zu bewirken, geben dem Bette auf längere oder kürzere Strecken eine abschüssige Richtung. Man nennt solche Stellen Stromschüsse.

Mit dem Gefälle steht in enger Beziehung die Geschwindigkeit des Flusses, welche durch Instrumente genau bestimmt werden kann. Stürzen, Strömen, Fließen, Schleichen können bei einem größeren Strome die verschiedenen Grade derselben bezeichnen. Wesentlich wirkt die Beschaffenheit des Bodens und der Uferränder ein. Kann sich die Wassermasse breit und behaglich dehnen und ausbreiten, so mindert sich die Schnelligkeit des Laufes; sie steigert sich mit zunehmender Verengerung des Bettes. Starke und plötzliche Einschnürungen einer sehr bedeutenden Wasserfülle erzeugen Stromschnellen. In seltenen Fällen hat ein so eingezwängter Fluß sich seinen Weg unterirdisch in einem von Felsmassen überdeckten Bette gesucht (Flußschwinden, in Griechenland Katabothren). Es giebt große Länderstrecken, welche als Regionen solcher verschwindenden Flüsse charakterisirt sind. So die Region des Jura- (Kalk-) Gebirges, die Region des Südabhanges der österreichischen Kalkalpen.

Bei jedem vollständig entwickelten Stromsystem lassen sich drei Stufen des Laufes unterscheiden: Oberlauf, Mittellauf, Unterlauf. Weniger entwickelte Ströme zeigen nicht alle Stufen in ihrem Laufe auf. Ueberhaupt ist jeder Strom eine „hydrographische Individualität".

Der Oberlauf gehört dem Hochgebirge, oder wenigstens dem Gebirgslande an. Als eine Vereinigung tobender Wildbäche schießt der Fluß mit starkem, stürzendem Gefälle, Stromschüssen und Wasserfällen in einer oft viele tausend Fuß tiefen Gebirgsspalte, die noch nicht Thal genannt werden kann. Felsstücke von bedeutender Dimension und eckiger Form rollt das wilde, aber meist krystallklare Wasser mit sich fort und bedeckt die Sohle des nun auftretenden Thales mit Kies und Sandgerölle. Sanfte Weitungen und Thalkessel, öfters durch klare Seebecken bezeichnet, wechseln mit scharf eingeschnittenen wilden Uferwänden, wenn der Oberlauf einem Querthale angehört. Viele Flüsse endigen den Oberlauf am Ausgange des Gebirges in einem weiten Seebecken.

Der Mittellauf wird durch den Austritt des Flusses aus dem Gebirge in das Berg- und Hügelland oder Stufenland bezeichnet. Nicht mehr getrieben durch starkes Gefälle, noch durch die scharfen Umrisse eines steil einengenden Ufers gezwängt, verfolgt der Fluß seinen Lauf mit größerer Selbständigkeit und Freiheit, nicht mehr geradlinig und scharfwinkelig, wie ihn Felsenufer vorschrieben: er windet sich in Serpentinen zwischen den immer mehr auseinander tretenden Uferrändern dahin. Doch kommen noch einzelne Verengungen und Stromschnellen vor. Die aus den Bergen mitgeführten Gesteine haben sich gegenseitig ihre Kanten und Ecken abgerieben und kugelige, ovale oder Scheibengestalt angenommen. Im Mittellaufe treten zuerst Stromspaltungen und der Hang, Inseln oder Werder (Auen) zu bilden, auf. Bei vielen Stromthälern des mittleren Laufes läßt sich sehr häufig auf das bestimmteste nachweisen, daß sie einst weite Seen waren, die jetzt als trockengelegte Becken mit horizontalem Boden erscheinen.

Der Unterlauf beginnt bei den letzten Stromschnellen oder dem Eintritte

in das entschiedene Tiefland. Die Uferränder treten nun ganz zurück, die Neigung des Flußbettes ist sehr unbedeutend, und der Unterschied zwischen ihm und dem Meeresspiegel beschränkt sich zuletzt auf einige Fuß. Langsam, oft dem Auge kaum sichtbar, bewegt sich die breite, ruhige, trübe Wassermasse dem Ocean zu. Alles Gerölle aus der bergigen Heimath ist zu Kiessand zerrieben, der die Grundlage des Bettes ausmacht. Die unterste Stufe des Unterlaufes könnte durch den Punkt bezeichnet werden, bis zu dem die Gezeiten des Meeres dringen. Die Neigung, sich in Arme zu zertheilen und Inseln zu bilden, steigert sich. Viele große Ströme theilen sich auf der letzten Stufe des Unterlaufes in Arme, die nicht wieder zusammenfließen, sondern für sich in das Meer gehen. So entsteht ein Delta oder Deltaland. Oft verzweigen sich mehrere große Ströme in ihrem Unterlaufe zu einem Delta. Nicht selten erweitert sich die Mündung eines Stromes zu einem Süßwasser- oder Mündungsbusen. Man nennt solche breite offene Mündung ein negatives Delta oder ein Aestuarium (Flutdelta), weil Ebbe und Flut sich darin geltend machen. Lagert sich vor solcher Wasserausbreitung eine schmale Landzunge (Nehrung), die nur an einer Stelle durchbrochen ist und den Zusammenhang mit dem Meere herstellt, oder sind dem Mündungsbusen größere Inseln vorgelagert, so nennt man die Stromerweiterungen Haffe. Haben sich die vom Strome mitgeführten Sinkstoffe der Küste gegenüber in langen, schmalen Bänken abgelagert, so nennt man die buchtartige Mündungserweiterung Liman. Die letzten Strecken des Unterlaufes haben sich manche große Ströme durch Schlammablagerungen selbst geschaffen, andere den mitgeführten Vorrath fester Stoffe in Sandbänken oder Barren, die sich vor ihrer Mündung hinziehen, abgesetzt.

Schon früh hat man beobachtet, daß nicht alle Ströme, wenn sie auch das Meer erreichen, einfließen, sondern daß manche vor demselben stehen bleiben. Es thürmt sich nämlich bei der Flut der größte Theil des Meerwassers an, die Flut erreicht, statt in 6 Stunden, schon in 2 Minuten ein Maximum; das Wasser erhebt sich an einzelnen Stellen bis zur Höhe einer Tonne, ja eines kleinen Hauses, und bewegt sich unter heftigem Gebrause stromauf, reißt selbst Steinmassen mit sich fort und ist auch Fahrzeugen gefährlich; an andern Stellen wird seine Gewalt gebrochen. Pororoca ist diese Erscheinung am Amazonenstrome,. Mascaret in französischen Flüssen benannt.

Die fließenden continentalen Gewässer sind für den Verkehr der Menschen, für ihr gewerbliches und mercantiles Leben von der größten Bedeutung. Das Leben der Menschen ist mit den Fäden der Flüsse auf das innigste und mannigfaltigste verwebt. Von der ersten oft seltsamen Arbeit der Bergquelle an, die dem berechnenden Alpenbewohner etwa die Buttertonne oder gar die Wiege seines Kindes in Bewegung setzen muß — von der ersten Mühle im engen Gebirgsthale, auf deren Räder sich tosend der Gießbach stürzt, bis zur Mündung, die Seeschiffe trägt, giebt es eine Fülle von Arbeit, die der Strom für den Menschen übernehmen muß. Am wichtigsten werden die Flüsse durch ihre größere oder geringere Schiffbarkeit. Der Oberlauf kann höchstens zum Flößen von Holz benutzt werden: im Mittellaufe beginnt die Fahrbarkeit, welche immer größere Fahrzeuge zuläßt. Am bequemsten ist der Unterlauf, der bei erweiterter Mündung und Benutzung der Gezeiten oft den größten Seeschiffen bis auf gewisse Strecken Zugang gestattet. Gehindert wird die Schiffbarkeit der Flüsse durch starkes Gefälle, welches zwar die Thalfahrt erleichtert, aber die Bergfahrt erschwert; durch seichte Stellen (Untiefen, Furten), durch Strudel und Wirbel, die durch Felsenzacken, die das Bett durchsetzen, hervorgerufen werden — endlich durch einen sehr wechselnden Wasserstand, wie er nicht blos bei Strömen, die in Folge periodischer Regengüsse periodische hohe und niedere Stände haben, sondern auch gar oft bei Flüssen, die nicht aus dem Hochgebirge gespeist werden, einzutreten pflegt. Die Ufer schiffbarer Ströme sind die Hauptsitze, die vornehmsten Märkte und Handelsplätze der Nationen.

§. 18. Stehende continentale Gewässer.

Wenn rinnendes Wasser entweder in Gebirgs- oder Hügelländern große Vertiefungen anzufüllen hat und erst nach vollgefülltem Kessel wieder weiter laufen kann: — oder wenn es in Ebenen auf so flache Stellen trifft, daß es, eine Tiefe suchend, sich nach allen Seiten ausbreiten muß und wegen der Bodenbeschaffenheit doch kein Weichland bilden kann, so entsteht ein Landsee. Und diese verschiedene Entstehung und Bildung giebt für die Seen den ersten Eintheilungsgrund. Gebirgs- oder Thalseen sind in den Thalspalten der Gebirge eingeschlossen, haben daher meist längliche Gestalt, steil abfallende Ufer, bedeutende Tiefe; selten Inseln. Nach ihrem Verhältniß zu dem Gebirge sind sie Stufenseen (in denen die Gebirgsflüsse sich läutern), Bergseen, Alpenseen, Gletscherseen (brunnenähnliche Quellseen). Krater- oder Trichterseen sind durch Anfüllung vulkanischer Krater mit Wasser entstanden, sind kreisförmig, klein, oft sehr tief, haben selten Inseln, noch seltener Abfluß. Plateauseen füllen die tiefsten Stellen der Hochebenen oder Hochflächen aus; sind meist länglichrund, von mittlerer Größe und Tiefe, haben flache Ufer, wenig Inseln. Niederungseen füllen die tiefsten Gründe und Einsenkungen der Tiefebenen, haben sehr unregelmäßige Gestalt mit flachen, veränderlichen und buchtenreichen Ufern; zu ihnen gehören die größten Seen der Erde.

Der Hinblick auf Zufluß und Abfluß begründet eine zweite Eintheilung. Die Flußseen haben sichtbaren Zufluß und Abfluß. Oft werden solche Seen geradezu von einem größern Flusse durchströmt und sind als Flußerweiterungen anzusehen. Wenn eine wasserreiche Quelle oder mehrere in einer kesselförmigen Vertiefung hervortreten, so wird das Wasser diese so weit ausfüllen, bis es einen Abfluß findet. Auf diese Weise entstehen Seen mit Abfluß ohne sichtbaren Zufluß, Quellseen. Mündungsseen haben sichtbaren Zufluß, aber keinen sichtbaren oder wirklich gar keinen Abfluß. Dahin gehört der größte Landsee der Erde, das 8400 □Meilen große kaspische Meer, welches starke und wasserreiche Ströme aufnimmt. An unterirdische Entleerung in benachbarte Meere ist nicht zu denken, denn der Kaspisee liegt tiefer als das schwarze Meer. Zufluß und Verlust durch Verdunstung halten sich das Gleichgewicht. Endlich giebt es noch Seen, die indeß meist nur klein sind, ohne sichtbaren Zufluß sowohl als Abfluß. Sie entstehen dadurch, daß atmosphärisches Wasser in den Kratern erloschener Vulkane oder in alten Erdfällen, oder auch in einfachen Vertiefungen des Bodens mit nicht durchlassender Grundlage zusammenläuft. Ihr Wasserstand ist natürlich von der Menge der atmosphärischen Niederschläge sehr abhängig. Sind solche Seen künstliche, durch Menschenhand angelegte Wassersammlungen, so heißen sie Teiche.

Die bei weitem meisten Seen sind Süßwasserseen, andere Salzseen; diese finden sich besonders unter den Seen ohne Abfluß, weil in diesen alle Salztheile, die von ihren Zuflüssen ihnen zugeführt werden, zurückbleiben, während das Wasser, in dem sie aufgelöst waren, verdunstet. Bei den größten Seen der Art, dem kaspischen Meere und dem Aralsee, nimmt man an, sie seien Reste von einem Meere, welches früher ihre ganze Umgebung bedeckt und sich später zurückgezogen habe, oder durch Emporhebung oder Senken des Continents vom Ocean getrennt worden sei. Die kleinen Salzseen, auch Steppenseen genannt, erklären sich hinlänglich aus dem salzgetränkten Boden, in den sie selbst eingetieft sind oder durch den ihre Zuflüsse strömen. Der Salzgehalt ist bei vielen Salzseen überaus bedeutend und übertrifft bei weitem den des Meeres.

Digitized by Google

So hat der Eltonsee im untern Wolgagebiet in 32 Loth seines Wassers 9 Loth an Salzen.

Einzelne Seen zeigen ganz eigenthümliche Erscheinungen: periodische Ab- und Zunahme, plötzliche Unruhe und gefährlichen Wellenschlag bei tiefster Windstille, Theilnahme an den Gezeiten des Meeres u. s. w.

Während die größten Ströme der Erde den Tropengegenden angehören, finden sich die meisten und größten Landseen in der kalten und gemäßigten Zone, vornehmlich der nördlichen Halbkugel. Durch das nördliche Asien, Europa und Amerika ist ein förmlicher Seengürtel zu verfolgen. Die jetzt noch vorhandenen Seen leiden eine mehr oder weniger große Abnahme der Wassermenge. So werden die Betten der Alpenseen fortwährend durch die Geschiebe der einströmenden Flüsse, die der Flachlandseen durch das Einführen lockerer Sand- und Erdmassen erhöht.

§. 19. Der Luftocean.

Der dauernde Kreislauf zwischen dem Meere und den continentalen Gewässern nimmt in der Form aufsteigender Dünste und sinkender Niederschläge seinen Weg durch die elastisch-flüssige Hülle der Erdkugel, durch den Luftkreis. Von einem Luftocean reden wir aber mit Recht, weil es als uralte Bestimmung des Oceans gilt, die Erde zu umschließen, weil auch hier von regelmäßigen und unregelmäßigen Strömungen, von einer Art durch die Anziehungskraft des Mondes bewirkter Ebbe und Flut, die sich auf Veränderung des Luftdrucks bezieht, die Rede sein kann.

Der Luftkreis, dem noch Tycho de Brahe eine Ausdehnung bis zum Monde zuschrieb, umgiebt die Erde nach der Annahme einiger Meteorologen bis zur Höhe von 30—40 Meilen: Beobachtungen über das Ende der Dämmerung setzen die Höhe der Atmosphäre auf $8_{,18}$ Meilen herab. Man hat beide Behauptungen durch die Annahme ausgeglichen, daß der Luftkreis aus zwei concentrischen wesentlich von einander verschiedenen Schichten zusammengesetzt sei. Zunächst umgiebt den Erdball die terrestrische Atmosphäre, der Dunstkreis: die Region der Niederschläge und Winde. Die äußere dünnere ätherartige Atmosphäre bildet die dem Weltraume zugekehrte Lufthülle der Erdkugel. In dieser Region erscheinen die Sternschnuppen und verschwinden, wenn sie in die terrestrische Atmosphäre gelangen. Die hohen Regionen des Luftoceans sind uns eben so verschlossen wie die Geheimnisse der Meerestiefe. Tauchern entsprechen gewissermaßen die Aeronauten mit ihren Luftballonfahrten. Im laufenden Jahrzehnt hat namentlich Dr. Glaisher Luftfahrten bis zu 36,000 engl. F. Höhe ausgeführt, welche namentlich in der Frage über die Abnahme der Temperatur mit der Höhe interessante Ergebnisse geliefert haben. Es scheint, daß die Abnahme der Temperatur mit der Höhe sowohl im Laufe des Tages als in den verschiedenen Jahreszeiten variirt.

Die chemische Analyse der Atmosphäre ergiebt eine Zusammensetzung derselben aus zwei Hauptbestandtheilen, Sauerstoff (Ozon) und Stickstoff. Die trockene Luft besteht dem Volumen nach in 1000 Theilen aus 208 Theilen Sauerstoffgas und 792 Theilen Stickstoffgas; dazu kommt höchstens $^1/_2$ Theil Kohlensäure. Außerdem enthält die atmosphärische Luft stets Wasserdampf in sehr veränderlicher Quantität. Aber auch die Hauptbestandtheile sind nicht immer gleich gemischt. Der Sauerstoff erreicht sein absolutes Maximum im Mai, sein Minimum im November.

Digitized by Google

Die terreſtriſche Atmoſphäre iſt der Schauplatz der Lufterſcheinungen oder Meteore. Mit ihnen beſchäftigt ſich die Disciplin der Meteorologie im Beſonderen. Wir heben nur Einzelnes für unſere Zwecke vornehmlich Wichtiges hervor.

Die Meteore zerfallen in drei Klaſſen: wäſſerige: Regen, Schnee, Thau u. ſ. w., elektriſche: Gewitter, Wetterleuchten, St. Elmsfeuer, das Nordlicht, das mit dem Erdmagnetismus, der wahrſcheinlich durch die Einwirkung der Sonne hervorgerufen wird, in Zuſammenhang ſteht, u. ſ. w., optiſche: Regenbogen, Höfe um Sonne und Mond, Nebenſonnen und Nebenmonde, Luftſpiegelung (Kimmung, Fata Morgana), Abendröthe, Morgenröthe, Dämmerungslicht u. ſ. w.

Die wäſſerigen Meteore entſtehen durch Verdunſtung des Waſſers auf der Erdoberfläche: Thau und Reif, Nebel und Wolken, Regen, Schnee und Hagel. Alle zuſammen begreift man unter dem Namen Niederſchlag, und die Vertheilung deſſelben ſowohl nach Qualität als Quantität auf verſchieene Erdgegenden iſt für die geographiſche Wiſſenſchaft von großem Intereſſe.

Man unterſcheidet drei Niederſchlags-Regionen.

Die Region des flüſſigen Niederſchlages, innerhalb welcher es (mit Ausnahme bedeutender Gebirgshöhen) das ganze Jahr hindurch ſo warm bleibt, daß der atmoſphäriſche Niederſchlag immer nur flüſſig, als Regen, erfolgt. Die Niederſchlagsregion des Regens entſpricht im Weſentlichen der heißen Zone, wie dieſe zu beiden Seiten des Aequators ſich erſtreckend.

Die Region des veränderlichen Niederſchlages, innerhalb welcher der Niederſchlag nur in der wärmeren Jahreszeit in Regen beſteht, während er in einem kürzere oder längere Zeit währenden kälteren Theile des Jahres (Winter) als Schnee auftritt. Dieſe Region beginnt nördlich oder ſüdlich vom Aequator da, wo die des flüſſigen Niederſchlages aufhört. Nach der Polarſeite hin iſt ihre Begrenzung am wenigſten ſcharf und regelmäßig; ſie geht an vielen Punkten über die Polarkreiſe hinaus, ſo daß ihr Umfang größer iſt als der der gemäßigten Zonen. Alle über die Schneelinie hinaus ragenden Gebirgshöhen und Plateaus können natürlich nicht als ihr zugehörig angeſehen werden.

Die Region des feſten Niederſchlages, d. h. des bloßen Schneefalls, erſtreckt ſich von beiden Polen gegen die Polarkreiſe hin mit der oben erwähnten Unregelmäßigkeit. Zu ihr gehören auch alle über die Schneegrenze ragenden Gebirgshöhen innerhalb der beiden andern Regionen. Innerhalb dieſer Region kommt es auch im ſogenannten Sommer nicht zu einem flüſſigen Niederſchlage, und die Erdoberfläche liegt beſtändig unter einer Hülle von Schnee und Eis.

Die Quantität des herabfallenden flüſſigen Niederſchlages wird durch die Regenmeſſer genau beſtimmt, und es ergiebt ſich nach den an den verſchiedenſten Punkten der Erde angeſtellten Beobachtungen eine ſehr ungleiche Vertheilung. Im Allgemeinen nimmt die Regenmenge vom Aequator aus nach den Polargegenden hin ab: die Zahlen 73 und 5 drücken das gegenſeitige Verhältniß aus. Das Innere eines Continents hat weniger Regen als die Küſten unter gleicher Breite. Manche Erdgebiete gelten wegen großer Seltenheit des Regens als regenloſe. So die Küſte von Peru, die Sahara, Aegypten (ein Regen in Oberägypten galt ſchon den Alten als ein Wunder), die Tafelländer von Arabien und Iran, Hochaſien. Die größte Regenmenge, die bisher in einem Jahre gemeſſen iſt, fiel zu Mahabulak in Oſtindien, nämlich 283½ Pariſer Zoll, die größte Quantität, die für einen Monat beobachtet iſt, zu Cayenne, 123 Zoll, ſoviel wie in Berlin in einem ganzen Jahre. Auch die Zahl der durchſchnittlichen jährlichen

Regentage wird berechnet. So hat England 150, Petersburg nur 40 Regentage. In der Vertheilung der fallenden jährlichen Regenmenge auf längere und kürzere Zeiten, in der Mächtigkeit und Dichtigkeit der Tropfen u. ſ. w. treten ſcharfe Gegenſätze hervor. Der Regenüberfluß der Tropen ſtürzt maſſig in wenigen Monaten herunter, während in andern Zonen das Regenquantum über das ganze Jahr gleichmäßiger vertheilt iſt. Beſondere Regenkarten verdeutlichen die berührten Verhältniſſe.

Durch Störung des Gleichgewichts der Atmoſphäre vermöge der Wärmeunterſchiede in verſchiedenen Gegenden entſtehen zunächſt die Bewegungen der Luft, welche wir Winde nennen, werden aber dann durch die Rotation der Erde beeinflußt. Man theilt ſie ein nach der Richtung oder Himmelsgegend, aus welcher ſie kommen, nach ihrer Stärke und Geſchwindigkeit, die mit ihrer Dauer in umgekehrtem Verhältniß zu ſtehen pflegt. Orkane ſchreiten etwa doppelt ſo ſchnell als Stürme, 16 bis höchſtens 23 Meilen, in einer Stunde fort: zuweilen verfolgen ſie Wege von merkwürdiger Beſtändigkeit nach geographiſcher Lage und geometriſcher Form (Sturmbetten). Sie unterſcheiden ſich von gewöhnlichen Winden nicht allein durch ihre Heftigkeit, ſondern auch durch eigenthümliche Verhältniſſe ihrer Entſtehung und Erſcheinung, welche immer eine vorangegangene bedeutende Störung in dem atmoſphäriſchen Gleichgewichte, die häufig ſchon vorher durch einen auffallend niedrigen Barometerſtand angezeigt war, vorausſetzen laſſen. Man kennt ſie als Hurricanes oder Ouragans in Weſtindien, als Tornados am Senegal, Trovados am Cap der guten Hoffnung, Teifans (engl. Typhoons) im chineſiſchen Meere, und als Papagallos an der Weſtküſte von Mittelamerika. Wirbelſtürme (Cyklone) herrſchen beſonders in der Tropenzone, ändern aber die Richtung, ſobald ſie in die gemäßigte Zone gelangen.

Mit beſonderem Scharfſinn hat Dove „das Geſetz der Stürme" erforſcht. Unter dem Aequator ſteigt die ſtark erwärmte und ausgedehnte Luft raſch empor, um zu den Ländern der gemäßigten und kalten Zone als Aequatorialſtrom oder oberer Paſſat abzufließen. Dafür ſetzen ſich Luftmaſſen aus den polwärts gelegenen Gegenden nach dem Aequator zu in Bewegung, um das Gleichgewicht im Luftocean wieder herzuſtellen; dieſe Luftſtrömungen bilden den Polarſtrom oder untern Paſſat. Wenn nun die Erde ſtill ſtände, ſo würden beide Luftſtrömungen unverändert, die obere vom Aequator gegen die Pole, die untere von den Polen gegen den Aequator wehen. Aber durch die Rotation der Erde erfahren dieſelben weſentliche Abänderungen. Die vom Aequator ausgehenden Strömungen bringen nämlich von ihrem Urſprungsorte die ſchnellſte Rotationsbewegung mit, welche in Bezug auf eine ſtillſtehende Erde als Bewegung von Weſten nach Oſten erſcheinen würde. Weht nun der obere Paſſat auch nicht über eine ſtillſtehende Erde, ſo kommt er doch, je mehr er ſich den Polen nähert, in Gegenden von immer geringerer Rotationsgeſchwindigkeit, in denen der Ueberſchuß ſeiner mitgebrachten ebenfalls als Strömung von Weſten nach Oſten ſich geltend machen muß. So wird ſich aus der urſprünglichen Richtung gegen die Pole und der hinzutretenden, immer zunehmenden Ablenkung von Weſten nach Oſten die wirkliche Richtung des oberen Paſſats ſo ergeben, daß er auf der nördlichen Halbkugel immer mehr in die ſüdweſtliche, auf der ſüdlichen Halbkugel in die nordweſtliche Richtung übergeht, je weiter er ſich vom Aequator entfernt. Bei den Polarſtrömen findet das Umgekehrte ſtatt. Sie bringen eine geringere Rotationsgeſchwindigkeit mit ſich in die dem Aequator näheren Gegenden, bleiben alſo dort gegen die Umdrehung der Erde gleichſam zurück und machen ihren

Widerstand gegen dieselbe als östlichen Wind geltend. Dieser östliche Wind wird ebenfalls mehr und mehr zunehmen, je weiter der Passat gegen den Aequator vordringt. Der untere Passat erscheint demnach auf der nördlichen Halbkugel als Nordostwind, auf der südlichen Halbkugel als Südostwind.

Mit Rücksicht hierauf erklärt sich die folgende Vertheilung der Winde über die Erde. Zu beiden Seiten des Aequators ist ein Gürtel von etwa je 50 Meilen Breite voll Wolkenbildung und Regenniederschlag; er ist die Basis des aufsteigenden Luftstromes. Windstillen (Calmen) wechseln dort mit heftigen Stürmen (Tornados) ab. Von da bis gegen 30° Breite folgen die Gürtel der Passatwinde, des Nordostpassats auf der nördlichen, des Südostpassats auf der südlichen Halbkugel. Dann folgen die Zonen der veränderlichen Winde, in denen der untere Luftstrom mit dem oberen in der Herrschaft abwechselt. Da der obere Strom wärmere, also dünnere Luft führt als der untere, so muß er, um die von diesem weggeführte Luft durch ein gleiches Quantum zu ersetzen, längere Zeit als dieser wehen, und erscheint in diesen Zonen auf der nördlichen Halbkugel als vorherrschender Südwestwind, auf der südlichen Halbkugel als vorherrschender Nordwestwind. Zwischen den Zonen der Passate und der veränderlichen Winde sind noch zwei schmale Streifen eingeschoben, wo mehr Windstillen herrschen; man nennt sie die Calmen der Wendekreise. Alle diese Zonen schieben sich im Lauf des Jahres zwischen Norden und Süden um ein Bedeutendes hin und her, indem sie ganz natürlich von der Bewegung der Sonne zwischen den Wendekreisen abhängig sind. So reicht im Juli die Zone des Nordostpassats bis an die Südküste von Portugal, während sie im December die Canarischen Inseln nicht überschreitet.

Die eben dargestellte Vertheilung der Winde erfährt jedoch mancherlei Störungen durch die Gestaltung der Erdoberfläche. So erhebt sich im Sommer über der erhitzten Sahara ein gewaltig aufsteigender Luftstrom, zu dessen Ersatz vom Mittelmeere her lebhafte Nordwinde herbeiströmen, die schon den alten Griechen als Etesien bekannt waren. Aehnlichen Ursachen verdanken im Indischen Oceane die Moussons oder Monsuns ihre Entstehung, die ein halbes Jahr aus einer Richtung, das andere aus der entgegengesetzten wehen; doch sind die Abwechselungen nicht plötzlich, sondern durch Windstillen und unbeständige Winde vermittelt. An den Küsten der Inseln, besonders weit von einem Continent belegener, lösen sich täglich regelmäßig Landwinde und Seewinde ab. Das Land wird am Tage stärker erwärmt als die See; deshalb erfolgt Zufluß der Luft von der See her; ebenso wird das Land in der Nacht stärker abgekühlt, und es senkt sich ein Luftstrom aus der Höhe auf dasselbe nieder, der dann als Landwind seewärts abfließt. Zwischen jedem Wechsel tritt eine Windstille ein.

Die durch Luftströmungen bewirkte Circulation der Atmosphäre vermittelt eine Uebertragung feiner mikroskopischer Substanzen aus einer Erdregion in die andere (Meteorstaub, Passatstaub).

§. 20. Temperatur des Luftoceans. Klima.

Die Luftverhältnisse eines Ortes nach Wärme und Feuchtigkeit, nach Winden und Witterung nennt man sein Klima. Da nun die Temperatur des Luftoceans vornehmlich von der Erwärmung der Erdoberfläche durch die senkrechter oder schräger fallenden Sonnenstrahlen bewirkt wird, so erscheint das

Klima an die geographische Breite gebunden (mathematisches oder solares Klima). Und in der That giebt diese für das Klima eines Ortes die Grundlage her: aber neben der Breite beeinflußt auch die Länge und eine Menge anderer Umstände und Verhältnisse die Temperatur. Das wirkliche oder physische Klima ist von dem mathematischen oft sehr verschieden. Darum laufen die Isothermen, d. h. die Linien, welche die Orte mit gleichem wirklichen Klima verbinden, die Isotheren und Isochimenen, d. h. die Linien gleicher Sommerwärme und gleicher Winterkälte, die Isogeothermen, Linien gleicher Bodenwärme, durchaus nicht den Breitengraden parallel: nur unter den Wendekreisen ist dies ziemlich nahe der Fall.

Zu den Ursachen, welche die mathematische Temperatur eines Ortes erhöhen oder steigern, rechnet man die Nähe einer Westküste in der gemäßigten Zone; die in Halbinseln zerschnittene Gestaltung eines Continents; tief eintretende Busen und Binnenmeere; das Vorherrschen von Süd- und Westwinden an der Westgrenze eines Continents in der nördlichen gemäßigten Zone; Gebirgsketten, die gegen kalte Winde als Schutzmauern dienen; die Seltenheit von Sümpfen, die im Frühjahr lange mit Eis belegt bleiben, und den Mangel an Wäldern in einem trockenen Sandboden; endlich die stete Heiterkeit des Himmels in den Sommermonaten, und die Nähe eines pelagischen Stromes, wenn er Wasser von einer höheren Temperatur als die des umliegenden Meeres herbeiführt. Die mathematische Temperatur eines Ortes vermindern: die Höhe eines Ortes über dem Meeresspiegel; die Nähe einer Ostküste in hohen und mittleren Breiten; die massenhafte Gestaltung eines Continents ohne Krümmungen der Küsten und Buseneinschnitte; die weite Ausdehnung der Feste nach den Polen hin bis zu der Region des ewigen Eises, ohne daß ein im Winter offen bleibendes Meer dazwischen liegt; Gebirgsketten, die den Zutritt warmer Winde verhindern, oder die Nähe isolirter Gipfel, längs deren Abhängen kalte Luftströme herabsinken; ausgedehnte Wälder; häufige Sümpfe, welche im Norden bis in die Mitte des Sommers eine Art unterirdischer Gletscher in der Ebene bilden; ein nebliger Sommerhimmel, der die Wirkung der Sonnenstrahlen schwächt; endlich ein sehr heiterer Winterhimmel, durch den die Wärmeausstrahlung begünstigt wird. Einen überaus wichtigen, bald die Temperatur erhöhenden, bald erniedrigenden Einfluß üben Meeresströmungen aus.

Aus dieser Reihenfolge erhöhender und herabstimmender Momente verdienen zwei noch besonders hervorgehoben zu werden.

In beiden gemäßigten Zonen sind westliche Winde die vorherrschenden Luftströmungen. Für eine Ostküste sind sie Land-, für eine Westküste Seewinde. Da nun der Landwind immer eine niedrigere Temperatur hat als der Seewind, so sind die Ostküsten der Continente kälter als die Westküsten. So hat z. B. Peking eine mittlere Winterkälte, die $2^1/_2{}^0$ größer ist, als die des 17 Breitengrade nördlicheren Kopenhagen, und die Orte an der Ostküste von Nordamerika haben eine viel niedrigere Temperatur als europäische Städte unter gleicher Breite.

Noch großartiger und folgenreicher ist der Gegensatz zwischen dem oceanischen Klima, welches alle Inseln, alle stark gegliederten, buchten- und halbinselreichen Continente genießen, und dem continentalen Klima, welches im Innern großer compacter Landmassen herrscht. Das Meer zeigt das Streben, eine und dieselbe gemäßigte Temperatur beizubehalten, und übt diesen mäßigenden Einfluß auf die Wärme und Kälte seiner Küstenländer. Oceanische Klimate haben einen eigenthümlich gemäßigten constanten Charakter: der Himmel oft mit

Wolken bedeckt und voll Regen; Winter und Sommer in den Graden der Kälte und Hitze gemildert. Das continentale Klima ſteht als excesſiv dem oceaniſchen gegenüber wie der ruhigen, milden Gleichförmigkeit die unruhige und heftige Excentricität. Der Himmel iſt meiſt rein; die Temperatur bewegt ſich in Winterkälte und Sommerhitze in den ſchärfſten Contraſten. So hat die Stadt Jakutsk in Sibirien + 20° Sommerhitze und — 40° Winterkälte. Die Vegetation iſt von dieſem Gegenſatz des continentalen und oceaniſchen Klima's (der ſich in vielen Landſtrichen natürlich gegenſeitig miſcht und ausgleicht) beſonders abhängig, und die von Guyot in ſeiner „Vergleichenden Erdkunde" angeſtellten Vergleiche ſind belehrend und anſchaulich. „Im grünen Irland kommt die Myrte wie in Portugal ganz gut im Freien fort, ſie hat nicht nöthig, den Winter zu fürchten; aber es iſt auch die Sommerſonne hier wieder ſo ohnmächtig, daß ſie nicht einmal Pflaumen und Birnen zur vollen Reife bringen kann, Früchte, die unter derſelben Breite auf dem ganzen Continente vortrefflich gedeihen. An den Küſten Cornwalls grünen der Lorbeer und die Camelia das ganze Jahr als Zierſträuche der Gärten, ohne vom Klima gefährdet zu werden, und das in einer Breite, unter welcher im Innern des Feſtlandes nur die ausdauerndſten, zäheſten Baumarten den heftigſten Angriffen des Winters Trotz bieten können. Aber dieſes milde Klima Englands kann auch wieder nicht einmal die Weintraube reifen, obgleich mit ihm unter demſelben Parallelkreiſe am Rheine der köſtlichſte Wein vortrefflich gedeiht."

Die Extreme der Lufttemperatur können nach dem Geſagten nur im continentalen Klima wahrgenommen werden. Die höchſte Temperatur wurde bis jetzt in Murzuk in Afrika wahrgenommen, wo Ritchie und Lyon wochenlang einer Hitze von 40° und 44°, 8 R. im Schatten ausgeſetzt waren; die niedrigſte in Fort Reliance an der Oſtſpitze des großen Sklavenſees in Nordamerika: — 45½° R. Der Abſtand beider iſt größer als der des ſiedenden und gefrierenden Waſſers, und doch erträgt der Menſch beide Extreme!

Man redet ferner von einer mittleren Temperatur, welche das Klima einer jeden Erdſtelle charakteriſirt. Sie ergiebt ſich aus der Vergleichung einer langen Reihe von Jahren als Durchſchnittszahl, um welche ſich die nach Süden zu immer kleiner werdenden Schwankungen einer höheren und niedrigeren Temperatur bewegen.

Eine merkwürdige Thatſache iſt, daß die jährliche Geſammtwärme auf der ſüdlichen Halbkugel erheblich geringer iſt als auf der nördlichen, und der Wärmeüberſchuß der letzteren ganz auf Rechnung ihres Sommerhalbjahres kommt, da ihr Winterhalbjahr ſogar kälter iſt als das der ſüdlichen Erdhälfte. Außer der Einwirkung des Aequatorialſtromes, welcher, abhängig von der Geſtaltung der Continente, überall der nördlichen Halbkugel ſeine warmen Gewäſſer zuzuführen ſtrebt, kommt auch hier vornehmlich der Unterſchied zwiſchen continentalem und oceaniſchem Klima in Betracht. Die nördliche Halbkugel hat im Vergleich mit der ſüdlichen entſchieden continentales Klima. Sie wird durch die Einwirkung der Sonne in weit höherem Grade erwärmt, als die ſo überwiegend von Waſſer bedeckte Südhälfte; und wenn dieſe auch im Winter geringere Erkältung erleidet, ſo iſt doch dort der Einfluß der directen Erwärmung bedeutender als hier das Moment der langſameren Abkühlung.

§. 21. Die Geographie der Pflanzen.

Gleichſam das Kleid des Erdbodens bilden die Pflanzen, und die Art, in der ſie einwirken, entweder in bunter Mannigfaltigkeit oder als durch weite Strecken überziehende geſellige Gewächſe; ob etwa in ſegenſchweren Kornfeldern, ob in kräftig-heiterem Laubwald oder düſter unbewegtem Nadelholz, ob in duftig-

frischen, saftigen Wiesenflächen oder dem düsteren Braun der schwermüthig schweigenden Haide, das giebt einer Gegend zum großen Theil ihre landschaftliche Physiognomie und ihren Ausdruck.

Die Botaniker berechnen gegenwärtig die Zahl sämmtlicher Pflanzengeschlechter zu 6400, darunter 5720 Phanerogamen- und 680 Kryptogamen-Geschlechter. Der Pflanzenarten rechnet man 200—250,000. Aber diese Arten sind nicht über alle Gegenden eintönig gleich verstreut. Die reichste und bunteste Mannigfaltigkeit findet auch hier statt. Zuerst hat auf die Pflanzenwelt (Vegetation, Flora) eines Landstrichs die Zone oder die geographische Breite den größten Einfluß. Sie bestimmt zunächst den Gesammtcharakter der Landschaft, der ganzen Pflanzenwelt.

Jede Zone hat ihre besondere Schönheit: die Tropen Größe und Mannigfaltigkeit der Pflanzenformen, der Norden seine Wiesen, und das periodische Wiedererwachen der Natur im Frühlinge. Für die Gattungen und Verhältnisse im Einzelnen ergeben sich aus der geographischen Breite bestimmte Gesetze. Je weiter gegen die Pole hin, desto ärmer an Arten wird die Flora, desto zwerghafter werden die Pflanzen, desto unscheinbarer die Blumen. Moose und Flechten herrschen immer mehr vor. Je weiter gegen den Aequator, desto mehr steigt die Zahl der Arten, die der Holzgewächse, Bäume und Sträuche insonderheit. In der kalten Zone ist von je 100, in der gemäßigten von je 80, in der heißen von je 5 Pflanzen eine ein Baum. Die Blätter werden größer, die Blumen prachtvoll und duftend. Die Anzahl der immergrünen Pflanzen wird überwiegender. In den Tropengegenden ist die reichste Entwickelung des Pflanzenlebens. Haidekraut, Farnkräuter erreichen dort 8—12 Menschenhöhen. Dort ragt das Geschlecht der Palmen bis 180′ (58 M.), Pisangs, Gummibäume und Eukalypten der neuesten Welt bis 234′ (76 M.). In Brasilien und Californien wurden Riesenbäume bis 300′ (97 M.) Höhe und 116′ im Umfange gefunden. Die Tropengegenden erzeugen auch Blüthen kolossalen Umfangs. Die Blüthe der Rafflesia im indischen Archipel hat 3 Fuß Durchmesser, und die Blumen einer Aristolochia am Magdalenenflusse ziehen sich indianische Knaben im Spiel wie Mützen über den Kopf. Wie im kalten Norden die Rinde der Bäume mit dürren Flechten und Baummoosen bedeckt ist, so ranken hier wuchernd üppige Schlingpflanzen durch einander, und neben der abenteuerlichen Blüthe der Orchideen prangt ein wunderbares Farbenspiel aller Arten. Die Säfte der Pflanzen veredeln sich und kochen unter dem brennenden Sonnenstrahl zu Balsam und Gewürzen. Auch die geographische Länge ist von Bedeutung; einige Gattungen sind dem östlichen, andere dem westlichen Continent eigenthümlich. Von den 300 bekannten Arten Erica z. B. findet sich nur eine auf der westlichen Halbkugel. Auch die nördliche und südliche Halbkugel haben ihre Besonderheiten. So giebt es z. B. auf der südlichen Hemisphäre keine Art der artenreichen Gattung Rosa, auf der nördlichen keine Calceolaria. Von den 114 Arten der Gattung Pinus kommt keine auf der südlichen Halbkugel vor. Viel macht ferner die absolute Höhe aus, wenn auch hier noch die Zone durch verschiedene Feststellung der Schneelinie mit einwirkt. Einige Geschlechter dauern bis auf die höchsten Gipfel aus oder setzen gar erst mit Vorliebe dort ein; andere sind an Ebene und Niederung gebunden. Der Tropenbewohner kann, ohne seine Heimath zu verlassen, wenn er aus seiner Niederung zu den Schneegipfeln seiner Berge steigt, alle Pflanzengestalten der Erde beobachten, wie das Himmelsgewölbe von Pol zu Pol ihm keine seiner leuchtenden Welten verbirgt. Der Boden zuletzt ist bei der Verschiedenheit der Pflanzen nicht zu vergessen. Jede Bodenart hat ihre besonderen Pflanzen je nach ihrer physikalischen und chemischen Beschaffenheit. So bedürfen z. B. die Gräser zu ihrem Wachsthum der Kieselsäure, und können nur da massenhaft gedeihen, wo sie die Kieselsäure des Bodens löslich gemacht finden. Andere Pflanzen gebrauchen zu ihrem Gedeihen vorzugsweise Kalk; andere Natron, und diese können wesentlich nur da vorkommen, wo sie im Boden Kochsalz (Chlornatrium) finden, also am Meeresstrande oder in der Nähe von Salzquellen; die Getreidearten brauchen zur Bildung vollkommener Körner Phosphorsäure. Ein wichtiges Moment für das Gedeihen der Pflanzen ist ferner der größere oder geringere Wassergehalt. Manche Pflanzen wachsen nur an ganz trockenen Standorten, andere dagegen gedeihen gerade nur in einem Boden, der mit Wasser gänzlich durchtränkt ist; noch andere wurzeln unter dem Wasser und senden nur ihre oberen Theile, viele nur die Blüthen, an die Luft empor; andere endlich wachsen ganz und gar unter dem

Wasser. Ueberhaupt hat jede Pflanze ihr Vaterland, ihre ursprüngliche Heimath, wo sie endemisch ist. Nach der jetzt vielfach vorgetragenen Hypothese von Schöpfungscentren stammen alle Individuen gleicher Art von einem einzigen ursprünglichen Heimathspunkte ab und haben sich so weit verbreitet, als ihre physiologischen Kräfte, ihre Fähigkeit sich fortzupflanzen und andere Organismen von ihrem Boden zu verdrängen, gestatteten. Damit hat jede Pflanze ihren geographischen Verbreitungsbezirk, der bald enger, bald weiter gezogen ist. So gedeiht z. B. die Weinrebe nicht innerhalb des 30. Breitengrades, und die Dattelpalme hat ihr Reich von Süden her bis zu diesem Breitengrade. Aber der Mensch hat die Verbreitungsbezirke der Pflanzen erweitert. Jedes der sogenannten Kulturgewächse (Getreidearten, Obstbäume u. s. w.) hat meistens eine bestimmte Heimath, aber hernach hat es sich, von den Menschen durch Anbau verbreitet, über einen weiten Erdbezirk und ganze Zonen verbreitet. So hat jeder Erdstrich seine weit verbreitete Nahrungspflanze: die gemäßigte Zone die eigentlichen sogenannten Getreidearten, die warmen Striche den Mais, heiße Sumpfniederungen den Reis — die Palmen, der Brodfruchtbaum, die Batate u. s. w. nähren die Tropenländer. Manches Kulturgewächs, wie die Kartoffel, ist fast über die ganze Erde verbreitet[1]).

In neuerer Zeit ist man immer eifriger darauf bedacht, die Reihe der Kulturgewächse zu vermehren, und nützliche Bäume und Pflanzen auch außer ihrer Heimath zu erziehen oder zu acclimatisiren. China, Japan, Australien, Amerika tauschen theils ihre Gewächse aus, theils liefern sie ihre nutzbaren Pflanzen nach Europa, wo wir sie heimisch zu machen suchen. Mit der Baumwolle und der peruanischen Cinchona sind, um dem Bedürfniß zu entsprechen, die eifrigsten und gelungensten Versuche gemacht. Jetzt wirken Acclimatisationsvereine mit großem Erfolg.

Für eingehendere Betrachtungen theilt man die Erde in acht Pflanzengürtel oder Pflanzenzonen. Uebersichtskarten der Pflanzengeographie zeigen diese Gürtel, sowie in einzelnen Linien die nördliche und südliche Grenze besonders wichtiger Bäume, Kulturgewächse u. s. w.

1. Die Aequatorialzone der Palmen und Bananen umschließt auf beiden Seiten des Aequators eine Zone von 15°.

2. Die tropische Zone der baumartigen Farnkräuter und der Feigen, zwischen der vorigen und den Wendekreisen.

3. Die subtropische Zone der Südfrüchte, Myrten und Lorbeeren, von den Wendekreisen bis 34° B.

4. Die wärmere temperirte Zone, die Region der immergrünen Laubhölzer, umfaßt den Erdgürtel zwischen 34—45° B.

5. Die kältere temperirte Zone, der Strich der sommergrünen Laubhölzer, ungefähr von 45—48° B., weicht jedoch mit ihren Grenzen in den verschiedenen Erdräumen, gleichwie die Isothermen dieser Breiten, von den Breitengraden mehr oder weniger ab, und liegt namentlich in der alten Welt wegen der großen Ausdehnung ihrer Ländermassen durch diese Zonen und der dadurch bewirkten klimatischen Verschiedenheiten dieser Breiten, im Innern Asiens und gegen dessen Ostküsten hin im Allgemeinen dem Aequator näher als in Europa, dem oceanischen Westen des alten Continents.

6. Die subarktische Zone bis zu den Polarkreisen, die Region der Nadelhölzer, weicht ebenfalls von der angegebenen Grenze wegen der verschieden laufenden Isothermen nicht unbeträchtlich ab.

7. Die arktische Zone bis 72° B., die Zone der Birken und Alpenrosen, ebenfalls unter verschiedenen geographischen Längen von ungleicher Ausdehnung.

---

1) Die Zahl der Nutzpflanzen beträgt nach unserer jetzigen Kenntniß etwa 12,000. Ueber 2500 Pflanzen geben Speise; 200 Pflanzen geben weinartige Getränke; aromatische werden aus 266 bereitet. 50 Pflanzen geben Surrogate für Kaffee, 129 für Thee. Gerbestoff liefern 140, Kautschuk 96, Guttapercha 7, Gummi und Harze 389, Wachs 10, fette und ätherische Oele 330. Pottasche, Soda und Jod kommen von 88 Pflanzen, Färbestoffe von 650, Seife von 47, Fasern zum Weben von 250, Papier von 41; zum Flechten werden verwandt 100 u. s. w.

8. Die Polarzone, die Region der Alpenkräuter, Moose, Flechten und Beeren. Zu ihr gehören alle Länder, die über 72° hinaus liegen.

Gewöhnlich nimmt man den 82° als die Grenze der Vegetation an: aber so weit der Mensch bis jetzt gegen den Nordpol vordringen konnte, hat er an einzelnen von Schnee und Eis entblößten Stellen Flechten und Moose gefunden, selbst auf den Schneefeldern kommt noch die rothe mikroskopische Schneealge (Protococcus nivalis) vor, welche zusammen mit einigen Infusorien die rosenrothe Färbung mehrerer Schneeflächen verursacht.

An Hochgebirgen der Tropen, z. B. am Pic von Teneriffa, kann man in Aufsteigung während weniger Stunden diese Pflanzengürtel von der Palme an bis zur Schneealge durchmessen.

§. 22. Die Geographie der Thiere. Schluß.

Die Thierwelt bestimmt nicht in dem Maße den Charakter einer Gegend, wie die Pflanzenwelt. Sie steht dem vegetabilischen Organismus weit an Masse nach; selbst die größten Thierkolosse verschwinden gegen die an Höhe und Umfang riesigen Bäume. Weiter hat ja die Thierwelt keinen ruhigen und verweilenden Typus, der sie zum wesentlichen Momente einer Landesphysiognomie machen könnte; die Beweglichkeit der Individuen entzieht sie oft unsern Blicken. Nur wo die Wälder fehlen und weite Ebenen mit Gräsern und krautartigen Pflanzen bedeckt sind, werden die Heerden großer Wiederkäuer und Dickhäuter zu ausdrucksvollen Zügen in der Physiognomie der Landschaft.

Jetzt zählt man über 500 Geschlechter der Wirbelthiere mit etwa 18,000 Arten, und über 1200 Geschlechter der wirbellosen Thiere mit 200,000 Arten. Die bekannten Insecten-Species erreichen allein die Zahl 150,000.

Die Thiere sind noch von andern bedingenden Verhältnissen abhängig als die Pflanzen. Diese bedürfen nur Erde, Luft und Wasser zur Nahrung, und nicht einmal alle alles Dreies zusammen: — das Thier aber ist entweder an gewisse Pflanzen oder an andere Thiergattungen gebunden und kann nur da vorkommen, wo es die ihm entsprechende Nahrung findet; dagegen ist es weniger vom Grund und Boden oder von der absoluten Höhe abhängig. Dagegen besitzt auch das Thier ein specifisches Wärmebedürfniß, bei dem allein es sich wohlbefindet und fortpflanzt. Im Allgemeinen gilt indeß vor allem auch für die Thierwelt das Gesetz vom Pol und Aequator, oder von Armuth und Reichthum, das sogar für Metalle und Edelsteine Wahrheit behält. Nur die großen Seethiere folgen dem umgekehrten Gesetze und nehmen gegen die Pole an Umfang und Masse zu. Aber die riesenhaftesten und prächtigsten Landthiere bewohnen die heiße Zone, zugleich die reißendsten und giftigsten. In den gemäßigten Zonen nehmen die großen reißenden Thiere ab; nur die Raubthiere des Hundegeschlechts und die Bären sind Liebhaber des Nordens. Die Vögel sind weniger bunt, aber im Ganzen sangreicher. Giftige Insecten verschwinden mehr und mehr. Der kolossale gepanzerte Körper des Krokodils wird zur kleinen schlanken Form unserer Eidechse; die Gestalt eines unserer kleinsten Hausthiere giebt die gewaltigen Formen von Löwe und Tiger en miniature. Alles wird mäßiger und gewöhnlicher. In den Polarländern schrumpft auch die Thierwelt zusammen, und dem winterlichen Abfallen der Pflanzenblätter in den kälteren Gegenden entspricht gleichsam ein Winterschlaf der Thiere. Weniger an die geographische Breite ist die Menge der Insecten gebunden. In dem kurzen Sommer der kalten Zone schwärmen auch dort Myriaden Mücken u. dgl. Jeder von den beiden großen Continenten hat auch seine eigene Thierwelt; doch sind die Formen der Westfeste meist weniger gewaltig und kolossal: Tiger und Jaguar, Krokodil und Kaiman, Kameel und Lama.

Die Thiergattung, welche auf der einen Hemisphäre wenige Repräsentanten hat, ist auf der andern desto stärker vertreten. Wie manche Pflanze, so sind auch manche Thiere, die der Mensch an sich gewöhnt hat (Hausthiere), durch ihn über den ganzen Erdkreis verbreitet: Rind, Schwein, Hund, Haus-

katze u. s. w. Andere gehören zu verschiedenen Zeiten verschiedenen Gegenden an, wie die Zugvögel. Auch jedes Thier hat seinen Verbreitungsbezirk und seine ursprüngliche Heimath, sein Vaterland oder Schöpfungscentrum. Aber natürlich für die kleinen Organismen übernimmt schon die Natur in Meer- und Luftströmungen selbst eine oft überraschend weite Verbreitung.

Menschliche Sorge und Thätigkeit sucht aber auch bei nützlichen Thieren diese Heimathsgrenzen zu durchbrechen, ihren Verbreitungsbezirk zu erweitern, sie zu acclimatisiren. In London, Paris, Berlin u. s. w. bestehen Acclimatisations-Gesellschaften, welche Prämien für gelungene Versuche aussetzen. So will man z. B. das lamaähnliche Alpaca aus Peru in den Alpen acclimatisiren, und nach Australien gehen Ladungen deutscher Sperlinge. Austern und künstlich befruchtete Fischeier werden weit verführt. Lachs und Forelle bevölkern jetzt australische Flüsse, wo sie sonst durchaus fehlten.

Die Verbreitung der Thierwelt auf der Erdoberfläche kann man sich nicht, wie bei der Pflanzenwelt, durch etliche um die Erde gelegte Zonen und Gürtel deutlich machen. Hier sind viel bestimmter alte und neue Welt zu scheiden, und der Continent der neuesten Welt mit den begleitenden Inselländern steht wieder völlig abgeschlossen für sich da. So unterscheidet man in der alten Welt das paläo-arktische Reich, Europa und Asien von 60° NB. bis zum Pol; das westkaukasische Reich umfaßt den größten Theil von Europa, Westasien und Nordafrika. Zum ostkaukasischen Reiche gehört Mittelasien zwischen 30—60° NB. Das südasiatische Reich geht vom 30° NB. bis zum Aequator, das polynesische begreift die indischen Inseln. Das arabische Reich wird durch den Tigris und Syrien von dem großen asiatischen Körper getrennt. Das afrikanische Reich erstreckt sich über Afrika südlich vom Atlas. Die neue Welt zerfällt von Norden nach Süden in das neoarktische, nordamerikanische, äquinoctial-amerikanische, mexikanische, bolivianisch-chilenische und südamerikanische Reich. Australien bildet ein Reich für sich.

Die Erde macht in allen ihren Zonen auf uns den Eindruck der Allbelebtheit, und die Ortsverhältnisse der Pflanzen und Thiere umfassen alle Höhen und Tiefen. Pflanzengebilde dringen noch in die Weitungen der Bergwerke und Höhlen, in die Eisröhren der Gletscher. Im Thierreich ist es gerade das kleinste Leben, welches in den wunderbarsten Massenverhältnissen Alles durchdringt. Selbst in heißen Quellen leben noch Insecten, das Blut der Thiere, die Augen der Fische sind mit Thieren erfüllt; man denke an die wunderbare, besonders von Ehrenberg uns erschlossene Welt der Infusorien. Manche Bodenarten bestehen in der Mächtigkeit tiefer Schichten aus den Panzern versteinerter Infusorien: zu dem Kubikzoll einer Kieselart gehören 41 Millionen Exemplare. Infusorien leben parasitisch auf anderen, und diese Schmarotzer tragen wieder läuseartige Parasiten. Und zu der wunderbar raschen Vermehrung dieser kleinsten Organismen tritt die nicht minder wunderbare Ausdauer ihres Lebens. Infusorien, die Jahre lang eingetrocknet lagen, die 19° R. unter dem Gefrierpunkt erkältet oder bis 36° erwärmt sind, erwachen zu neuem Leben.

Aber noch ist nicht genannt die letzte und höchste der Creaturen — der Herr von dem Allem, der da herrscht über die Fische im Meer und die Vögel unter dem Himmel und über alles was auf Erden kreucht — der Mensch.

Drittes Capitel.

Politische Geographie.

§. 1. Die Aufgabe der politischen Geographie.

Der Mensch.

Die politische Geographie betrachtet die Erde als den Wohnsitz der Menschen, für welche sie aber nicht mehr wie für Pflanzen und Thiere nur ein Wohnplatz, sondern auch der Schauplatz ihrer geistigen und sittlichen Entwickelung ist. Sie zerfällt in zwei Haupttheile. Der erste begreift die allgemeine Menschen- und Völkerkunde, der zweite die Elemente der Staatenkunde.

Nach dem von vielen Lehrbüchern der Geographie, vornehmlich in früherer Zeit, eingeschlagenen Gange wird der Mensch nach seiner physischen Seite in der physischen Geographie als Zugipfelung der Thierwelt betrachtet. Daß eine solche Anschauungsweise ihre vollkommene Berechtigung hat, wird jeder zugeben müssen. Demungeachtet sind schon die physischen Unterschiede des Menschen von der ihm zunächst stehenden Thierklasse einschneidender und erheblicher, als dies bei irgend einem andern Uebergange in der Reihe thierischer Organismen der Fall ist.

Weiter rückt den Menschen seine Verbreitungsfähigkeit ganz aus der Thierwelt heraus. Der Mensch *kann* überall auf dem Erdlande leben; er ist an keine bestimmte geographische Breite und Länge, an keine Höhe und Tiefe, an keine bestimmte Nahrung gebunden, die ihn an einen bestimmten Bezirk fesselte, wenn er auch von den Einflüssen dieser Verhältnisse nicht frei bleibt, und jede Race einen ihr besonders convenirenden Erdbezirk hat. Die Extreme der Temperatur, die größten Gegensätze der Bodenconfiguration, die allergrößte Verschiedenheit der Nahrungsmittel setzen der Existenz des Menschen kein absolutes Hinderniß entgegen. Ausgestattet mit einer wunderbaren Biegsamkeit und Anschmiegungsfähigkeit seiner physischen Constitution und zugleich mit geistigen Kräften begabt, mit welchen er sich die Naturgewalten bis zu einem gewissen Grade unterthan machen kann, ist er ein Bürger der ganzen Erde. Das unschätzbare Menschengut der Sprache hängt schon genau mit dem Adelsbriefe zusammen, welchen Gott dem Menschen vor allen anderen Geschöpfen der Erde mitgegeben hat, und der ihn zugleich zum Bürger einer andern, geistigen Welt erhebt. Der Mensch hat Selbstbewußtsein, freien Willen und Vernunft, oder wie man Alles zusammenfassen kann: es wohnt in dem Menschen ein Geist, der nicht von der Erde stammt, sondern ein Bild Gottes ist und auch einst zu Gott zurückkehrt, der ihn gegeben hat. Durch die Kräfte seines Geistes hat sich der Mensch im wahren Sinne zum Herrn der Natur, deren ungeheure Gewalt ihn sonst erdrücken würde, gemacht, und die wüthendsten Elemente müssen ihm dienen. Der Mensch ist der Herr der Thiere, obgleich ihm unzählige an Kraft oder an Schärfe der Sinneswerkzeuge überlegen sind. So steht er da, mit Würde und Hoheit angethan, als wahrer König der Natur.

Die *Zahl der Menschen* auf der Erde zu bestimmen, ist selbstredend eine unmögliche Aufgabe. Gewiß ist, daß dieselbe auf die verschiedenen Erdtheile und Länder sehr ungleich vertheilt ist. Ein Land hat im Allgemeinen desto mehr Bewohner, je leichter sie sich in demselben ernähren können. Gegliederte Erdtheile und meerumflossene Länder haben mehr Bewohner als solche, deren Küsten fast gerade Linien bilden, weil die Gliederung den Seeverkehr befördert und eine bedeutende Quelle für Nahrung und Unterhalt ist. Ein Land, dessen Bodenbeschaffenheit, dessen Gewässer den Verkehr begünstigen, kann mehr Bewohner ernähren, als ein unwegsames, wasserarmes Land. Ein milder Himmelsstrich, gleich entfernt von sengender Hitze und erstarrender Kälte, fördert

gleichfalls die Bevölkerung. Nach Behms und Wagners Berechnung wird die Menschenmenge der Erde auf 1377 Mill. angeschlagen.

§. 2. Eintheilung des Menschengeschlechts nach Racen.

Auch in der Menschenwelt herrscht nicht das Princip des todten Einerlei, sondern reiche Mannigfaltigkeit und Verschiedenheit. Eine solche macht sich zunächst in der körperlichen Beschaffenheit geltend. Der Unterschied der Größe erinnert an das in der Pflanzen- und Thierwelt beobachtete Gesetz von Pol und Aequator. Die Völker größter Leibeslänge, über 6 Fuß, die Patagonen, Kariben, Germanen, leben in den heißen oder gemäßigten Erdgürteln, die kleinsten, Eskimos, Pescherähs, Lappen in den Polarländern. Weitere Unterschiede bietet die Farbe der Haut dar, Länge, Gefüge und Farbe des Haars, Schädelbildung, Gesichtsbildung u. s. w.

Es lag von jeher das Bedürfniß nahe, sich nach den berührten Unterschieden das Menschengeschlecht unter große Hauptgruppen oder Racen zu gruppiren. Die unwesentlichste Differenz, die der Hautfarbe und Haare, wurde zunächst maßgebend. Blumenbach, der Vater der wissenschaftlichen Anthropologie, wies zuerst auf die Form des Schädels hin. Er betrachtete denselben von oben und faßte die Verhältnisse des Längen- und Querdurchmessers ins Auge. Camper sah den Schädel von der Seite, im Profil an. Der sogenannte Camperſche Winkel gestaltet sich zu einem spitzen oder stumpfen, je nachdem der Oberkiefer sehr hervorspringt und dem Antlitz ein schnauzenartiges, thierisches Ansehen giebt, oder diese Partien zurück, Stirn und Augen dagegen hervortreten. Er schwankt von 68° bis 80°. Der Schwede Retzius unterschied Dolichocephalen, Langköpfe, bei denen die Länge des Schädels die Breite um ein Viertel, und Brachycephalen, Kurzköpfe, bei denen die Länge die Breite nur um ein Fünftel bis um ein Achtel übertrifft. In jeder Klasse unterschied er nach den Vorsprüngen der Kiefer orthognathe und prognathe Schädel. So gehören z. B. die Germanen zu den orthognathen Dolichocephalen, die Slaven zu den prognathen Brachycephalen. Die neuere Ethnologie hat noch eine große Zahl anderer Momente in Betrachtung gezogen. Sie verglich die Capacität des Schädels, die Breite des Gesichtsschädels, das Becken, den Brustkorb, den Fuß, die Hand, die Haare, Größe und Gewicht der Menschen.

Noch immer ist die Eintheilung in fünf Menschenracen die gewöhnliche. Cuvier und Lacepède nehmen deren nur drei an: Kaukasier, Mongolen, Neger, und bringen die malaiische und amerikanische unter die mongolische Race. Bory de St. Vincent nimmt 15 Racen an: die Japetische, Arabische, Hinduische, Scythische, Chinesische, Hyperboräische, Neptunische, Australische, Columbische, Amerikanische, Patagonische, Aethiopische, Kafferſche, Malaiische, Hottentottische. Die Menschen der 11 ersten Racen sind weiß, gelb, braun und schlichthaarig, die vier letzten sind schwarz und kraushaarig. Prichard, der das umfassendste und gründlichste Werk über die Naturgeschichte des Menschengeschlechts geschrieben hat, stellt sieben Racen auf: Iranier (Kaukasier), Turanier (Mongolen), Amerikaner, Hottentotten, Neger, Papuas, Alfurus. Diese Schwankungen in der Zahl der Racen erklären sich namentlich daraus, daß sich die Grenzen zwischen den einzelnen Hauptgruppen mannigfacher Abstufungen und Uebergangsglieder wegen nicht scharf genug ziehen lassen.

1. Die weiße, kaukasische oder indo-europäische Race (über 500 Mill.) hat ihren Namen, weil man nach dem Kaukasus ihren Ursitz verlegte und die für die schönsten Völker der Erde gehaltenen Gebirgsstämme jenes Berglandes für ihren Ur- und Idealtypus erkannte. Ovale Schädelbildung, eine meist hohe gewölbte Stirn, ein abgerundeter Hinterkopf, große offene Augen, eine gerade Nase ohne stark klaffende Flügel, senkrecht gestellte Zähne, ein starker Bart beim Manne, ein senkrechtes Kinn und weiche glatte oder großlockige Haare mit der Mannigfaltigkeit von blond, brünett, schwarz und roth, sind mit der vollständigsten Harmonie der Körperform im Ganzen

die vorzüglichsten Erkennungszeichen. Bei den reinsten Typen der kaukasischen Race ist die Farbe röthlich-weiß, bei den südlichen Nationen geht dieselbe in das gelbliche und bräunliche über. Dieser Race gehört fast die Hälfte des Menschengeschlechts an, denn sie ist über ganz Europa, den Süden und Südwesten von Asien und den Norden von Afrika verbreitet und in Amerika durch Einwanderung die vorherrschende, überhaupt durch Colonien in alle übrigen mehr oder weniger zurückgedrängten Racen in kleineren oder größeren Bruchtheilen eingesprengt. Sie ist die bildungsfähigste — der Träger der Weltgeschichte.

2. Die mongolische Race (300—400 oder 400—500 Mill.) umfaßt die sehr zahlreiche Bevölkerung des ausschließlich von ihr bewohnten chinesischen Reiches, überhaupt des Nordostens und der Mitte von Asien. Außerdem ist sie nur in sehr geringer Anzahl in Europa, in Ungarn und im nordwestlichen Rußland vertreten. Der Schädel von oben herab fast viereckig oder würfelförmig, von der Seite pyramidalisch: wenige schwarze und straffe Haare, stark entwickelte Backenknochen, kleine tiefliegende, geschlitzte Augen, eine platte Nase, kurzer gedrungener Körperwuchs. Die Hautfarbe weizengelb oder schmutzig-bräunlich. Den reinsten Typus bilden die Kalmücken, den niedrigsten die Samojeden.

3. Die äthiopische oder Neger-Race (über 100 oder 250 Mill.) in Mittel- und Südafrika und (durch gewaltsame Verpflanzungen) in Amerika. Der Schädel erscheint von beiden Seiten eingedrückt und stark elliptisch, der Hinterkopf groß, das Haar kurz, wollig und kraus, die Farbe der sammtweichen Haut schwarz, wie der dichte und krause Bart. In dem Camperschen Winkel hat das Negerprofil etwas Wildes und Thierisches. Ueberhaupt erscheint alles ausgebildet, was zur Befriedigung sinnlicher Bedürfnisse und dann wieder zum Tragen und Aushalten dient; die Kaumuskeln, die wulstigen Lippen, welche die schiefstehenden Zähne nicht ganz verdecken, der große Mund, die Nackenmuskeln. Die Stirn tritt zurück. Die Nerven sind dicker und unempfindlicher.

Die Neger sind unleugbar eine körperlich und geistig tiefstehende Race. Die thierisch-sinnlichen Triebe überwiegen, der Neger ist wie kein anderer Mensch ein Kind der Leidenschaft und des Augenblicks. Unvermittelte, schroffe Uebergänge aus einer Stimmung in die andere sind bei ihm gewöhnlich. In dem Neger soll „die Menschheit in ihrer Jugenhaftigkeit erscheinen". Aber auch dem Neger ist relative Bildungsfähigkeit durchaus nicht abzusprechen, und wenn schon eine günstige Einwirkung des Islam auf Negervölker sichtbar sein soll, welcher Aufschwung der so niedergetretenen Race ist zu erwarten, wenn einst das Christenthum unter ihr weiteren Raum gewinnt?

4. Die amerikanische Race (13 Mill., die am wenigsten zahlreiche unter allen) ist auf Amerika beschränkt, steht zwischen der kaukasischen und mongolischen Race, ist aber der letzteren durch die Farbe der Haut, die Haare, die stark hervortretenden Backenknochen, zum Theil auch in der Schiefe der Augenlinien am nächsten verwandt. Die Haut kupferfarbig (Rothhäute) oder zimmtbraun. Das Haar schwarz und spießig, Haarwuchs überhaupt spärlich, niedrige, zurücktretende, düstere Stirn, mattes, schläfriges Auge, Adlernase, ebenmäßiger, oft hoher Körperwuchs. Auf die oft sehr verschiedene Schädelgestalt ist bei der Sitte, den Schädeln im frühen Alter allerhand unnatürliche Formen anzuzwängen, kein Gewicht zu legen. Die nordamerikanischen Indianer zeigen Verwandtschaft mit kaukasischen, die südamerikanischen mit mongolischen Elementen: doch aber zeigen sie wieder eine so bestimmte Familienähnlichkeit, daß man sie zu Einer Race vereinigen muß. Ein vorherrschend melancholisch-ernstes Temperament, eine unheimliche Kälte und Unempfindlichkeit ist dieser Race eigen. Fremd unsern Hoffnungen, unsern Freuden, unserm Kummer, ist es selten, daß eine Thräne ihre Augen befeuchtet, daß ein Lächeln durch ihre Mienen zuckt. Auf Zeitmomente der größten Kraftanstrengung fähig, ist diese Race einer andauernden strengen Arbeit unfähig, besitzt nicht, neu einströmenden Völkerelementen gegenüber, die geringste Widerstandskraft und Zähigkeit, und geht in raschem Verlaufe dem Aussterben zu.

5. Die malaiische Race (20 oder 100 Mill.) bewohnt die Inselwelt des indischen und südlichen großen Oceans, und kann so im Gegensatze zu den vorigen eine oceanische genannt werden. Braune Hautfarbe, dichtes, weiches,

lockiges, schwarzes Haar, weitgeschlitzte Augen, breite Nase, großer Mund. Der Schädelbau erinnert an den kaukasischen, der Gesichtsausdruck an den mongolischen.

Als eine sechste Race oder als Zwischenstufe zwischen Malaien und Negern werden die schwarzbraunen Papuas und Alfurus (Australneger, Negritos) auf Neuholland und Neu-Guinea, dem australisch-indischen Archipel, den südostasiatischen Inseln und Halbinseln angesehen. In diesen letztgenannten Territorien trifft man die Negritos stets im Innern, in den weniger zugänglichen Theilen, während die äußeren Striche von anderen Racen eingenommen werden. Sie machen die zu unterst stehende Menschenart aus. Das öfter vorkommende Verwachsensein der achten Rippe mit dem Brustbeine, die Länge der Vorderarme, sowie der Finger und Zehen, haben etwas Affenartiges: die Schwäche ihrer Wadenmuskeln läßt sie lieber in hockender als in aufrechter Stellung verweilen.

Mulatten heißen die Mischlinge von Weißen und Negern; Mestizen, was eigentlich allgemein Mischlinge bedeutet, werden meist nur die Mischlinge von Weißen und Amerikanern genannt. Zambos sind die Mischlinge der äthiopischen und amerikanischen Race. Aus der wiederholten Vermischung der Mulatten oder Mestizen mit europäischem Blute entstehen die Tercerones, dann die Quarterones. Bei den letzteren sind aber die an den gemischten Ursprung erinnernden Kennzeichen schon so zurückgetreten, daß man diese kaum noch als Mischlinge von den in den Colonien gebornen Weißen ungemischten Blutes unterscheiden kann, weshalb denn auch die weitere Fortsetzung jener Abstammungsbezeichnung in Quinterones schon keine praktische Bedeutung mehr hat. Die Auswanderung und Vermischung trägt viel zur allmählichen Ausgleichung der Racen bei, und in manchen Gebieten von Amerika erscheint eine solche Amalgamation fast schon vollendet.

§. 3. Eintheilung des Menschengeschlechtes nach Sprachen.

Die geistigen Verschiedenheiten unter den Menschen beziehen sich auf Sprache, Religion, Kulturgrad und Staatsverhältnisse.

Eine Hauptwirksamkeit der geistigen Kraft im Menschen ist die Sprache. Nicht in einer bessern Articulation der Sprachorgane, nicht in einer bloßen Nachahmung von Naturtönen, noch in einer bloßen Convention der menschlichen Gesellschaft, sondern in dem Denkvermögen ist ihre letzte Quelle zu suchen. Die Sprache brauchte der erste Mensch eben so wenig zu erfinden oder nachzuahmen, als er das Athmen zu erfinden und nachzuahmen brauchte. Sie ist „die äußerliche Erscheinung des Geistes der Völker: ihre Sprache ist ihr Geist und ihr Geist ist ihre Sprache."

Adelung und Vater unterschieden (1817) 3064 Sprachen und Mundarten. Balbi hat in seinem ethnographischen Atlas 860 Sprachen nebst 5000 Mundarten aufgeführt. Davon kommen auf Asien 153, Europa 53, Afrika 115, Oceanien 117, Amerika 422. Die Gebiete dieser Sprachen sind freilich unter sich gar sehr verschieden. Viele amerikanische Sprachen wurden nur von je 15,000 oder 20,000 Menschen gesprochen, während die Sprachen großer Kulturvölker ihr Gebiet über weite Strecken der Erdkugel und viele Millionen ausdehnen.

Man unterscheidet jetzt zwei große Sprachreiche und einige gesonderte Sprachstämme und Sprachinseln. Das erste Reich bilden die flectirenden Sprachen, in welchen den Worten zum Zwecke des Gedankenausdrucks durch innere Veränderung, durch Flexion, d. i. Declination und Conjugation, eine wechselnde Bedeutung gegeben wird. Sie zerfallen in Indogermanische, Semitische und Hamitische Sprachen. Der indogermanische Stamm theilt sich in sieben Aeste. Davon kommen fünf auf Europa, nämlich Kelten, Italer, Hellenen, Germanen und Slawen, und zwei auf Asien, Eranier und Inder. Die Semiten haben das südwestliche Asien und das nordöstliche Afrika inne, und zerfallen in Aramäer, Ebräer, Samaritaner,

Digitized by Google

Phönicier, Araber, Himjariten, Aethiopier. Die Hamitischen Sprachen haben den Osten Afrika's inne, wie Bedscha, Saho, Somali, Dankali und Galla. Die Hamitischen Völker sind von den Negervölkern Afrika's streng zu scheiden; sie gehören mit den Indogermanen und Semiten der kaukasischen Race an.

Der agglutinirende Sprachstamm hat keine Flexion; es tritt für das Bedürfniß des Gedankenausdrucks ein äußerer Zuwachs (Agglutination) des Wortes, zuweilen auch eine Einverleibung in seine Mitte ein. Dieser Sprachstamm, den man gewöhnlich den Turanischen nennt, und welcher ganz der mongolischen Race angehört, wird am besten in zwei Hälften getheilt, deren eine die sogenannten Ural-Altaischen, der andere die einsylbigen Sprachen umfaßt. Den Uebergang zwischen beiden Abtheilungen bilden das Japanische und das Koreanische. Zu den einsylbigen Sprachen gehören das Chinesische, das Siamesische, das Barmanische, das Tibetanische und andere im Süden und im Norden des Himalaya heimische Sprachen. Die Einsylbigkeit aller dieser Sprachen ist keine ursprüngliche, sondern sie ist aus allmählicher Zersetzung hervorgegangen; dieselben zeigen also nicht die Anfänge der Sprachbildung, sondern ihre Endpunkte.

Zu den isolirten Sprachgebieten rechnet man die Drâvida-Sprachen in Dekan (von Max Müller zu den Turanischen Sprachen gezogen), die Malaitsch-Polynesischen Sprachen, die jetzt vom Arabischen und Indischen beeinflußt sind, die Sprachen des Australischen Continents, die Afrikanischen und Amerikanischen Sprachen. Eingesprengte Sprachinseln bilden die Sprachen des Kaukasus, das Baskische, die Sprachen der Hottentotten und Kaffern. Viele dieser isolirten Sprachstämme hatten nachweislich einst größere Verbreitung.

§. 4. Eintheilung des Menschengeschlechtes nach Religionen.

In einer Uebersicht der Religionen, wie sie in der politischen Geographie gegeben zu werden pflegt, theilt man das ganze Menschengeschlecht zuvörderst in zwei Klassen: Bekenner eines Gottes oder Monotheisten, und Bekenner mehrerer Götter oder Polytheisten, Heiden. Unter den polytheistischen (eigentlich pantheistischen) Religionen sind der Brahmaismus und der Buddhismus die verbreitetsten (über 300 Mill.), jener in Vorderindien, dieser in Hinterindien und auf den malaiischen Inseln, sowie in China und Japan, in welchen beiden Reichen er die einheimischen Religionssysteme zurückgedrängt hat. Die mongolischen Völker, welche den Buddhaismus nicht angenommen haben, bekennen sich zum Schamanenthum, einem von Zauberwahn und Dämonenfurcht befangenen Geisterdienst. Die niedrigste Stufe des Heidenthums, der Fetischismus (von dem portugiesischen Worte feitiço, Zauberei), welcher Gegenstände der belebten und unbelebten Natur bis zu Klötzen und Holzpuppen herunter für Cultobjecte nimmt, findet sich nur bei den Negern. Die Anzahl der Heiden genau zu bestimmen gränzt an Unmöglichkeit. Die Angaben schwanken zwischen 377 und 678 Millionen: selbst die letztere Zahl möchte noch nicht zureichen.

Unter den monotheistischen Religionen ist die urälteste das Judenthum, mit noch etwa sieben Millionen Bekennern.

Bei dem Christenthum und seinen Verzweigungen ist festzuhalten, daß doch allen christlichen Parteien, einzelne kleine Secten ausgenommen, die christlichen Grundwahrheiten, wie sie in dem apostolischen Glaubensbekenntnisse niedergelegt, gemeinsam sind: zwei andere ausführlichere Bekenntnisse sind wie jenes in der ganzen Christenheit anerkannt (ökumenische Bekenntnisse). Auch im Cultus ist viel Gemeinsames geblieben, und die im Namen der Trinität verrichtete Taufe ist jeder christlichen Confession gültig, wenn sie auch in einer andern Confession vollzogen ist. Die Theilungen selbst erfolgten in der Kürze so: Seitdem schon seit dem 9. Jahrhundert eine Spannung zwischen dem abendländischen und morgenländischen Theile der bis dahin einen und allgemeinen (katholischen) Kirche ein-

getreten war, erfolgte seit 1054 die förmliche Spaltung (Schisma). Seitdem giebt es eine griechisch-katholische (orientalische) und eine römisch-katholische Kirche. Die griechisch-katholische Kirche, als deren vornehmstes Haupt der Patriarch von Constantinopel gilt, hat ihr Hauptgebiet in dem weiten russischen Reiche, den türkischen Provinzen in Europa und Asien, dem Königreiche Griechenland, mehreren vormals polnischen Provinzen u. s. w. Man rechnet zu der griechischen Kirche, die kleinen noch zu erwähnenden Secten mit eingerechnet, etwa 75 Millionen.

In den polnischen und einigen österreichischen Provinzen giebt es unirte Griechen, die sich unter Belassung vieler meist liturgischer Eigenthümlichkeiten der römischen Kirche angeschlossen haben.

In genauer Verwandtschaft mit der orientalischen orthodoxen Kirche (wie sie sich gern nennt) stehen mehrere von ihr ausgegangene kleine Secten.

Nestorianische oder chaldäische Christen, seit dem 5. Jahrhundert im türkischen Kleinasien und Persien; zu ihnen gehören auch die Thomaschristen auf der Küste Malabar, zusammen 600,000.

Die Monophysiten, seit dem 6. Jahrhundert; zu ihnen gehören die Jacobiten in Syrien, Mesopotamien und Babylonien, 500,000, die Maroniten im Libanon, 530,000, die Armenier, 3 Mill., in Armenien und zerstreut in der Türkei, Rußland, in den großen Handelsstädten; die Kopten in Aegypten, 200,000, und die Abessinier 1,800,000. Der römischen Kirche ist es gelungen, Theile der Nestorianer, Jacobiten, Armenier mit sich zu uniren, und die Maroniten sind schon seit dem 12. oder 15. Jahrhundert ganz mit der abendländischen Kirche vereinigt.

Das 16. Jahrhundert brachte der abendländischen Kirche eine von geringen Anfängen ausgehende, aber in dem Resultat einer neuen zweiten großen Kirchentrennung endigende Bewegung, die Reformation. Die in Folge derselben neu entstandenen Kirchengemeinschaften werden mit einem allgemeinen Namen protestantische genannt.

Die römisch-katholische Kirche zählt in der Gegenwart mehr Bekenner als die übrigen christlichen Genossenschaften zusammengenommen. Sie herrscht in Südeuropa, Irland, dem ehemals spanischen und portugiesischen Amerika fast ausschließlich, hat im westlichen und südlichen Theile von Mitteleuropa das Uebergewicht. Zu ihr gehören gegen 200 Millionen, darunter $4^1/_2$ Mill. unirte Griechen, 200,000 unirte Armenier, 35,000 unirte Jacobiten, 20,000 unirte Nestorianer, 200,000 unirte Thomaschristen, 530,000 Maroniten. Nach neuesten Angaben zählt die römische Kirche (mit Einschluß der 12 Patriarchenstühle) 830 Bisthümer: 620 in Europa, 65 in Asien, 11 in Afrika, 124 in Amerika, 10 in Australien. Dazu kommen 92 apostolische Vicariate und Delegationen.

Die aus der Reformation hervorgegangenen Kirchen angehend, so mag die lutherische Kirche zur Zeit etwa 30 Mill. Bekenner zählen.

Die reformirte Kirche ist die herrschende in den protestantischen Theilen der Schweiz, der Niederlande, Frankreichs, in Schottland, hat Anhänger in Deutschland, Ungarn, den vereinigten Staaten, den englischen und niederländischen Colonien, und umfaßt etwa 12 Millionen.

Eine eigenthümliche Stellung unter den protestantischen Kirchen nimmt die englische, anglicanische, auch Episcopal-Kirche ein, welche in ihrer strengen Richtung ihre solidarische Beziehung zu den reformatorischen Bewegungen des Continents möglichst ignorirt, und sich als die wahre und ächte katholische Kirche betrachtet wissen will. Die englische Kirche ist durch Großbritannien und seine Colonien, so wie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika verbreitet und zählt 114 Bisthümer. Zu ihr bekennen sich 17 Mill. Christen.

Zum Verbande der lutherischen Kirche rechnen sich die Herrnhuter oder die Brüdergemeinde, welche in geschichtlichem Zusammenhange mit den schon im 15. Jahrhundert entstandenen mährischen Brüdern steht, und 1727 von dem Grafen von Zinzendorf in Herrnhut jener alten Gemeinschaft angeschlossen wurde. Sie sucht in kleinen Genossenschaften die Gestalt eines wahrhaft christlichen Gemeindelebens heraufzuführen und entwickelt auf dem Felde der Mission große Thätigkeit.

Aus der reformirten Kirche haben sich sehr viele Secten entwickelt. Die Verwerfung der Kindertaufe ist das Hauptkennzeichen der Wiedertäufer, welche in Deutschland und Rußland den Namen der Mennoniten, in England und Nordamerika den der Baptisten führen. Andere Secten legen das Hauptgewicht auf Leugnung der Lehre von der Dreieinigkeit, wie die Socinianer und Unitarier

in Siebenbürgen, England und Nordamerika. Die Arminianer ſtreiten gegen die Prädeſtinationslehre. Die Quäker, auf gleichem Terrain wie die Baptiſten verbreitet, nennen neben der Schrift als eigentliche Glaubensquelle ein übernatürliches inneres Licht. Die Methodiſten faſſen die chriſtliche Wiedergeburt in allen Fällen für einen an beſtimmten Moment geknüpften krampfhaften Durchbruch des neuen Lebens durch das alte, der durch einen oft bis zu convulſiviſcher Höllenangſt geſteigerten Bußkampf methodiſch geſucht ſein will. Endlich nennen wir noch unter den kleineren chriſtlichen Parteien die Irvingianer, oder wie ſie ſich ſelbſt nennen, die „apoſtoliſchen Gemeinden".

Im Ganzen rechnet man etwa gegen 100 kleine chriſtliche Secten; zu ihnen bekennen ſich etwa 18 Millionen Menſchen. Die Geſammtzahl der Chriſten würde alſo auf über 350 Mill. anzuſchlagen ſein.

Neben Heidenthum, Judenthum, Chriſtenthum ſteht als eine Zwitter- und Afterbildung der Muhamedanismus (Islam). Von dem Araber Muhamed († 632) gegründet, iſt er aus heidniſchen, jüdiſchen, chriſtlichen Elementen zuſammengeſetzt und giebt ſich für eine Fortſetzung und Potenzirung der jüdiſch-chriſtlichen Offenbarungen aus. Ein neueſtes Aufraffen des Muhamedanismus in Indien und ſeine geſteigerte Wuth gegen das Kreuz gehört zur Signatur der Gegenwart.

Der Islam zerfällt in zwei große Hauptabtheilungen, Sunniten und Schiiten. Die erſteren, zu denen die Türken gehören, nehmen neben dem Koran noch die Sunna oder Tradition an: halten Abu-Bekr, Omar und Othman für Muhameds rechte Nachfolger oder Kalifen, und wallfahrten zur Kaaba nach Mekka. Die Schiiten (wozu die Perſer) halten ſich blos an den Koran und erklären, ſtatt der oben genannten, Ali, Muhameds Schwiegerſohn, für des Propheten legitimen Nachfolger. Sie wallfahrten zu Ali's Grabe. Daneben giebt es gegen 70 kleinere Secten. Zu dem Islam bekennen ſich 120 Millionen.

Die chriſtliche Kirche ſucht nach dem ihr gewordenen Auftrage ihres göttlichen Stifters Heiden, Juden und Muhamedaner durch ausgeſandte Prediger des Glaubens (Miſſionare) für das Evangelium zu gewinnen.[1])

§. 5. Eintheilung des Menſchengeſchlechtes nach Kulturgraden.

Die verſchiedenartige Lebensweiſe und die Kulturſtufe der Völker beruht beſonders auf dem Begriffe des Eigenthums. Die Völker ohne Eigenthum, die Sammelvölker, welche von wilden Pflanzen und Thieren leben, wie ſie ihnen eben vorkommen, die Jägervölker und Fiſchervölker, welche den Thieren des Waldes und der Tiefe mit Kunſt und Abſicht nachſtellen, müſſen die Mittel zur Befriedigung ihrer Bedürfniſſe immer von neuem erwerben und bringen es zu keinen bleibenden Gütern. Ohne Heimath und Obdach ſtreift der Jäger durch die Wälder, um das ruhende Wild zu beſchleichen oder das flüchtige im Wettlauf einzuholen oder mit der geſchleuderten Waffe. Sein blutiges Gewerbe widerſtrebt der Vereinigung mit ſeinesgleichen zu größeren Geſellſchaften; er bedarf weiter Strecken zur Ernährung des Wildes, in deſſen Fell er ſich kleidet, mit deſſen Fleiſch er ſeinen Hunger ſtillt.

Die Völker mit Eigenthum ſind, je nachdem daſſelbe in gezähmten Thieren oder Ackergut beſteht, theils Wandervölker (Nomaden), theils anſäſſige Völker.

---

1) Natürlich weichen auch die Angaben über die Anzahl der den verſchiedenen Religionen zugehörigen Menſchen gar ſehr von einander ab. Wir fügen noch folgende Zahlenbeſtimmung hinzu. 337 Mill. werden als Chriſten angenommen (262 Mill. in Europa, 57 in Amerika, 10–11 in Aſien, 3–4 in Afrika, 2 in Auſtralien). Unter dieſen 337 Mill. ſind berechnet 170 Mill. römiſche Katholiken, 89 Mill. Proteſtanten (62 Mill. in Europa, 25 in Amerika), und 76 Mill. griechiſche Katholiken (8–9 Mill. in der Türkei, 6¼ Mill. in Oeſterreich, 1 in Griechenland). Dem Islam werden etwas über 156 Mill. zugerechnet (100 Mill. in Afrika, 50 im weſtlichen und ſüdlichen Aſien, 6 in der europäiſchen Türkei, ½ im europäiſchen Rußland). Das Uebrige der Bevölkerung der Erde, etwa zwei Drittheile, gehört dem Heidenthum an, ungefähr 800 Mill., darunter etwa 200 Mill. Fetiſchdiener und 600 Mill. Anhänger des Buddha und Brama.

Die Wander- oder Hirtenvölker leben wie die Jäger von Thieren, aber von solchen, die lebend nützen. Des Hirten Geschäft ist nicht mehr der Mord, er nährt, zähmt, erzieht das Thier; schon erwachen die edleren Kräfte des Gemüthes; nach oben zu den ewigen Gestirnen richtet sich sein ahnendes Auge, und in der Weite der Ebene oder im Thal des Gebirges erhebt er die Stimme zum Wechselgesang. Aber noch folgt er mit dem beweglichen Zelt der weidesuchenden Heerde von Steppe zu Steppe, auch ist er noch fremd und ohne Heimath auf der Erde, und in langen Fehden vertilgt oft ein Geschlecht das andere.

Hirten fühlen sich in den meisten Klimaten für das Ueberwintern des Viehes eines Beistandes der Ackerwirthschaft bedürftig. Leicht ist der Schritt zum Ackerbau und damit zur festen Ansiedelung gethan. Mit diesem Schritte ist der Anfang der Reihe aller höheren menschlichen Entwickelungen und Verhältnisse begründet. An die Stelle der Unstetigkeit tritt fürsorgende Ueberlegung, das Prinzip des Eigenthums und der Gesetzmäßigkeit. Man will nicht weiter, man wechselt den Boden nicht mehr, und nimmt ihn in regelmäßig ausgemessenen Grenzen in Besitz. Mit dem Anbau des Bodens als der Hauptnahrungsquelle verbinden die Ansässigen auch die Beschäftigungen der Naturvölker, die Viehzucht vornehmlich. Der Ackerbau leidet das Zusammenleben Vieler und ruft feste Ansiedelungen und Ortschaften hervor. In rascher Entwickelung erwachsen andere Zweige menschlicher Thätigkeit aus dem Ackerbau. Das Bedürfniß der nöthigen Geräthe und Werkzeuge, das Verlangen, die natürlichen Producte den mannigfaltigen Bedürfnissen anzupassen, ruft das Handwerk hervor. Bald führt der Handel den Ueberfluß an Producten der Natur und des Gewerbfleißes andern Völkern zu und tauscht dafür fremde Erzeugnisse ein. Auf dem Ackerbau, als auf einer unzerstörbaren äußeren Grundlage ruht Alles, was die Menschheit errungen hat in Sitte und Bildung.

Doch handelt es sich bis dahin nur um Befriedigung materieller Bedürfnisse. Dem größeren Theile der Menschen genügte bei jenem Naturleben in mehr oder minder unvollkommener Gestalt ihre Religion. An sie schließt sich bei den ansässigen Völkern alle höhere Kultur und Gesittung an. Mit der Blüthe von Wissenschaft und Kunst erreicht ein Volk die höchste Stufe der Kultur.

Die verschiedenen Kulturgrade sind, wie die Geschichte nachweist, in den bei weitem meisten Verhältnissen und Fällen zu steigern oder gleichmäßig zu gestalten, bis zu gewissen Grenzen hin aber durch Bodenconfiguration, Racenunterschied und vornehmlich Zonendifferenz gleichsam fixirt. Den Einfluß der Zone hat Guyot in den Grundzügen der vergleichenden Erdkunde durch ein sinniges Bild treffend gezeichnet.

§. 6. Eintheilung des Menschengeschlechtes nach Staaten.

„Die ersten Staaten hat's gegründet," rühmt der Dichter in seinem Räthsel dem Pfluge nach. Die Wandervölker mit und ohne Eigenthum bilden keine Staaten, d. h. Gesellschaften von Menschen, die unter bestimmten Gesetzen vereinigt sind, um in äußerer Ruhe und Sicherheit zu leben und ihrem geistigen Interesse materiellen Schutz und Rückhalt zu verleihen. Jäger und Hirten leben nur unter der patriarchalischen Leitung von Häuptlingen oder Familienältesten. Nur bei ansässigen Völkern finden sich nach bestimmten Gesetzen organisirte Staaten, deren Gebiet zugleich genau begrenzt ist.

In jedem geordneten Staate müssen nun die bestehenden Gesetze ausgeführt, oder wenn es noth thut, neue gegeben, oder es muß für die gemeinsamen Aus-

Digitized by Google

gaben gesorgt werden. Das kann auf verschiedene Weise geschehen, und danach ist auch die *Verfassung* der Staaten eine verschiedene. Eine scharfe und treffende Eintheilung der Verfassungen giebt Aristoteles in seiner Politik. Drei regelmäßige und gesunde Verfassungsformen und Politien werden unterschieden: *Monarchie*, *Aristokratie*, *Demokratie*. Ist die höchste Gewalt *Mehreren* übergeben, so heißt der Staat *Republik*. Unter diese Form gehören die zweite und dritte Politie des griechischen Philosophen. In *demokratischen* Republiken übt eine aus dem Volke gewählte Versammlung, in *aristokratischen* ein Ausschuß der vornehmsten Familien, aus denen die Centralbehörden durch Selbstwahl oder Volkswahl hervorgehen, die höchste Macht. Ist diese in der Hand *Eines* Herrschers, so ist der Staat eine *Alleinherrschaft* oder *Monarchie*. Eine Monarchie kann erblich sein, so daß die höchste Gewalt in der Familie des Regierenden *forterbt*; sie kann ein *Wahlreich* bilden, wenn nach dem Ableben des Monarchen ein Anderer an seine Stelle gewählt wird. Verwaltet der Monarch die Regierung allein, wenn auch nach Gesetzen, denen er selbst mit unterworfen ist, so ist er ein *unbeschränkter*; ein *beschränkter*, wenn durch organische Grundgesetze die Gesetzgebung und die allgemeine Controle der Staatsverwaltung zwischen dem Monarchen und den Vertretern einzelner Stände oder des gesammten Volkes getheilt ist.

Diese drei Politien haben entsprechende Ausartungen oder *Parekbasen*, und diese entstehen überall, „wo irgend eine Staatsform durch den abstracten Geist, der sie erfüllt, zu einer Caricatur dessen wird, was sie im organischen Zustande ist." Die Parekbase der Monarchie ist der *Despotismus*. Kann ein Monarch nach Willkür über Leben, Freiheit und Besitz seiner Unterthanen verfügen — ist er dabei an kein Gesetz, sondern höchstens an ein gewisses Herkommen gebunden, so ist der Staat eine *Despotie*. Die Ausartung der Aristokratie ist die *Oligarchie*, die Herrschaft einiger Gewalthaber, die sich entweder durch List und Unrecht in den Besitz der höchsten Macht gesetzt haben, oder dieselbe im engsten Parteiinteresse selbstsüchtig ausnutzen. Die Caricatur der Demokratie endlich ist die *Ochlokratie*, die Pöbelherrschaft, ein Zustand, der bald jedem gesetzmäßigen und geordneten Staatsleben ein Ende macht.

Die auf eine specielle Kunde der Staaten eingehende, von *Achenwall* († 1772) begründete Wissenschaft heißt *Statistik*. Ihr Gegenstand ist alles, was sich in Zahl, Maß oder auf andere Weise äußerlich bestimmbar, thatsächlich als ein Zustand zu erkennen giebt, der für das Staatsleben von Bedeutung ist. Die Grundmacht eines Staates bilden „Land und Leute". Die Statistik beschreibt darum erst das Staatsgebiet oder Territorium der Staaten, Lage, Größe, Begrenzung, physische Beschaffenheit; die ganze geographische Stellung, die politische Constitution kommen zur Betrachtung. Den zweiten Theil der Staatsgrundmacht bildet die Bewohnung. Absolute und relative Bevölkerung, Vertheilung derselben auf das Staatsgebiet und verschiedene Dichtigkeit, Bewegung (Steigen oder Abnahme) der Bevölkerung, Stamm- und Ständeverschiedenheit, Religionsverhältnisse u. s. w. werden hier geschildert. Der zweite Haupttheil der Statistik beschäftigt sich mit der Staatskultur, d. h. mit der materiellen und geistigen Thätigkeit des Volks, und mit seiner sittlichen Kultur. Ihr dritter und letzter Haupttheil ist dem Staatsorganismus gewidmet und schildert Verfassung und Verwaltung. — Die *Chorographie* und *Topographie* ist *kein Theil* der Geographie, sondern die detaillirte physische und politische Beschreibung eines kleinen Raumes oder Gebietes.

Obwohl die Principien der neueren geographischen Wissenschaft immer mehr

Boden gewinnen, ist doch noch immer dringend vor der Verwechselung der Staaten mit Völkern oder Naturländern zu warnen. Ein Naturland aber ist ein solches Stück eines Erdtheils, das von den übrigen durch natürliche Grenzen, d. h. Meer und Gebirge (denn große Flüsse haben nichts Trennendes) geschieden wird. Diese Grenzen sind unverrückbar und überdauern alles Treiben und Jagen der Menschen. Ein Staat kann nun zwar auch natürliche Grenzen haben — oder aber er kann mit der Ausdehnung eines Naturlandes zusammenfallen, doch ist dies dann bloßer Zufall. Wie die Schicksale der Staaten in Krieg und Frieden wechseln, so wechseln ihre Grenzen, welche man im Gegensatz zu den natürlichen politische nennt. Unzählige Staaten sind schon auf der Erde entstanden und untergegangen, denn Nichts ist in menschlichen Dingen von Dauer und Bestand. Aber immer noch ragen die Gebirge, rauschen die Quellen, fließen die Ströme, wogen die Meere — herrlich wie im Anfang.

Digitized by Google

Zweites Buch.

Die außereuropäischen Erdtheile.

Der Ostcontinent und das Mittelmeer.

Der Ostcontinent oder die alte Welt bildet die größte zusammenhängende und den Einflüssen des Oceans in ihrem Innern am wenigsten zugängliche Landmasse; nur Afrika ist durch ein schmales Band zwischen eindringenden Meeren angehängt. Zu einer ovalen compacten Masse geballt und in der Richtung der Breitengrade ausgedehnt, ist die Ostfeste, dem schlanken Amerika gegenüber, breit und massig auf der östlichen Halbkugel hingelagert, am meisten in den nördlichen Quadranten zusammengedrängt. Nur ein verhältnißmäßig geringer Theil ragt in die südliche Hemisphäre: dagegen ist die nördliche gemäßigte Zone auf der östlichen Halbkugel fast ganz von Land erfüllt. Die alte Welt ist der oceanischen neuen gegenüber eine Continentalwelt, die jedoch, von dem südlichen Eismeere abgesehen, von allen Hauptoceanen der Erde bespült wird.

Eine Querdimension vom Cap der guten Hoffnung bis zur Behringsstraße, welche fast ganz über Land geht, beträgt 2500 M.

Bei genauerer Betrachtung ergeben sich andere Eigenthümlichkeiten der Ostfeste. Sie ist die Welt der großen Tafelländer, um die sich viele kleinere gruppiren. Ein Gürtel von Wüsten und Steppen, die sich nirgends auf der Erde in solcher Größe wiederfinden, zieht sich durch Afrika und Asien hindurch. Die alte Welt ist die Welt der tiefen und großen Erdsenken: in der Mitte breitet sich die aralo-kaspische Erdsenke über einen Raum von 13,000 □M. Wie die Ostfeste überhaupt schärfere Contraste zeigt, weist sie jener Senke gegenüber auch das höchste Gebirge und den höchsten Berg der Erde auf. Auch der größte Binnensee gehört ihr zu, während die meisten Ströme hinter denen der neuen Welt weit zurückbleiben.

Das Klima des Ostcontinents ist ein vorwiegend continentales, und findet seinen Reflex in der eigenthümlichen Entwickelung der Pflanzen- und Thierwelt. Die Vegetation ist nicht so üppig wie in Amerika, und trotz vorhandener Ausnahmen besteht das allgemeine Gesetz der Pflanzennatur der alten Welt nicht in Ueberfluß, sondern in weiser Sparsamkeit und Oekonomie. Dagegen treffen wir das Thierleben in einer hohen Kraft und Ueppigkeit: die alte Welt ist das Reich aller höheren Thiernaturen, besonders der großen Säugethiere, die in Amerika nur verkümmert und unterdrückt auftreten. Die Menschenwelt zeigt statt der Einförmigkeit einer Race die Mannigfaltigkeit von vier Racen, unter ihnen die vollendetste und höchste, die kaukasische Menschenart, welche, wie wir sahen, die Trägerin der Weltgeschichte ist.

So ist die Ostfeste der eigentliche welthistorische Schauplatz, bei weitem nicht aber für alle Strecken ihrer weiten Räume. Der Brennpunkt der geschichtlichen Interessen fällt in die Berührungszone der drei Erdtheile, aus denen die alte Welt zusammengesetzt ist. Die gewaltigsten und großartigsten Ereignisse grup-

Digitized by Google

piren sich um ein in die Ostfeste von Westen her eindringendes Binnenmeer, das Mittelmeer der alten Welt, das ihre größte, schönste und feinste Eigenthümlichkeit construirt.

Etwa unter 36° NB. nähern sich Afrika und Europa mit vorgestreckten Landzuspitzungen bis auf drei Meilen. Zwei schroffe Wände von Jurakalk ragen an den sich begegnenden Spitzen der Erdtheile; die Alten nannten diese Berge und die Meerenge zwischen ihnen „Säulen des Hercules". Jetzt führt sie den Namen der Straße von Gibraltar.

Durch diese Straße[1]) steht mit dem atlantischen Ocean jenes wichtige und originelle Binnenmeer in Verbindung, das auf der Erdkugel einzig in seiner Art ist. Von 12 bis 54° OL. dringt es 500 Meilen weit in den Leib der Ostfeste, den es in einem von W. nach O. gedehnten Hauptbecken und vielen Seitenarmen und Busen aufreißt und bloß legt. Die Namen Mittelmeer, mittelländisches Meer sind sehr zutreffend. Wunderbar verbindet sich mit dieser Abgeschlossenheit vielseitige Zugänglichkeit. Mit dem atlantischen Ocean steht es durch eine Meerenge in Verbindung, und von dem indischen Ocean trennt es nur eine schmale Landenge.

Das einen Raum von 47,000 □M. einnehmende Mittelmeer bespült an der Hälfte seines Küstensaumes das reich gegliederte Europa und ist darum selbst an seiner Nordküste vielgestalteter; die andere Hälfte vertheilt sich ziemlich gleichmäßig auf Asien und das auch hier in Gliederung spröde Afrika. Deutlich zerfällt es in zwei Hauptbecken, ein westliches und ein östliches. Die gegen 20 M. breite Straße zwischen Afrika und Sicilien führt an Riffen und Bänken vorbei aus einer Hauptweitung in die andere.

Im westlichen Hauptbecken unterscheidet A. Petermann auf seiner trefflichen Karte des Mittelländischen Meeres fünf untergeordnete Doppelbecken: das Balearisch-Iberische, das Gallisch-Sardinische, das Ligurisch-Tyrrhenische, das Adriatisch-Jonische, das Sicilische und Syrtenbecken.

Der östliche Theil vom Jonischen und Syrtenbecken im Westen bis Aegypten heißt im Allgemeinen bei Griechen und Türken Weißes Meer, der Theil desselben, in dem die griechische Inselwelt liegt, das Aegäische Meer.

Das Aegäische Meer gelangt im Norden zu einem Punkte, von wo aus sich die Hauptbildung des Ganzen in verjüngtem Maßstabe mit treuer Wahrung des Charakters: zwischen sich nahenden Erdtheilen hindurchzudringen und zwischen ihnen Binnenmeere zu bilden, — wiederholt. Asien nähert sich mit vorgestreckter Halbinsel Europa an der Meerenge der Dardanellen; die Ufer ziehen sich wieder zurück, um dem kleinen aber tiefen Marmara-Meere (von dem Felseninselchen Marmara) Platz zu machen, dann treten sie wieder zur Straße von Constantinopel zusammen. Auf sie folgt ein Binnenmeer in verkleinertem Maßstabe, das schwarze Meer (bei den Alten Pontus Euxinus oder auch nur Pontus genannt). Ja, zum dritten Male wiederholt sich die ursprüngliche Form. Durch die Straße von Kaffa hindurch bildet das schwarze Meer im äußersten Nordosten noch einmal ein ganz kleines Binnenmeer, das Meer von Asow.

Das Wasser wird in dem „Siedekessel" des Mittelmeeres durch die Verdunstung so concentrirt, daß Mittelmeerwasser merklich salzreicher ist als die Flut des Oceans.

---

1) Nach Dr. Carpenters Untersuchungen im Herbst 1871 besteht in dieser Meerenge eine merkwürdige Unterströmung, durch welche nemlich das Mittelmeer aus strömt, während es dort an der Oberfläche ein strömt.

Es giebt auf der Erde keine Meeresfläche, die in jeder Richtung menschlicher Interessen so viel Lehrreiches, Anziehendes und Erhebendes aufzuweisen hätte, wie gerade diese. Um die Gestade des Mittelmeers entwickelt sich zuerst ein allgemeiner Völkerverkehr, an seinen Ufern spielt die Weltgeschichte, bis daß man den Muth faßte, sich von diesem Vorübungsplatz heraus zu begeben auf den weiten offenen Ocean zur neuen Welt, und damit dann die Herrschaft nach den atlantischen Küsten sich hinzog. Und nicht blos das Alterthum spielt um das Mittelmeer, wie die Städte Jerusalem, Tyrus, Alexandria, Karthago, Athen, Rom, Constantinopel bezeugen — auch im Mittelalter, nachdem die nordischen Barbaren den schlaffen Süden des Mittelmeers bezwungen, nachdem das römische Reich als heiliges Reich an Deutschland gekommen, holen sich die deutschen Könige die Kaiserwürde von Rom, verschwägern sie sich mit Constantinopel, es wallfahren Völker und Fürsten nach Jerusalem. Venedig und Genua beherrschten bis zur Entdeckung Amerika's und des Seeweges nach Indien den Welthandel. Heute noch ruht die sogenannte orientalische Frage als unenträthselte Sphinxfrage wie ein Verhängniß auf den östlichen Gestaden dieses Mittelmeeres.

Nicht minder ist das Mittelmeer in religiösem Interesse das wichtigste der Erde. Seine Wellen bespülen das heilige Land, und Jerusalem liegt nur sieben Meilen von seinen Ufern. Ueber seine Fluten zogen die ersten Prediger des Evangeliums. Zwei Patriarchalstädte der östlichen Kirche, Constantinopel und Alexandria, spiegeln sich in seinen Wogen, und die dritte, Antiochia, hat nur wenige Meilen bis zur Küste. Rom, der kirchliche Mittelpunkt für 200 Millionen, thront im Centrum des Mittelmeeres ganz nahe seinen Ufern.

Von diesem Meere, das mit seinen vielen Verengungen und Erweiterungen drei Welttheile scheidet und verbindet, gehn wir passend zur Betrachtung dieser Erdtheile über.

Erstes Capitel.

Asien.

§. 1. Allgemeines.

Der Name Asien ist ursprünglich auf einen kleinen Raum beschränkt gewesen und dann mit der wachsenden und erweiterten Kenntniß, welche das Abendland von dem östlichen Erdtheil gewann, weiter von Westen nach Osten gerückt, bis er endlich das Ganze umspannt hat. Die Römer nannten einen 130 v. Chr eroberten Theil der westlichen Halbinsel **Asia propria**. Hernach ging der Name auf die ganze Halbinsel, dann auf den Erdtheil über. Im 4. Jahrhundert n. Chr. kommt der Name Kleinasien für die Halbinsel vor, und der byzantinische Kaiser Konstantin Porphyrogennetos im 10. Jahrhundert spricht zuerst von dem großen Asien im Gegensatz zu der Halbinsel.

Die Begrenzung Asiens ergiebt sich nach den Meerseiten von selbst. Auch gegen Afrika bildet die Landbrücke der Enge von Suez eine deutliche Scheide, obwohl das Alterthum längere Zeit Aegypten zu Asien zu rechnen geneigt war. Dagegen erscheint es überaus schwierig, zwischen Europa und Asien eine deutliche und auf physischen Verhältnissen beruhende Linie zu ziehen. Auf den ersten Blick erscheint Europa nur als nordwestliche Halbinsel des großen asiatischen Continents, von dem sie etwa ein Sechstel ausmacht. Dazu liegt der Zusammenhang des großen europäischen und asiatischen Tieflandes offen zu Tage. Von dem Rheindelta nordostwärts bis zum Mündungsdelta des Jenisei gegen 1000 Meilen weit dehnt sich ein Tiefland von 200,000 □M. Raum, das nur in einer Strecke von 250—300 M. von der Meridiankette des Ural unterbrochen wird.

Der unleugbaren Gewißheit gegenüber, daß Europa sich geschichtlich als gesonderter Erdtheil scharf abgrenzt, hat man versucht, auch eine physischen Ver-

Digitized by Google

hältnissen entsprechende Grenzmarke aufzustellen. Denn die von der russischen Regierung gezogene politische Grenze kann hier nicht in Betracht kommen.[1]) Wir sehen zunächst Ural und Kaukasus als die mächtigen Grenzscheiden zwischen Europa und Asien an, und betrachten die mitten inne liegende Erdsenke um so mehr als einen neutralen oder beiden Erdtheilen gemeinsamen Boden, als sie an die Stelle eines weitgedehnten Meeres getreten ist, das sonst beide Erdtheile schied und wahrscheinlich mit dem schwarzen und arktischen Meere Verbindung hatte. Kaspi- und Aral-See sind seine Ueberreste.

Die nördliche Grenzmarke bildet also der Ural, d. i. Gürtel, der jedoch nicht einen ununterbrochenen Felsendamm aufbaut, sondern wegen vieler durchsetzenden Spaltungen und Einsenkungen sich mehr als eine Gruppirung von Bergen und hohen Plateaus darstellt, die in Meridianrichtung an einander gereiht sind. Er streckt sich 250 Meilen lang von N. nach S. mit 3000' (975 M.) mittlerer Kammhöhe und Gipfeln bis 6000' (1950 M.). Ein niedriger, von ihm ganz gesonderter Zug von 1000' (325 M.), der Pae-Choi zieht von der Waigatzstraße südöstlich bis 68° 30'; von hier erhebt sich, und zwar steil ansteigend, der Ural aus der Polarebene. Drei Theile werden unterschieden. Der nordöstliche oder wüste Ural von der Waigatzstraße bis 61° NB., eine Kette von Vorhöhen von unzugänglichen Sümpfen und Morästen an seinem Fuße begleitet und von Tannenurwäldern und Torfmooren bedeckt. Der mittlere Ural oder das uralische Erzgebirge von 61° NB. bis zur Petschoraquelle, ist der zugänglichste und höchste Theil des Gebirges (der Kontschakowsky 5100' oder 1755 M.); jedenfalls sein bekanntester Abschnitt. Denn er birgt unerschöpfliche Lager edler Steinarten, wie Marmor und Jaspis, und besonders an der Ostseite die nützlichsten und köstlichsten Metalle: Eisen, Kupfer, Gold, Silber und Platina. Hier sind die reichsten Bergwerksdistrikte des russischen Reichs. Der südliche oder waldreiche Ural bis 50° NB. besteht aus drei bewaldeten Parallelketten, die nach S. hin zu niedrigen Plateauflächen herabsinken. Die Wasserscheide nach Asien oder Europa ist an vielen Stellen ganz unbestimmt; staut man eine nach Europa fließende Quelle mit einem Bret, so fließt sie östlich.

Den südlichen, über den Isthmus zwischen dem kaspischen und schwarzen Meere von NW. nach SO. reichenden Gebirgszug bildet der mächtige Kaukasus, der uns schon aus dämmernder Vorzeit bedeutsam entgegen ragt. Als Völkerscheide galt der Kaukasus von je her. Er beginnt im NW. unter 54½° OL. mit der Halbinsel von Taman. Längs des schwarzen Meeres läuft das Gebirge bis 59° OL. dem Ufer parallel, um dann erst quer durch den Isthmus zu gehen. Am östlichen Ende verliert er sich wieder unter 68° OL. in die Halbinsel Apscheron, das Land der Naphtaquellen, welche das kaspische Meer in eine nördliche und südliche Hälfte trennt. Der Zug des Kaukasus ist ein dreifacher; denn neben dem Hauptzuge sind (im N. besonders deutlich) die Ränder der Erhebungsspalte, Kalkgebirgszüge stehen geblieben. Gegen die Mitte treten die drei Parallelgebirge am deutlichsten hervor, während sie nach den Enden zu in einen aus Jurakalk bestehenden Zug verschmelzen. Die öfters durch Querriegel mit den Vorketten verbundene Hauptkette hat eine Durchschnittshöhe von 10,000' (3250 M.), die Parallelketten von 3000' (975 M.). Die zwei mächtigsten Knoten bilden die Trachyt-Porphyrmassen des Kasbeg und Elbrus. Im Hauptzuge ragt der Kasbeg 62° 1' OL. Der höchste Gipfel ist 15,500 Pariser Fuß (5037 M.) hoch. Bei ihm geht durch eines der im Kaukasus so seltenen Querthäler der Paß Wladi-Kaukas (d. i. Herr des Kaukasus) vorüber, der zwei Erdtheile verbindet. Es ist die Straße, welche die Russen hier über das Gebirge geführt haben, den kühnen Bauten, mit welchem man in diesem Jahrhundert die Alpen über-

1) Sie läuft über den Rücken des nördlichen Ural bis zur Quelle des Petschora, schlägt sich dann auf die Ostseite des Gebirges, um dessen cultivirte Regionen Europa einzuverleiben, wendet sich wieder nach Westen zur Quelle des Uralflusses, welchen sie bis zur Mündung ins kaspische Meer verfolgt. Beim Südwestende dieses Binnenmeeres geht die Grenze den Aras hinauf und schlägt sich dann nach NW. zum schwarzen Meere. Die Kaukasusländer gehören danach ganz zu Europa.

schritten hat, an Schwierigkeit der Ausführung und malerischer Schönheit ihrer Umgebung vollkommen ebenbürtig. Eine zweite Straße von Suchum-Kale über den Hauptkamm in ein Seitenthal des Kuban ist jetzt in Ausführung. Der höchste Berg des Kaukasus, der doppelköpfige Elbrus oder Elburs 61° OL., ein auf ein Plateau von 10,000′ aufgesetzter Trachytkegel von 17,400′ (5655 M.), ist in die Nordparallelkette, das schwarze Gebirge, vorgeschoben. Beide Berge sind erloschene Vulkane, der Elbrus hat einen Kratersee. Den Gebirgsstock zwischen Kasbeg und Elbrus, dem im N. die 1000′ (325 M.) hohe Ebene Kabarda vorgelagert ist, nennt man Central-Kaukasus. Neuere Messungen haben ergeben, daß zwei Gipfel, der Kaschtan-Tau und der Dyeh-Tau, an Höhe zwischen Elbrus und Kasbeg stehen. Besonders die Vorketten sind mit prächtigen, aber auch undurchdringlichen Wäldern umlagert. Gletscher und reißende Gebirgsströme erinnern an die Alpenwelt, die jedoch an Reichthum der Wassermasse und der Vegetation dem Kaukasus voransteht. Kräftige Mineralquellen sind überaus häufig. Die Gewässer sammeln sich in vier Flüssen, von denen zwei auf der Nord-, zwei auf der Südseite nach entgegengesetzten Richtungen und Meeren fließen. Im N. strömt der Kuban vom Elbrus zum schwarzen Meere, der Terek zum kaspischen; im S. der Rion, der berühmte Phasis der alten Welt, zum schwarzen Meer, andere Flüsse gehen dem aus dem armenischen Hochlande kommenden Kur zu, der ins kaspische Meer geht.

§. 2. Räumliche Dimensionen. Umfahrt. Küstenentwickelung und Gliederung.

Der äußerste Nordpunkt des asiatischen Festlandskörpers ist das Cap Tscheljuskin oder Sjewero-Wostotschnoi-Nos, 77° 50′ NB.; der äußerste Ostpunkt das Cap Wostotschnoi-Nos oder Tschukotsnoi an der Behringsstraße 66° 6′ NB., 185° 9′ 40″ OL.; der äußerste Südpunkt das Cap Buro an der Singaporestraße, 1° 15′ NB., 121° 5′ OL., und der äußerste Westpunkt das Cap Baba, 39° 20′ NB., 43° 45′ OL. Asien erstreckt sich also von W. gegen O. durch 165 Meridiangrade, und von S. gegen N. durch mehr als 76 Parallelgrade. Mit seinem Festlande nur auf der nördlichen Halbkugel gelagert, reicht es mit seinem nordöstlichen Ende in die westliche Halbkugel.

Asien ist mit seinen höchsten Gebirgen der Erdtheil der Parallelenausdehnung. Seine Breite beträgt 2400 M., seine Länge 1100 M., die Größe etwa 796,005 □M. Obwohl compact und fast nur auf einen Erdquadranten gedrängt, übertrifft Asien die ganze neue Welt, oder auch Europa und Afrika zusammen, an Ausdehnung. Allen andern Erdtheilen ist er in einer Weise nahe gestellt, wie es sonst bei keinem andern der Fall ist. Mit Europa ist er zusammengewachsen, von Afrika trennt eine Landenge, von Amerika eine Meerenge, und der südasiatische Archipelagus, vielleicht aus den Trümmern eines ehemaligen Isthmus bestehend, bildet mit dem australischen Festlande eine deutliche Verbindung.

Wir beginnen unsere Umfahrt um Asiens Küsten.

Bei der Waigatzstraße im nördlichen Polarmeere trennen sich Europa und Asien. Jene Enge scheidet die Insel Waigatz vom Festlande, und an sie schließt sich das große, nach NO. gestreckte, aus zwei Stücken bestehende Nowaja-Semlja. Ihre Gebirge sind nach Einiger Meinung Fortsetzungen des Ural, nach Andern Gneiß- und Uebergangsmassen, wie in Scandinavien und Finnland. Der Meerestheil zwischen Nowaja-Semlja und dem nach NO. ziehenden Festlande heißt das karische Meer, genannt von dem Flusse Kara: niedrige zerrissene Felsenkämme des Pae-Choi bedecken sein Gestade. Der nordöstliche Küstensaum, in den der tiefe Busen des Ob (90° OL.) und der Liman des Jenisei eingeschnitten sind, zieht bis zu dem schmal und scharf vorgestreckten Cap Taimur und dem erwähnten Cap Tscheljuskin. Zwischen beiden die Taimurbai. Von Cap Tscheljuskin nimmt die vielfach eingeschnittene Küste eine Richtung nach S., um dann in einer viel längeren Dehnung von W. nach O. zu laufen. Auf diese Strecke fällt das Deltaland der Lena (145° OL.), dem die Inselgruppe Neu-Sibirien vorgelagert ist, die Mündung der Kolyma mit den Bären-Inseln. Die Küste nimmt nun südöstliche Richtung bis zum Cap Schelagskoi (70° NB., 171° 20′ WL.) und zum Cap Tschukotskoi an der Behringsstraße (66° 6′ NB., 152° WL.). Wir stehen 700—800 M. von der Waigatzstraße, aber der ganze Rand des nördlichen Eismeeres, welches man auf dieser Strecke auch wohl das sibirische nennt, beträgt 1620 M. Durch erweiterte Flußmün-

Digitized by Google

dungen entstehen so viele Landzungen und Vorsprünge, daß selbst hier eine reichere Gliederung erscheint als an Afrika's einförmiger Küste. Die Küste ist, vom karischen Meere abgesehen, niedrig, zuweilen Klippenküste, und in eine Schneedecke gehüllt, welche nie ganz wegschmilzt. Merkwürdige Aufstapelungen von Treibholz. Im Küsteneise findet man öfters die Riesenthiere vorsündflutlicher Zeit eingeschlossen. Das Meer ist von Nowaja-Semlja bis zum Cap Taimur selbst im Sommer durch undurchdringliche Eisdämme geschlossen; von da bis Cap Schelagskoi ist es im Sommer offen.

Von der Behringsstraße bis zur Straße von Malaka bespült der große Ocean Asiens Ost- und Südostküsten. Aber während er Amerika unmittelbar berührt, naht er sich Asien mit nicht sehr tiefen (300') Küstenmeeren, welche durch eine reiche Inselentwickelung von seinem großen und weiten Ganzen geschieden sind. Unmittelbar auf die Behringsstraße folgt der Anadyr-Busen mit des gleichnamigen Flusses Mündung. Zusammen mit dem Einschnitte bei Cap Schelagskoi gestaltet er Asiens Nordostecke zur Halbinsel der Tschuktschen. Die Küste zieht südlich, dann südwestlich bis zum Cap Lopatka. Doch schon nördlich von diesem Vorgebirge hat sich die Inselguirlande der Aleuten angesetzt und zieht verbindend nach Amerika's Küste. Sie schließt den nördlichsten Theil des großen Oceans ab, das Meer von Kamtschatka oder das Behringsmeer.

Vom Kap Lopatka zieht die Küste plötzlich 160 M. nach NO. bis zu den Busen von Penschina (62° NB.) und Ischiginsk; so ist das Halbinselglied Kamtschatka ausgeschnitten.

Vom Penschina-Busen fahren wir 220 M. in südwestlicher Richtung, dann 60 M. nach OSO. Von da ab begleitet das Festland die langgestreckte Insel Karafta, Tarakai oder Saghalin (46° bis 54° 30' NB.), durch den tatarischen Sund vom Festlande geschieden, und da sich vom Cap Lopatka an die Reihe der Kurilen nach Süden entgegenzieht, so ist zwischen den Inseln, Kamtschatka und dem Festlande ein neuer Meerestheil eingeschlossen, das Meer von Ochotsk. Da der Tataren-Sund im Norden durch Felsbarren gesperrt ist, so findet die Verbindung der Meere von Ochotsk und Kamtschatka durch die Straße La Peyrouse zwischen Tarakai und der japanischen Insel Jeso Statt.

Die Reihe der großen japanischen Inseln, welche sich an Saghalin und die Kurilen anschließt, bildet, da an dem Südende des asiatischen Körpers Kamtschatka parallel das kleine Halbinselglied Korea entgegensteht, wieder ein Vormeer des großen Oceans, das japanische. Es hat eine Länge von 300 M. und erweitert sich von N. nach S., da Asiens Küste, die öde, flußlose Küste der Mandschurei, nach W., der japanische Inselzug nach O. zurücktritt, um sich am Südende wieder zu verengen. Die Küste ist bis zum Südende Korea's Steilküste, ragt oft mauerartig 4000—6000' (1300—1950 M.) empor und bietet außer der Mündung des Amur keinen Hafen und Ankerplatz.

Von Korea's Südspitze zieht sich die Küste 80 M. nach NW., dann 80 M. nach SW.; auf 150 M. tritt dann südöstliche Richtung ein bis zum Inselchen Tschusan. So ist im rechten Winkel ein Meerestheil eingeschnitten, der durch zwei kleine Vorsprünge des Continents in einen kleinen innern Theil, den Busen von Petscheli mit der Bucht von Lian-tong, und einen größern äußern, das gelbe Meer, gesondert wird. Beide Meerestheile, in welche der Hoangho seinen gelben Thonschlamm einführt, sind sehr seicht, das gelbe Meer nirgends über 250', der Busen von Petscheli nicht über 72' tief.

Von Tschusan bis zum Krebs-Wendekreise zieht das Ufer nach Südwesten; eine von jener Linie geschnittene Insel, Formosa, ist vorgelagert. Zwischen ihr und den japanischen Inseln streckt sich die verbindende Gruppe der Lieu-Kieu-Inseln. Der so entstehende Meerestheil heißt das ostchinesische Meer, das mit dem gelben Meere offenen Zusammenhang hat.

Vom Wendekreise zieht Asien 140 M. nach WSW.; einer nach S. gehenden Zunge streckt sich die hier begleitende Insel Hainan oder Thaiwan, durch die Straße von Fukiong vom Festlande geschieden, entgegen. Die südwestlichen und südlichen Küsten China's zeigen schmalen, meist klippigen Küstengurt, hinter dem sich bald Gebirge erheben. Zahlreiche und günstige Häfen. 200 M. südlich von dem Ende jener westlichen Direction und um etwa 2 Längengrade westlicher liegt das Cap Ongbok oder Cambodja. Doch hat die Küste auf dieser Strecke eine große Ausbuchtung nach O. Der Busen von Tong-King dringt bis 22° NB. ein.

Vom Cap Cambodja schlägt sich die Küste auf 100 M. nach NW. bis zur Mündung des Menam: dann 200 M. nach SO. mit einer Einbiegung nach W. Wir sind in dem Busen von Siam und gelangen zu der südlichsten Spitze Asiens, dem Cap

Buro (das $7^1/_2{}'$ südlicher als Cap Romania liegt), dem äußersten Ende der von Steilküsten eingefaßten Halbinsel Malaka, an die Einfahrt in den indischen Ocean. Aber der von Tschusan bis hieher durchfahrene Theil des großen Oceans, das durch Untiefen, Sandbänke und Klippen gefährliche südchinesische Meer, ist durch vorgelagerte Inselgruppen wiederum von dem großen Becken des stillen Meeres geschieden. Südlich von Tschusan liegen die Philippinen; ihnen schließt sich nach SW. die Welt der großen und kleinen Sunda-Inseln an, der indische Archipelagus.

Die Länge der asiatischen Küste, wie sie sich dem großen Ocean gegenüber entwickelt, berechnet man auf 2100 M. Die oceanische Erweiterung in Inseln bildet die Eigenthümlichkeit der Ost- und Südostküste Asiens. Die östlichen Küsten Asiens sind meistentheils steil und reich an guten Häfen. Nur die chinesischen Küsten von dem Busen von Petscheli bis zur Mündung des Blauen Flusses und die Mündungsgegenden der hinterindischen Ströme sind flach.

Vom Cap Romania fahren wir durch die Straße von Malaka, welche Sumatra vom Continente trennt, in den indischen Ocean ein. Die Küste zieht sich von jenem Cap bis zur Mündung des Bramaputra und Ganges 400 M. nordwestlich, nur einmal durch den Busen von Pegu oder Martaban bedeutender ausgeschnitten, vom Cap Negrais an der Nordwestecke dieses Busen nordnordwestlich zu den Mündungen jener Zwillingsströme. Von ihrem Delta ab beginnt der Zug einer Flachküste nach SW. und S. bis 180 M. nach Südwesten, dann 75 M. südlich zum Cap Kalimari, dann nach mancherlei Einbiegungen 50 M. südwestlich zu dem schwarzen Felsen des Cap Comorin, 8° 5′ NB., 95° 30′ OL. So ist zwischen den Halbinseln von Hinderindien und Borderindien ein weiter dreieckiger Busen fast bis zum nördlichen Wendekreise ausgeschnitten, der Meerbusen von Bengalen. Wie am Südostende Sumatra liegt, so am Südwestende das kleinere durch die Palksstraße und den perlenreichen Golf von Manaar geschiedene Ceylon. Die kleinen Gruppen der Andamanen und Nikobaren liegen in seiner östlichen Hälfte. Seine Westküste (Coromandel) ist eine der gefährlichsten und hafenlosesten Flachküsten, von furchtbaren Brandungen umgeben.

Vom Cap Comorin zieht die Küste (Malabar) als Steilküste mit trefflichen Häfen 240 M. nordnordwestlich. Die in meridionaler Richtung vorgelagerten Koralleninseln des Tschagos-Archipels, der Malediven und Lakediven bezeichnen die Richtung einer untermeerischen Gebirgskette. Mit der durch den Golf von Cambay und den landeinwärts mit dem Sumpfe Run endigenden Busen von Catscha oder Cutsch angeschnittenen Halbinsel Guzerate beginnt eine nach NW. gerichtete Strecke, die Flachküste des Indusdelta. Im Westen der Indusmündung beginnt der Küstenrand von Beludschistan und Iran, wechselnd sandiger Saum, hinter dem bald das Gebirge aufsteigt, oder Steilküste. Er führt uns an die Straße von Ormus (26° 25′ NB.), durch sie an dem Cap Ras Mussendom vorüber in einen zweiten kleineren Busen des indischen Oceans, den schlauchförmigen persischen Busen. Noch tiefer als der bengalische schneidet er in den asiatischen Rumpf; sein Nordwestende (66° OL.) ist 100 M. vom kaspischen Meere entfernt. Auf der Westseite ist der wenig belebte persische Busen voll Untiefen und Sandbänke, jedoch mit guten Häfen versehen; auf der östlichen Seite ist Klippenküste. Dazu gefährden heftige Stürme die Schifffahrt.

Von der Ormusstraße wendet sich die Küste 70 M. südöstlich zum Cap el Hadd, und dann 250 M. westsüdwestlich an den gefährlichen Sandküsten des südlichen Arabiens hin. Man nennt den Meerestheil von dieser Küste bis zur Halbinsel Guzerate hinüber arabisches Meer oder passender indarabisches Meer. Es endigt im W. mit der Straße Bab-el-Mandeb, die zwischen Asien und Afrika in den arabischen Busen oder das rothe Meer führt. Auf arabischer Seite liegt das gleichnamige Vorgebirge 12° 39′ 20″ NB., ein steiler, isolirter, keilförmiger Gipfel; auf afrikanischer Seite steigt Ras-Sejan als 380′ (123 M.) hoher Berg auf, der durch eine schmale, 700 Schritt lange Zunge mit dem Festlande verbunden ist. Zwischen beiden Felsenthürmen ist der durch eingestreute Inseln noch verengte Eingang der Meerstraße. Ihr bezeichnender arabischer Name bedeutet Pforte der Gefahr, des Todes oder der Trauer. Ein kalter Meerstrom fließt aus dem indischen Ocean. Dennoch ist das rothe Meer eines der heißesten und salzigsten Meere. Auf einer Strecke von 300 M. trennt es in einer Breite von 30 M. beide Erdtheile und läuft im N. in die Golfzipfel von Suez und Akaba aus, welche die kleine, in Süden mit dem Cap Ras Mohamed endigende Halbinsel des Sinai einschließen. Die Küsten des rothen Meeres sind Steilküsten mit zahlreichen vorgelagerten Inseln, die oft in den

schroffsten vulkanischen Formen steil aus dem Meere emporstarren, oder Flachküsten, an welchen der Wüstenflugsand seine Bänke bildet. Beide Küsten bieten keine sichern Häfen. Im nördlichen Theile häufige Korallenbänke, die man bei stillem Wasser bis zu einer Tiefe von 70—90′ (22—29 M.) in den verschiedensten Farben und Gestalten erblickt.

Dem indischen Ocean wendet Asien eine Küstenlinie von 3400 M. und die bedeutendste Gliederung zu.

Wir vollenden unsere Umfahrt. Ueber die 15 M. breite Land-Enge von Suez gelangen wir in das Mittelmeer, dessen Seeboden von den asiatischen Küsten rasch zu großer Tiefe abfällt. Auf eine Strecke von 100 M. zieht die asiatische Küste nach NNO. bis zum Vorgebirge Carmel hafenarm, dann steil und hafenreich.

Aus dem Körper Asiens entwickelt sich das nach Europa vorgestreckte Halbinselglied Kleinasien, die große Landbrücke zwischen beiden Erdtheilen, heraus. In dem durch jene zwei Richtungen entstehenden Winkel liegt die Insel Cypern; seine Spitze heißt Busen von Skanderun — ein Name, in dem der des großen Alexander wiederklingt — die ganze Meergegend das levantische Meer. Von dem Busen von Skanderun zieht sich der Küstensaum zuerst westlich mit einem etwa 3—4 Stunden breiten, am Strande sumpfigen Küstensaume, hinter welchem sich das hohe Gebirge erhebt: dann werden die Ufer selbst bergig. Der Golf von Attalia ist der größte Einschnitt, C. Anamur die südlichste, C. Krio die südwestlichste Landspitze von Kleinasien. Etwa unter 45° OL. beginnt die Küste sich nach N. zu ziehen, vielfach ausgerissen (Busen von Stanchio, Samos, Smyrna, Metelino) und hafenreich mit vorgelagerten Inseln bis zum Cap Baba, mit so reicher Entwickelung, wie sie kein anderer Küstenstrich Asiens bietet. Jetzt sind jedoch die meisten Häfen durch Flußanschwemmungen versandet. Bald beginnt die uns schon bekannte maritime Annäherung an Europa in der Enge der Dardanellen, dem Marmara-Meere und der Straße von Constantinopel. Aus der letztgenannten fahren wir nun in das schwarze Meer, dem Kleinasien eine Küstenlänge von 140 M. zuwendet, und seine Ufer mit schroff abstürzenden, dunkeln Felsenwänden gürtet. Die Küste ist wenig gegliedert aber hafenreich. Von dem östlichen Ende des schwarzen Meeres, dem alten Kolchis, zieht Asiens Küste sich als schmaler Saum des Kaukasus 70 M. bis zum Eingange des asowschen Meeres. Die asiatische Küstenentwickelung des mittelländischen und schwarzen Meeres beträgt 580 M.

Asien, der größte Erdtheil hat also 796,005 □M. Asiens Küstenzug überhaupt hat eine Länge von 7700 M. Auf 117 □M. Flächeninhalt kommt etwa 1 Meile Küstensaum. Da Europa auf 31 □M., Afrika auf 152 □M. Flächeninhalt eine Küstenmeile zählt, so erscheint Asien in der Mittelstellung. Ein ähnliches Verhältniß stellt sich natürlich für die Gliederung heraus. Die Glieder betragen $^1/_5$, der Rumpf $^4/_5$ der ganzen Masse.

Da dieser Rumpf, die größte undurchbrochene Landmasse auf der Erde, in so geringer Ausdehnung den Ocean berührt, daß sich für desselben Küstenlinie und Flächeninhalt das Verhältniß wie 1 : 193 ergiebt; da ferner die Rumpfküsten größtentheils dem nördlichen Polarmeere angehören, so hat der Stamm Asiens einen noch massigeren und continentaleren Charakter als Afrika. Da jedoch die eindringenden Golfe meist große, tief aus dem Rumpfe kommende Ströme aufnehmen, so nimmt ein nicht unbedeutender Theil des Binnenlandes an den Vorzügen der Küstenländer einen gewissen Antheil.

§. 3. Asiens Bodengestalt.

Der Charakter der Bodengestalt im Allgemeinen ist reiche Mannigfaltigkeit und grandiose Kolossalität der Bodenformen. In Asien wie nirgendwo auf der Erde findet eine Zusammendrängung aller Hauptformen der Bodenconfiguration statt, ein Umstand, welcher die mit Vorliebe auf Asien gerichteten Studien der neueren wissenschaftlichen Geographie erklärt. Man unterscheidet den centralen, in eine östliche und westliche Hälfte zerfallenden Hochlandsstamm oder Hochlandskern, zwei isolirte Hochländer, und sechs Tiefländer, welche durch Stufenländer mit den Hochländern verknüpft sind.

Das Hochland, $^2/_5$ des Ganzen, spricht im Ganzen den plastischen Charak-

ter Asiens aus, welches die ausgedehnteste Massenerhebung der Erde besitzt. Der Hochlandsstamm oder Asiens centrales Hochland erstreckt sich in zusammenhängender Masse von Westen nach Osten und Nordosten durch den ganzen Continent, vom schwarzen und Mittelmeer bis zum großen Ocean durch 1100 Meilen und fast 100 Längengrade. Je weiter nach Osten, je mehr wächst seine Breite und Ausdehnung. Zwei Haupttheile treten deutlich hervor.

Das große östliche Hochland oder Hochland von Hinterasien, ein Drittel des ganzen Erdtheils, von Randgebirgen umschlossen und im Innern von Gebirgszügen durchzogen, hat eine durchschnittliche Höhe von 8000—10,000′ (2600—3250 M.) und steigt bis 14,000′ (4550 M.) Das südliche Randgebirge ist der Himalaya. Diesem parallel und fast eben so lang ist der Karakorum. Nördlicher zieht sich ziemlich genau von Westen nach Osten der Künenlün, welcher außerordentlich steil gegen die Hochebene von Centralasien abfällt. Dann folgt die Kette des Thian-Schan, und im Norden gürtet der Altai und das Dauriſche Alpenland. Im Westen knüpft der Querriegel des Belur-Tag die durchziehenden Gebirgsketten vom Himalaya bis zum Thian-Schan zusammen Zwischen Thian-Schan und Altai aber ist eine Lücke in der Umwallung von Centralasien, und diese Stelle ist daher ein großes Völkerthor geworden, durch das einst die Hunnen, später die Mongolen zur Eroberung von Westasien und Osteuropa auszogen, während jetzt die russische Macht in umgekehrter Richtung vordringt. Zugleich ist es eine Stelle lebhaftesten Handelsverkehrs. Eine Verzweigung des östlichen Hochasiens nach NO. ist das Bergland von Kamtschatka, eine Verzweigung nach SO. das hinterindische Gebirgsland. So sind auch zwei Glieder des asiatischen Körpers mit dem Stamme des östlichen Hochasiens enge verknüpft.

Das kleinere westliche Hochland oder das Hochland von Vorderasien, der elfte Theil des Continents, hat nur 4000′ (1300 M.) mittlere Erhebung und zerfällt in zwei ungleiche Hälften: östlich das Plateau von Iran, westlich das Plateau von Kleinasien. Beide sind durch das armenische Hochland verbunden. Nach N. steht das Hochland von Vorderasien mit dem Kaukasus, nach S. mit dem Hochlande von Syrien und Palästina in Verbindung.

Die beiden Flügel des Hochlandstammes sind durch den Hindu-Khu verbunden, einen Gebirgsrücken zwischen den zwei hier busenartig in den Stamm von Hochasien eindringenden Tiefländern von Indien und Turan. Hier in der Mitte des Continents erreicht die asiatische Mannigfaltigkeit der Contraste ihr Maximum, hierher verlegt die Sage die Ursitze unseres Geschlechts.

Man nennt das quer durch Asien von W. nach O. gelagerte Hochland seine Continentalaxe. Die asiatische Continentalaxe insonderheit ist von dem kleinasiatischen Plateau bis Kamtschatka und den Aleuten eine Streichungslinie der Vulkane und Erdbeben. Asien ist der vulkanische Heerd der Erde, und daß in seiner Mitte, fern von der Küste, Vulkane thätig sind, ist eine Erscheinung, die sonst auf der Erde nicht wiederkehrt. Der großen vulkanischen Centrallinie entspricht eine Vulkan-Parallele auf den indischen Inseln, während die Reihe der ostasiatischen Inseln sich mit ihr kreuzt.

Strahlenförmig gehen von Asiens Hochlandstamme nach allen Himmelsgegenden große Ströme aus, welche durch Stufenlandschaften in Tiefländer treten und große Bahnen des Verkehrs und des Handels werden.

Eigenthümlich sind dem asiatischen Wassersysteme die Doppelströme oder Zwillingsströme. Zwischen solchen Strömen liegen dann herrliche, doppelt befruchtete Länder.

Drei Ströme, Ob, Jenisei und Lena folgen der nördlichen Richtung. durchströmen im Oberlaufe Stufenländer des Altai und des dauriſchen Alpenlandes, und strömen dann durch das Tiefland von Sibirien.

Der nach Nordosten gerichtete Amur, von den Tataren Karamuren, Schwarzfluß, genannt, durchfließt das Gebirgsland der Mandschurei.

Digitized by Google

Nach Osten gehen die Zwillingsströme Hoangho und Jantse-Kiang, der gelbe und der blaue Fluß. Durch Terrassen des chinesischen Alpenlandes treten sie in das Tiefland von China.

In das hinterindische Hochland gehen vom Himalaya mehrere parallele, aber durch Gebirgszüge getrennte Flüsse, der Irawaddi, Menam, Sang-Schong oder Mekong. Die Landschaften ihres Unterlaufes bilden das indo-chinesische Tiefland.

Drei Ströme mit benachbartem Quellgebiet, Bramaputra, Ganges, Indus gehen durch Stufenländer des Himalaya in die Halbinsel Vorderindien und strömen durch das Tiefland von Bengalen. Im Süden dieses Tieflandes erhebt sich das eine isolirte Hochland Asiens, das Plateau von Dekan.

Vom armenischen Hochlande kommen die Doppelströme Tigris und Euphrat und strömen auf ihrem Unterlaufe durch das Tiefland von Mesopotamien.

Im Südwesten dieses Tieflandes erhebt sich das zweite isolirte Hochland des Erdtheils, das Hochland von Syrien und Arabien.

Zwei Flüsse endlich ziehen nach Westen zum Aralsee, Amu und Sir. Durch Stufenländer des Belur-Tag treten sie in das Tiefland Turan, welches sich dem sibirischen Tieflande anschließt.

§. 4. Klimatische Verhältnisse. Thier- und Pflanzenwelt.

Der bei weitem größte Theil Asiens, $^3/_4$ des Ganzen, liegt in der gemäßigten Zone; nur ein Theil des sibirischen Tieflandes in der kalten, ein Theil der südlichen Halbinselglieder und der Inselwelt in der heißen, selbst über den Aequator hinaus. Man redet demnach im Gegensatze zu dem durch alle Zonen gestreckten Amerika von einer klimatischen Einheit Asiens. Doch wird dieselbe durch die Bodengestaltung bedeutend modificirt. Die ungeheure compacte Landmasse an sich, die Menge der über die Schneelinie ragenden Gebirge, die hohe Lage der Tafelländer, der unmöglich gemachte Einfluß mildernder Seewinde: — das alles bewirkt, daß Nord- und Mittelasien ein bedeutend kälteres Klima hat als die übrigen Erdtheile. Jakutzk, unter 62° Br., wie Bergen in Norwegen, hat im Januar — $34^0{,}_4$, im Juli + $16^0{,}_4$, so daß der Unterschied zwischen beiden Monaten 50° beträgt, während Bergen im Januar + $1^0{,}_3$, im Juli + $12^0{,}_6$ hat, mit nur $11^0{,}_3$ Unterschied. Peking, in gleicher Breite mit Neapel (40°), hat eine mittlere Jahrestemperatur von + 10°, während die von Neapel + 13° ist; dabei ist der Sommer + 20° heißer als der von Neapel, der Winter mit — 1° aber gleicht dem von Kopenhagen, das unter 56° Br. liegt. Das continentale oder excessive Klima mit seinen starken Contrasten von Sonnenhitze und Winterkälte macht sich in dem größten Theile des asiatischen Rumpfes geltend.

Auch in der Thier und Pflanzenwelt zeigt sich Asien als der Erdtheil der Contraste und Gegensätze. Die nördlichen Küsten bekleiden nur Flechten und Moose, die sogenannte sibirische Ceder ist ein trauriger Zwergbaum, und die Aepfel am Abhange des dauriſchen Gebirges sind wie Erbsen groß. Aber an dem Südrande ragen Palmen von 200' Höhe. Der gemäßigte Landstrich ist die Heimath vieler Gewächse, die nachher weit über den Erdboden verbreitet wurden. Hier sind die meisten unserer Getreidearten zu Hause. Auch die Heimath der meisten Hausthiere müssen wir in Asien suchen; Pferde, Esel, Ziegen sind hier noch im wilden Zustande anzutreffen. Sonst treten auch unter den Thieren die größten Gegensätze hervor. Im N. lebt das kleinste Säugethier der Erde, die sibirische Spitzmaus, im S der Elephant. Die Continentalaxe bildet einen Gegensatz zwischen Norden und Süden, der in Bezug auf Klima, Pflanzen- und Thierwelt scharf heraustritt, während in der neuen Welt sich nördliche und südliche Formen auf eine überraschende Weise verschmelzen. Diesseit und jenseit jener Gebirgsbarriere lebt im Pflanzen- und Thierreiche eine andere Welt; nur daß wenigstens in Bezug auf die Raubthiere des Südens in Asien die Schranke nicht so hemmend gezogen ist.

§. 5. Asiens Bevölkerung. Seine geschichtliche Stellung.

Die Bevölkerung Asiens wurde im Jahre 1872 auf 794 Millionen angeschlagen. Die kleinere Hälfte, $^2/_5$, gehört der kaukasischen Race zu, die jedoch in einigen asiatischen Völkern ihre schönsten und kräftigsten Vertreter hat,

Digitized by Google

die größere, $^3/_5$, der mongolischen Race, nur ein kleiner Theil, etwa $^1/_4$ Million, der malayischen Race. Einige Stämme an der Behringsstraße schließen sich offenbar der amerikanischen Race an.

Etwa 88 Procent der asiatischen Bevölkerung bilden ansässige Völker in Despotien; jede andere Staatsform liegt der orientalischen Anschauungsweise fern. Etwa 10 Procent sind auf nordische Hirten-, Jäger- und Fischervölker zu rechnen, die noch in patriarchalischen Zuständen verharren.

Der Religion nach sind $^4/_5$ der Bewohner Asiens Heiden, der Rest bekennt sich vorherrschend zu Muhamed, 13 Millionen zum Christenthum, $1^1/_2$ Mill. zum Judenthum.

Asien, die älteste Welt, ist die Wiege des menschlichen Geschlechtes, das von hier aus sich am leichtesten über die Erde ausbreiten konnte. Die uralte heilige Sprache der Inder, das Sanskrit, zeigt eine auffallende Verwandtschaft mit fast allen europäischen Hauptsprachen. Die ältesten Reiche, welche die Geschichte kennt, sind, außer Aegypten, asiatische. Und zwar haben diese allesammt an der oceanischen Peripherie, vornehmlich in den Gebieten der großen Doppelströme sich entwickelt. So sind die Länder von Vorderasien öfters zu einem Reiche vereinigt gewesen, und der Schwerpunkt dieser Reiche fiel in das Mündungsland des größten vorderasiatischen Stromsystems, des Euphrat und Tigris. Das centrale Asien barg und birgt dagegen Nomadenvölker, und hat dieselben, wie aus unerschöpflichem Schooße, zu wiederholten Malen auf die Glieder und auch über den Westen hin ausgeschüttet.

Ueberhaupt ist Asien der Erdtheil des Aufganges, das Morgenland in doppeltem Sinne, der Erdtheil des Entstehens. Alles Gute und Schlimme, was auf Erden ist, ist hier entstanden.

Die drei Weltreligionen, welche Einen Gott anbeten, sind in Asien entstanden, aber nur die eine unter ihnen, welche das Schwert der Gewalt zur Hand genommen, hat zu einiger Ausdehnung dem brahmanischen und buddhistischen Heidenthum gegenüber gelangen können. Das edelste Reis, das Christenthum, hat erst im Westen sein eigentliches Gebiet gefunden oder konnte gerade in Asien von dem Islam überwältigt werden.

So kann Asien der mittheilende Continent genannt werden, keineswegs der empfangende. Alles Fremdartige wird vielmehr mit Sprödigkeit zurückgewiesen und vermag sich gewöhnlich nur unter großen Schwierigkeiten auf asiatischem Boden zu acclimatisiren.

§. 6.

Das Halbinselglied Kleinasien.

Wir folgen bei dem Durchwandern der asiatischen Länder dem Gange der Geschichte. In derselben Folge ungefähr, in welcher Asiens Theile nach und nach aus der Dämmerung der Sage in das Licht bestimmterer Kunde traten, sollen sie vor dem Auge vorüber gehn. So treten wir zuerst auf die nach W. vorgestreckte Halbinselbrücke zwischen Europa und Asien, in die Halbinsel Kleinasien ein. Kleinasien wiederholt in allgemeinen Umrissen die Bodengestalt des großen Asien: Tafelland in der Mitte, Randgebirge und Terrassenländer zu allen Seiten.

Nach der oben gegebenen Uebersicht ist Kleinasien der äußerste westliche Ausläufer des großen asiatischen Hochlandkernes, und durch das armenische Hochland an den westlichen oder iranischen Flügel desselben angehängt.

Vom armenischen Hochlande zieht nach Südwesten bis zum Busen von Skanderun eine Gebirgskette, welche von den Alten an ihrem Südwestende Amanus genannt wurde. Vom kleinasiatischen Tafellande zieht anfangs südwärts bis Tarsus der Antitaurus bis 11,000′ (3575 M.). Im Norden

der genannten Stadt liegen im Quellgebiete des Cydnus die Cilicischen Pässe, 9400′ (3055 M.), die einzige Verbindung zwischen Kleinasien und Syrien. Von Tarsus zieht das Gebirge unter dem Namen Taurus westwärts. In nördlicher Fortsetzung begleitet den Taurus die Küste des Mittelmeers und schlingt sich um die Westküste der Halbinsel, bis er sich am Cap Baba mit einem Nordzuge zusammenfügt. Dieser nördliche Zug zieht vom armenischen Hochlande nach W., dem Rande des schwarzen Meeres parallel, bis zum homerischen Ida und dem Cap Baba, durch die Thäler der Pontuszuflüsse häufig zerstückt und durchsetzt. In seinen höchsten Gipfeln erreicht er die Höhe von 8000′ (2600 M.), sonst eine Mittelhöhe von 3000—6000′ (975—1950) M. An der Nord- und Südseite lassen die schroff abstürzenden Gebirge nur einen schmalen Küstensaum, nur nach W. senkt sich das Bergland sanfter und in mehreren Terrassen dem Meere zu. Die Abhänge und Randterrassen zeichnen sich durch eine reiche, frische Vegetation und hochstämmige, kräftige Wälder aus (Vaterland des Kirschbaums und der Kastanie).

Nach dem Innern dachen sich die Randgebirge sanft und mählig ab und bilden so die im Durchschnitt 3000—4000′ (975—1300 M.) über dem Meere gelegene Scheitelfläche von Kleinasien. Sie enthält eine Menge unregelmäßiger Bergzüge und einzelne Hochgipfel, und hat im Einzelnen an Berghängen gelegene bewässerte Strecken und fruchtbare Thalmulden, in welchen der beste türkische Taback, Baumwolle und Mohn zur Opiumbereitung gedeiht. Im Ganzen aber bildet das wasserlose, pflanzenarme und oft gar steppenartige Hochland einen traurigen Contrast gegen seine üppigen Randterrassen. Manche Strecken sind des Anbaues fast ganz unfähig, das Klima afrikanisch trocken und heiß, der Boden mit Salzkrystallen geschwängert. Salzseen und Steppenflüsse sind vielleicht Reste eines ausgetrockneten salzigen Binnenmeeres. Das sind die traurigen Oeden, in denen so viele Kreuzheere Noth litten. Vulkanische Thätigkeit hat das Tafelland erschüttert und unterwühlt. Dafür sprechen als riesenhafte Denksäulen solcher Katastrophen die erloschenen Vulkanberge: der 12,200′ (3965 M.) hohe, mit ewigem Schnee bedeckte Kegelberg Erdschisch (Arghi-Dagh), der Argäus der Alten bei Kaisarieh und der südwestlich davon gelegene spitzig-konische Hassan-Dagh (38° NB. 51° OL.), über 8000′ (2600 M.) geschätzt. Den Nordrand von Cilicien bildet der Bulghar-Dagh, in dem Kotschy den Metdesis als zweithöchsten Berg der Halbinsel zu 11,000′ (3575 M.) bestimmt hat. Kegelberge von geringerer Höhe unterbrechen häufig die Einförmigkeit des Plateaus.

Die Flüsse Kleinasiens sind entweder Gebirgswasser kürzeren Laufes, die vom Randgebirge zum Meere gehen, oder größere Flüsse, die auf dem Tafellande entspringen und die Randgebirge durchbrechen. Die Wasserscheide zwischen schwarzem Meer und Mittelmeere geht mitten durch das Tafelland. Der bei weitem größte Fluß ist der 125 M. lange, in einem weiten Bogen nach W. gekrümmte Kisil-Irmak, ein Pontuszufluß, der in der alten Geschichte so berühmte Halys. Dem schwarzen Meere geht auch der Sakaria, der Sangarius der Alten zu. Zum Mittelmeere fließen der Sarabat, der alte Hermus, und der Menderes oder Minder, der wegen der Krümmungen des Unterlaufes sprüchwörtlich gewordene Mäander. Keiner der genannten Flüsse ist schiffbar.

In der Geschichte ist Kleinasien, das Uebergangsglied vom Morgenland zum Abendland, bedeutsam: weniger daß seine Bewohner je eine Gesammtnation gebildet hätten, sondern weil es von jeher der Kampfplatz und die Beute der sich hier in Krieg und Handel begegnenden Völker gewesen ist. Selbständige Reiche der Halbinsel in

alten und mittleren Zeiten waren immer nur vorübergehende Gebilde, welche Fremden unterlagen. Um 1400 hatten die Türken ganz Kleinasien erobert, und ihnen gehört es noch zu. Aber die einst mit den prachtvollsten (namentlich griechischen) Städten besetzte Halbinsel, eins der schönsten Länder der Erde, ist jetzt in einem Zustande der Verwilderung und des Elends. Ueberall die Trümmer ehemaliger Städte, aus deren edlen Bruchstücken die meist elenden Städte der jetzigen Bewohner zusammengeflickt sind. Alles predigt das Wort: Gewesen! Selbst die Flüsse haben hin und wieder ihren Lauf verändert und ganze Gegenden in Morast verwandelt. Die herrlichsten Häfen sind verödet. In neuester Zeit hat indessen die türkische Regierung durch Straßenbau namentlich die Provinz wesentlich gefördert.

Als Provinz des osmanischen Reiches führt Kleinasien den eigentlich nur der Westhälfte der Halbinsel zukommenden Namen Anadoli, Natolien, d. h. das Land gegen den Aufgang und wird auf 9781 □M. berechnet. Dasselbe bedeutet der bei den Abendländern besonders für den Westrand übliche Name Levante. Die Bevölkerung schätzt man auf gegen 11 Mill. Sie ist im W., besonders die Inseln mit gerechnet, am dichtesten und besteht aus Türken, Griechen, Armeniern und Turkmanen. Christlicher Erinnerung ist Kleinasien als ein Hauptschauplatz Paulinischer Missionsthätigkeit, als der Sprengel der Johanneischen Kirche und der sieben Gemeinden der Offenbarung, als das Land vieler ökumenischen Concilien wichtig und bedeutsam.

Kleinasien wird also als türkische Provinz Anadoli ohne Cypern auf 9781 □M. mit 10,907,000 Einw. berechnet und zerfällt in folgende Vilajets (größere aus mehreren Paschaliks zusammengesetzte Paschaliks), Ejalets oder Generalgouvernements.

1. Kastamuni (das alte Paphlagonien), Pascha in Kastamuni.
2. Khodavendighiar (Bithynien), Pascha in Brussa.
3. Aidin oder Ismir (Lydien), Pascha in Smyrna.
4. Koniah oder Karaman (Phrygien und Pamphylien).
5. Angora oder Bozok (mit dem folgenden Ejalet Kappadocien), Pascha in Angora.
6. Siwas, Pascha in Siwas.
7. Trapezunt (Pontus und Kolchis), Pascha in Trapezunt.
8. Dschesair, die Inseln des Aegäischen Meeres und Rhodus, wo der Pascha residirt. Samos bildet ein besonderes Kaimakamlik, Cypern das Mutessariflik Ismit.

Wir halten uns an die natürliche Abtheilung und die Landschaften der alten Welt.

1. Das Tafelland der Mitte umfaßt die alten Landschaften Phrygien, Galatien, Lykaonien, Pisidien — im Osten Kappadocien, und enthält jetzt bedeutende Sammelplätze städtischer Bevölkerung.

So liegt an der östlichen Abdachung des Westrandes Kiutahia. 29,000 Ew. 7 M. nordwestlich von Kiutahia Eskischeir, 10—12,000 E., die sich mit der Ausgrabung, Bearbeitung und dem Vertriebe des Meerschaums beschäftigen. Die Gesammtausfuhr davon kann jährlich auf 2200—2500 Kisten im Werthe von etwa 35 Mill. Piaster angenommen werden. Südlich von Kiutahia Karahissar, 5400 Häuser, mit starkem Opiumhandel. Im Lande der Galater, an die Paulus schrieb, Angora (Ancyra), 50,000 Einw. Merkwürdig, daß in den Umgebungen dieser Stadt einige Vierfüßler statt ihrer sonstigen Bedeckung weiche Seidenhaare tragen: so Katzen, Hunde, Kaninchen (Seidenhasen), vor allen Ziegen, aus deren Haar das berühmte Kämelgarn gesponnen wird. Noch viele Reste aus der Römerzeit. In einer kesselartigen, wohlbewässerten Vertiefung der Steppenebene von Karamanien Koniah, der Mittelpunkt wichtiger Hauptstraßenkreuzung. Als Iconium Lykaoniens Hauptstadt, hörte die Stadt einst die Predigt des Apostels Paulus, und war später die Residenz eines großen Seldschukenreichs. Bei Iconium 1190 Barbarossa's Sieg. Das heutige

Digitized by

Koniah nimmt nur einen Theil des Raumes zwischen den weiten wohlerhaltenen Befestigungen ein, reicht aber auch wieder über dieselben hinaus. 60,000 Einw. Wallfahrtsort. Teppichstickerei. Am Kisil-Irmak Siwas, 40,000 Einw. (?), und noch nördlicher und dem Nordrande näher Tokat 150,000 Einw. Neben Türken viele Griechen und Armenier mit griechischen und armenischen Metropoliten.

2. Die Nordterrasse stößt im O. mit der Landschaft Pontus an die Kaukasusländer.

An der Küste folgen sich von O. nach W.: Batum mit ausgezeichnetem Hafen. Tarabison, Trebisonde, das alte Trapezunt, eine milesische Colonie, von 1204—1365 der Sitz eines griechischen Kaiserthums, in dem Komnenen regierten, ist noch eine lebhafte Handelsstadt, und Einfuhrhafen für alle nach Persien bestimmten europäischen Waaren. Die türkische Regierung baut jetzt eine große Straße von T. nach Erzerum. 40,000 Einw. Kerasun; aus dieser Gegend brachte der gegen Mithridat kämpfende Lucullus den Kirschbaum nach Europa.

In der Mitte der Nordterrasse Paphlagonien, die am meisten nach N. gerichtete Ausbiegung der Halbinsel.

Sinub, das alte Sinope, liegt auf dem schmalen Landstreifen, der eine Halbinsel mit dem Festlande verbindet, hat einen guten Hafen, eine Rhede und Schiffswerfte; 1853 Zerstörung der türkischen Flotte durch die Russen.

Das westliche Stück der Nordterrasse ist das alte Bithynien.

Am Bosporus, Constantinopel gegenüber, Skutari, das auch als Theil der großen Hauptstadt gilt. Sommerpalast der Sultane: von dem im NO. gelegenen Bulgurlu wunderschöne Aussicht auf Constantinopel und die Prinzen-Inseln. Am Hügelabhange beschattet ein Cypressenhain den berühmtesten Gottesacker der Hauptstadt, der fast $1\frac{1}{2}$ Stunden lang ist. Isnik am gleichnamigen See, das alte Nicäa, 13,000 Einw. Das Concil von 325 und die Belagerung im ersten Kreuzzuge. Südwestlich davon Brussa, im Mittelalter eine Zeit lang der osmanischen Sultane Residenz, dehnt sich in einem anderthalb Stunden langen, aber schmalen Häusergürtel, in reizender Gegend am Nordabhange des bithynischen Olympus, 100 000 Einw. Fabriken in Seide, Tapeten, Teppichen u. s. w.; überhaupt ist Brussa (freilich nur durch Capital und Intelligenz der Ausländer) eine der ersten Fabrikstädte des türkischen Reichs. Gleich hinter den letzten Häusern von Brussa steigt der Weg zum 8000′ (2600 M.) hohen Olymp auf.

Im Marmara-Meere liegen vor dem Bosporus die Prinzen-Inseln (Demonesi), neun an der Zahl, zusammen $3\frac{1}{2}$ □M. und 5000 fast nur griechische Bewohner; wegen des schönen und überaus gesunden Klimas und der herrlichen Früchte, Weine und Gemüse ein Lustsitz und Sommeraufenthalt der Constantinopolitaner. Prinkipos ist die größte und schönste Insel. Marmara (das alte Prokonnesos), und Alonia.

3. Die Westterrasse am ägäischen Meere, am meisten unter allen gegliedert und mit Inseln gesäumt. Im Alterthume war dieser Europa zugekehrte und mit griechischen Colonien bedeckte Westrand eine bewegte Stätte blühenden Handels und reger geistiger Entwickelung. Zahlreiche Pflanzstädte wurden von diesen griechischen Städten an den Küsten des schwarzen Meeres gegründet. Noch jetzt trägt er die dichteste Bevölkerung und die erste Handelsstadt der Levante an seinem Ufer.

Die nördlichste Landschaft Mysien am Marmara-Meere, Hellespont und ägäischen Meere war mit griechischen Colonien äolischen Stammes gerandet. Mehr noch als andere Landschaften ist diese reich an großartigen poetischen und historischen Erinnerungen aus verschwundener Zeit, unbedeutend in der Gegenwart. Jetzt geräth die mysische Ebene immer mehr in Versumpfung.

An der Küste Lesbos gegenüber die griechische Handelsstadt Kydonia, 22,000 Einw. Im Süden von Mysien steht das kleine Bergma auf der Stelle von Pergamus, einst der Mittelpunkt eines gleichnamigen Königreiches, durch Blüthe der Wissenschaften und Bücherschätze ausgezeichnet. Hier die charta Pergamena, das Pergament, erfunden.

Die mittlere Landschaft Lydien bietet wieder ergreifende Beweise der

Nichtigkeit aller menschlichen Größe. Die üppige Hauptstadt Sardes ist als Sart ein von ein paar schmutzigen Türkenfamilien bewohntes elendes Dorf zwischen zwei hochragenden Säulen und andern Resten geschwundener Pracht. Die Küste Lydiens gehörte im Alterthum den verbündeten Zwölfstädten der ionischen Colonie. Aber gerade die einst blühendsten derselben haben nur Ruinen zurückgelassen. Das Erbe aller jener mächtigen Emporien hat eine der Zwölfstädte, Smyrna, angetreten, jetzt die erste Handelsstadt der Levante.

Smyrna, türkisch Ismir, die einzige altgriechische Colonie, die ihre Herrlichkeit in die Neuzeit gerettet hat, liegt im Hintergrunde einer 9 M. langen, von Bergen gegürteten Bucht, amphitheatralisch um einen Berg gelagert, dessen Gipfel ein graues zerfallenes Felsenschloß krönt. Von dieser Ruine Aussicht auf die großartige aber kahle Gebirgslandschaft, die des Schmucks der Waldung und die grüne Sättigung gewässerter Wiesen entbehrt, und zunächst auf die platten Dächer der Stadt, ab und zu durch wehende Consulatsflaggen oder die Kuppeln der Moscheen und Bäder unterbrochen. Man unterscheidet die obere und untere Stadt. In der letztern sind die großen Märkte und Bazars und die schönsten Gebäude. Der bequeme Hafen wird durch mehrere Castelle vertheidigt. Türken (etwa die Hälfte), Juden, Griechen, Armenier und Europäer (hier wie in der ganzen Levante Franken genannt und viele Privilegien genießend), zusammen 150,000, füllen die meist krummen, engen und ungepflasterten Straßen mit dem bunten Gewühle verschiedener Nationalitäten, das einer großen Handelsstadt eigen ist. Täglich sieht man über eine uralte Steinbrücke, die Karavanenbrücke, Karavanen hinziehen, mit den Producten Indiens, Persiens und Syriens beladen; von der andern Seite führt das Meer mit den Fabrikaten aller Länder Europas befrachtete Schiffe herbei.

Der Insel Chios gegenüber Tschesme, wo 1770 die türkische Flotte von den Russen verbrannt wurde.

Die südliche Landschaft der Westterrasse, Karien, war an der Küste mit sechs griechischen Colonien dorischen Stammes besetzt; zu ihnen gehörte z. B. Halicarnassus, die Vaterstadt des Herodot. Jetzt steht hier das ärmliche Budrun. Der englische Consul in Mitylene, Newton, hat 1857 durch Nachgrabungen das Mausoleum wieder aufgedeckt.

4. Die der Westterrasse vorgelagerten Inseln mit ihrer reichen und üppigen Natur waren seit den ältesten Zeiten überaus angebaut und bevölkert. Frühe durch Colonisation für das Griechenthum gewonnen, haben sie selbst unter Türkenherrschaft vorherrschend griechische Bevölkerung bewahrt und erhoben sich nach der furchtbaren im griechischen Freiheitskriege 1822 erfahrenen Verwüstung zu neuer Blüthe.

Wir merken von N. nach S.

a) Tenedos, ein Inselchen vor der Einfahrt in den Hellespont, der troischen Ebene gegenüber, $1^1/_2$ Stunden vom Festlande mit einer Stadt gl. N. und köstlichem Wein. Station und Rastort für Flotten.

b) Metelino, das alte Lesbos, 29 □M. groß, etwa in der Gestalt eines Winkelhakens, gebirgig und bewaldet, reich an Oliven, Feigen und Wein. Im Alterthum trug Lesbos blühende äolische Colonialstädte (Sappho, Alcäus, Pittacus, Theophrast.) Jetzt 40,000 Einw. Die Hauptstadt Kastro oder Metelino an der Asien zugewandten Seite nimmt die Stelle des alten Mitylene ein. Vor dem Erdbeben von 1867 15—20,000 Einw.

c) Skio, das alte Chios, 19 □M., dem Landvorsprunge parallel, den die Südseite der Bucht von Smyrna bildet, gebirgig (am höchsten erhebt sich der Eliasberg 4157′ (1351 M.), überaus fruchtbar an Muscatwein, Oliven und besonders an Mastix, der in einem besondern aus 24 steuerfreien Dörfern bestehenden Districte gewonnen wird. Sie blieb auch unter Türkenherrschaft in großem Flor; vor 1822 130,000 Einw, jetzt etwa 40,000.

Fünf Meilen von Skio westlich ins Meer hinaus das Felseninselchen Ipsara, durch heldenmüthige Vertheidigung im griechischen Freiheitskriege (1824) berühmt.

d) Samos, den Ruinen des alten Ephesus gegenüber, 9 □M. groß, 1863 mit 34,018 Einw., bergig, doch überaus fruchtbar an den oft genannten Inselproducten. Im Alterthum von Joniern besetzt, wurde sie ein blühender See- und Handelsmarkt:

ihr Tyrann Polykrates, 522 gekreuzigt, durch die Contraste des Glücks und Unglücks im Leben bekannt genug. Jetzt bildet die Insel ein besonderes Fürstenthum der griechischen Familie Vogorides unter türkischer Hoheit. Etwa 50,000 Einw.

Im Südwesten das dürre und unfruchtbare Patmo oder Palmosa. Hier schaute der Evangelist Johannes in der Verbannung die Offenbarung, darum in dem oberen Theile der Hafenstadt das Kloster der Apokalypse, und auf dem Wege dahin die Grotte, welche der Apostel bewohnt haben soll. Wie v. Schubert sinnig bemerkt, hat Johannes seiner Insel ein geistiges Erbtheil und dauernden Segen hinterlassen. Die Insel ist nur von Christen bewohnt, die zu den Türken sehr unabhängig stehen, ein tüchtiges und freies Volk.

e) Unter den Inseln an der Westküste Kariens ist die größte Stanchio oder Ko, das alte Kos, Heimath des Hippokrates und Apelles.

5. Eine genauere Beschreibung verdient das der Südwestspitze der Halbinsel vorgelagerte Rhodus. Die Gestalt der 21 □M. fassenden Insel wird durch einen Bergrücken bestimmt, der sie von SO. nach NW. durchzieht, ja ganz bedeckt. Demungeachtet erzeugt die Insel unter einem fast ewig heitern Himmel die üppigste Vegetation und alle Südprodukte. Die überaus günstige Lage, welche einen leichten und bequemen Verkehr nach allen Seiten öffnet, bestimmt die Wichtigkeit von Rhodus als See- und Handelsplatz und hat ihm zweimal eine Bedeutung gegeben, die weit über seine Größe hinausgeht. In der Zeit nach Alexander dem Großen erhob sich Rhodus zu einer Seemacht, die den Römern oft erwünschte Bundesgenossin war. An dem Hafen der Hauptstadt stand eines der sieben Weltwunder, der 70 Ellen hohe Koloß von Rhodus, der Sonnengott, dem Rhodus heilig war. Durch ein Erdbeben wurde er 150 n. Chr. umgestürzt; mit den Trümmern belud fast 900 Jahre später ein jüdischer Kaufmann 900 Kameele. Zum zweiten Male ward Rhodus welthistorisch bedeutend, als der Orden der Johanniter, aus Palästina vertrieben, sich 1309 der Insel bemächtigte, sie stark befestigte und von ihr aus seinen Krieg gegen den Halbmond führte. 1522 fiel Rhodus in die Hände der Türken und ist jetzt nur noch ein Schatten früherer Größe: die früher prächtig bewaldeten Gebirge kahl und wasserarm, der Anbau vernachlässigt, auf der ganzen Insel keine fahrbare Straße. Noch immer jetzt Flottenstation mit Schiffswerften. Etwa 30,000 Einw.

Die Hauptstadt Rhodus oder Kastro liegt der asiatischen Küste gegenüber. 20,000 Einw.

Von Rhodus südwestlich weiter in das Meer die Insel Karpatho oder Scarpanto, 4 □M. groß.

6. Die Südterrasse schließt sich durch die alte Landschaft Lycien an. Voll von Ruinen alter Städte (Xanthus) gehört das Land jetzt zu den wüstesten und spärlichst bevölkerten Strichen.

Es folgt Pamphylien mit der Stadt Adalia. Fluß Köprü-Su (Brückenfluß), der alte Eurymedon.

Die östlichste Landschaft der Südterrasse ist Cilicien, (jetzt aber zum Gouvernement Aleppo gerechnet). Schon die Römer unterschieden Cilicia plana, die damals dicht bevölkerte und üppig fruchtbare Küstenebene, und Cilicia aspera, die Berglandschaft bis zum Kamme des Taurus, von dem kalte, krystallklare Bergwasser herabfließen. Jetzt ist die Ebene versumpft und ungesund, das ganze Land schwach bevölkert.

Am Cydnus, der tief im Hochgebirge aus mächtigen Kalkfelsen durch eine 2 Zoll starke und 8 Klafter breite Spalte aus einer Höhe von 10 Klafter hervorstrahlt, von weiten üppigst vegetirenden Gärten umgeben, liegt Tarsus, einst die Handelsmetropole von Cilicien, die Geburtsstadt des Apostels Paulus. Rings um die Stadt viele Ruinen; die ganze Umgebung eine reiche Fundgrube für Alterthümer. Die größte Stadt der Landschaft ist jetzt Adana, 20,000 Einw. Von Issus in der äußersten Ostecke, wo Alexander 333 den Darius schlug, sind keine Reste vorhanden.

7. In dem eben genannten Busen, etwa 15 M. von der Küste Kleinasiens, liegt Cypern, etwa rechteckig gestaltet, doch mit einem langen schmalen gegen die Ecke von Skanderun gestreckten Landstreifen. Der Flächeninhalt beträgt 173 □M. Zwei Gebirgsreihen durchziehen die Insel von O. nach W.;

die höchste Spitze der Olymbo, Olympus, fast 6000′ (1950 Met.) hoch. Der Aphrodite heilig, die hier aus dem Schaume des Meeres aufgestiegen sein sollte, galt die Insel der alten Welt als Vereinigungspunkt aller Anmuth und Lieblichkeit, aber auch aller Ueppigkeit und Frechheit. Gefeiert war das liebliche Klima, die strotzende Vegetation, welche nicht nach jetziger Vernachlässigung zu beurtheilen ist, der Reichthum an Produkten aller Art, wie an Kupfer, an köstlichem Wein u. s. w. Auch die Cyperkatzen erinnern an unsere Insel. Nach wechselnden Verhältnissen von Unabhängigkeit und Abhängigkeit von Persien und Aegypten wurde die Insel römisch, und später ein Theil des oströmischen Reiches. Auf dem dritten Kreuzzuge eroberte es Richard Löwenherz und gab es als Königreich dem Hause Lusignan, das bis 1480 regierte. Von da bis 1571 gehörte die Insel den Venetianern, bis, wie man sagt, den Großherrn nach dem köstlichen Cyperwein gelüstete. Unter den Türken ist Cyperns Blüthe gewelkt. Es ist gegen frühere Zeiten verödet und zum großen Theil entwaldet. Die Bevölkerung, 115,000 Einw., besteht größtentheils aus Griechen; die kleinere Hälfte bilden Türken, Armenier und Maroniten. Auf einer großen Binnenebene liegt die jetzige Hauptstadt Nikosia (oder Leukosia), mit 15,000 Einw., an der Südküste Larnaka und Limasol, jetzt der bedeutendste Handelsplatz der Insel.

§. 7.

Das armenische Hochland.

Die Natolische Halbinsel ist an das iranische Plateau durch das armenische Gebirgsland angeschlossen, den einigenden Gebirgsknoten Vorderasiens, das Quellgebiet großer nach verschiedenen Richtungen eilender Ströme. Zwischen diesen Flüssen ziehen scheidende Gebirgsketten; neben und zwischen den Scheidegebirgen weite, meist ebene steppenartige Plateaus von verschiedener Höhe, die wie Terrassen über einander liegen; tief eingeschnittene Thäler, düstere, zum Theil gewaltige Bergmassen; excessives Klima mit strengem Winter und dürrem heißem Sommer; in den Thälern und an den Berghängen üppige Vegetation, spärliche auf den Plateaus; am Ostrande Alpenlandschaften, die den unmittelbaren Zusammenhang mit dem großen Tafellande von Iran vermitteln — das die Ueberschau des Hochlandes von Armenien.

Am höchsten, über 5000′ (1625 M.), liegt das Plateau von Erzerum, auf welchem der westliche Quellfluß des Euphrat entspringt. Ostwärts senkt es sich zum obern Aras oder Araxes und hält als Plateau von Kars und Erivan nur eine Meereshöhe von 3000′ (975 M.) Majestätisch erhebt sich noch 13,000′ (4225 M.) über die Hochebene der Ararat mit 16,250′ (5281 M.) absoluter Höhe. Er ist fast Mittelpunkt der größten Landlinie der alten Welt zwischen dem Cap der guten Hoffnung und der Behringsstraße. Der heilige Berg theilt sich in zwei Gipfel, den großen und den fast 4000′ (1300 M.) niedrigeren kleinen Ararat. Der 1829 von Parrot zuerst erstiegene Hauptberg erscheint als abgerundeter Kegel, von dessen Gipfel — einer kreisförmigen Fläche von etwa 150 Schritt im Umfang — ein Schneefeld 3000′ (975 M.) tief hinabhängt. Alles Gestein der dem ewigen Schnee sich anschließenden Steinregion ist vulkanischer Beschaffenheit, und der Ausbruch am 20. Juni 1840 hat dargethan, daß im Innern ein noch nicht erloschener vulkanischer Herd kocht.

Der Murad, der östliche Quellfluß des Euphrat, trennt mit seinem Stufenlande das nördliche Plateau von Erzerum und Erivan von dem südlichen Hochlande von Bajesid (Bajazet) und Diarbekir. Auf dem erstgenannten Plateau liegt der 67 □M. große See Wan, reichlich mit Salzen gesättigt. Das Hochland von Diarbekir, mit etwa 3000′ Meereshöhe, ist das oberste Tigrisgebiet.

Im Osten wächst das armenische Hochland geradezu mit dem Westende des Pla-

teaus von Iran zusammen, und zwei Alpenlandschaften sind es, welche zu beiden Tafelländern zugehören: das in der Nähe des Wansees (am Nordufer der vulkanische Sipan-Dagh mit 10.000' (3250 M.), und mehr nordöstlich der noch arbeitende Vulkan Sunderlik-Dagh) aufsteigende wilde und unzugängliche Gebirgsland der Nestorianer und das weiter nach O. gelegene Kesselland um den Urumiasee, die persische Provinz Azerbeidschan. Wilde durch plutonische Gewalt zerklüftete, mit ewigem Schnee gekrönte Berge umwallen im NO. und S. den noch 3700' (1202 M.) über dem Meere liegenden See von 80□ M. Fläche, dessen sich schon von Ferne durch penetranten Geruch ankündigender Salzgehalt den des Wansees noch bei weitem übertrifft. An dem Westufer eine fruchtbare, dicht bevölkerte Ebene.

So mit Iran eine deutliche Verbindung; auch nach andern Seiten hin ist eine solche vorhanden. Nach N. ist durch den Querriegel des Mosschischen Gebirges das nördliche Plateau mit dem Kaukasus verbunden, und überdem sind sich strahlenförmig entgegenstehende Ausläufer nur durch das Thal des Kur von einander getrennt. Nach SW. vereinigen sich mehrere vom Tigris und Euphrat durchbrochene Scheidegebirge und ziehen als Antitaurus und Taurus weiter, den Südrand der natolischen Halbinsel zu bilden; im SO. reihen sich an das letzte Scheidegebirge mehrere durch schmale Felsenketten gesonderte Steppenflächen an, welche den Uebergang zum mittleren und untern Mesopotamien vermitteln.

Der größte Theil der geschilderten Gebirgslandschaften führte im Alterthume den Namen Armenien. Das große und das kleine Armenien wurde unterschieden. Während das letztere schon 60 v. Chr. Römerprovinz wurde, hielten sich in dem größern einheimische Könige. Schon im 2. Jahrhundert drang das Christenthum nach Armenien: aber erst Gregor der Erleuchter wurde unter König Tiridates seit 302 der Apostel seines Volkes. Im 6. und 7. Jahrhunderte adoptirte die armenische Kirche den Monophysitismus und trennte sich als Secte von der griechisch-orthodoxen ab. Die armenischen Dynastien des Mittelalters wurden von muhamedanischen Staaten überwältigt, und beim Beginn der neuern Geschichte sehen wir Türken und Perser im Besitz, bis die neueste Zeit auch Rußland zum übermächtigen Mitbesitzer gemacht hat.

Das armenische Reich ist untergegangen, aber die armenische Nationalität hat sich mit eigenem religiösen Bekenntnisse, mit Sprache und Literatur und scharf hervortretendem Volkscharakter erhalten. Die Armenier, welche sich selbst Haikanen nennen, sind ein fleißiges, betriebsames, zu kaufmännischen Geschäften wie geborenes Volk, aber auch nicht von den Fehlern frei, die Handelsvölkern eigen zu sein pflegen. In dem armenischen Hochlande machen sie etwa ein Drittel der Bevölkerung aus und sind hier meist Hirten und Ackerbauer geblieben; aber zerstreut wohnen sie, von dem eingebornen Handelstriebe gezogen, fast in allen türkischen Provinzen, in Persien, Indien, in den großen Handelsstädten des Mittelmeeres und des österreichischen Kaiserthumes. Die weite Zerstreuung, die politische Unselbständigkeit, der Handelsgeist, der sie beherrscht, der Einfluß, den sie auf die Völker üben — alles das erinnert lebhaft an die Stellung der Juden.

Als Nomaden ziehen auf dem Hochlande Turkmanen umher; die Steppenebenen der Plateaus sind ihre Weideplätze. Das obere Tigrisgebiet, das alte Assyrien, haben die Kurden inne.

Politisch ist Armenien unter drei Großstaaten vertheilt. Das russische Armenien mit Eriwan und Etschmiadzin, dem Centrum der armenischen Kirche, betrachten wir mit den russischen Kaukasusländern, zu denen es geschlagen ist; Azerbeidschan bei Persien. Der Araxes bildet auf seinem Mittellaufe die Grenze zwischen Rußland und Persien; der Ararat liegt auf der russisch-türkischen Grenze. Nur die türkischen Besitzungen, welche auf 5690 □M. mit 1 2/3 Mill. Bewohnern berechnet werden, kommen jetzt in Betrachtung.

Das Türkische Armenien bildet die Ejalets Erzerum (Pascha in Erzerum) und Diarbekir (Pascha in Diarbekier) mit dem im Euphrat-Tigris-land liegenden Ejalet Karput 5693 □M. und 1,906,000 Einw.

Erzerum, die Hauptstadt des türkischen Armenien, auf einer Hochebene, fast 5200' (1690 M.) über dem Meere, am nördlichen Quellflusse des Euphrat unweit seiner Entstehung. Auf einem hohen Berge die Festung; Stadt, Vorstädte, zusammen 50,000

Digitized by Google

Einw. Hier kreuzen sich große Handelsstraßen, und der Zwischenhandel zwischen Persien und Europa (über Trapezunt) ist lebhaft. Nördlich von Erzerum in dem tief eingeschnittenen Thale eines Araxeszuflusses das feste Kars, 5800′ (1885 Meter). 12,000 Einw. Die Kriege zwischen Türken und Persern haben öfters in der Nähe dieser Grenzfestung gespielt. Südwestlich von Kars, nahe der persischen Grenze, in einem tiefen und engen Gebirgsthale Bajazid, volkreiche und befestigte Handelsstadt, 5000 Einw. Am Ostufer des Wansees Wan. Lebhafter Handel. 35,0 0 Einw.

Die Hochebene von Diarbekir wie die südöstlichen Grenzlandschaften gegen Persien und Terrassen des Westrandes von Iran bilden Kurdistan, das Land der Kurden. Sie leben von Ackerbau und Viehzucht, lieber von Räubereien.

Durch Taylor sind wir näher mit den Kissilbaschen bekannt geworden, einem von der Pforte ebenfalls fast unabhängigen Volksstamm in der Stärke von 200,000 männlichen Einw. Ihre Religion ist ein Gemisch von altem Sternendienst, Islam und Christenthum.

Diarbekir liegt einige Hundert Schritt vom Tigris auf einer über 100′ hohen Basaltwand, die Mauern sind aus Basaltquadern. 1837 gab es noch 2700 Familien mit kaum 100 Webstühlen in halber Arbeit. Ein Erzbischof der mit Rom unirten Jacobiten hat hier seinen Sitz. Diarbekir ist der nördlichste Punkt, bis zu dem arabische Bevölkerung mit arabischer Sprache sich erstreckt; von da herrschen türkische Bevölkerung und Sprache vor.

Die wilden Gebirgslandschaften im Süden des Wansees sind von Nestorianern bewohnt; ihr Katholikos oder Patriarch residirt in dem Kloster Kosh-Hannes. Die Gesammtzahl der Nestorianer wird auf 150,000 angeschlagen; ein Drittel wohnt in Persien um den Urmia-See.

§. 8.

Euphrat- und Tigrisland.

Die Zwillingsströme Euphrat und Tigris, denen wir auf den Plateaus von Armenien begegneten, sind die größten Flüsse von Vorderasien, mit einem Stromgebiet von 12,000 □M., und zerlegen dasselbe in eine syrisch-arabische, Europa zugekehrte, und in eine persisch-medische, dem Innern des Erdtheils zugewendete Hälfte.

Der Euphrat fließt aus zwei Quellflüssen zusammen. Der westliche, Frat, entspringt unweit Erzerum und der Araxesquelle. Einige dreißig Meilen östlich entspringt der andere Quellfluß, der Murad, der zwischen steilen Felsenufern mit Strudeln und Fällen der Vereinigung mit dem Frat entgegeneilt. Nach dem Zusammenflusse nimmt der Strom eine südliche Richtung mit Bogen nach W. und O. an, und durchbricht unter großen Krümmungen wildflutend einen Zug der Tauruskette. Hier nach SO. gerichtet, braust er durch eine Felsenspalte zwischen den wildesten schwarzen Gebirgsmassen über Steinbänke. Fall auf Fall, wenigstens Stromschnelle auf Stromschnelle, 300 an der Zahl, folgen sich auf einer Strecke von 20 M. Bei Telek erreicht der Fluß seinen östlichsten Punkt, hier auf 35 Schritte eingezwängt. Nach dem Austritte aus dem Taurus schlägt der Strom eine westliche Richtung ein, als wollte er sich direct dem 20—30 M. entfernten Mittelmeere zuwenden; noch immer sind die Ufer steile Wände rothen Sandsteins, doch nur etwa von 400′ (130 M.) Höhe, noch immer kommen Wasserstürze und Stromschnellen vor. Die letzten Kataraкte sind oberhalb Bir oder Biredschik, wo der Unterlauf des Euphrat beginnt. Die Richtung wird immer südöstlicher, die Ufer immer flacher; rechts tritt die syrisch-arabische Wüste an den Strom. Links fließt der Chabur zu. Auf dem rechten Ufer fehlen bedeutende Nebenflüsse.

Der Tigris (Diglet) bildet sich aus zwei Quellflüssen. Der westliche Fluß Egil entspringt nur eine Stunde nordöstlich von Telek, der geschilderten Euphrateinschnürung, aus dem kleinen Gokcha-See. Der östliche Fluß, Di-

beneh-Su, fließt nach etwa einstündigem Lauf zwei engl. Meilen unterirdisch in der Höhle Korkhar. Oberhalb Diarbekir vereinigen sich die Quellflüsse. Dann eine Strecke nach O. gerichtet durchbricht der Tigris mit südlicher Wendung unter Strudeln und Stromschnellen den Südrand des armenischen Hochlandes. Zuflüsse aus den Alpenländern zwischen Iran und Armenien machen den Tigris bald sehr wasserreich. Sein Name, der Pfeil bedeutet, bezeichnet das reißende Gefälle. In der Ebene empfängt er vom Westrande von Iran den Zab Ala, der im schmalen, von schroffen Bergen eingefaßten Thale, das sich zuletzt zu der Schlucht Tijar-Baghas verengt, aus dem Gebirge bricht.

Nach Art der Doppelströme suchen und fliehen sich Euphrat und Tigris zu verschiedenen Malen. So fließen sie sich auf dem Unterlauf entgegen, als wollten sie sich bei Bagdad vereinigen, gehen aber dann noch einmal nach verschiedenen Richtungen auseinander. So zerfällt das Euphrat- und Tigrisland in zwei Hälften, eine nördliche obere und eine südliche untere, welche so ziemlich die Figur einer Sanduhr bilden. Das Land zwischen den Strömen zeigt am Rande der nördlichen Hälfte noch hügelige Landschaften und Terrassen; weiter hinab aber steppenartige, blos im Lenz grünende, oft ganz wüstenhafte Ebenen, nicht mehr durch fleißige Thätigkeit der Bewohner vor dem Flugsande der Wüste geschützt, aus welcher Räuberhorden, Heuschreckenzüge und versengende Winde hervorbrechen. Im Alterthum war diese Strecke durch künstlich regulirte Bewässerung fruchtbar, wie denn auch noch jetzt unterhalb Bagdad Kanäle die fast wagerechte Schlammniederung zwischen beiden Strömen durchziehen. Seit einigen Jahren hat sich der Strom oberhalb Hilleh ein westlicheres Bett gesucht und sich immer mehr in Seen und Sümpfen, oder in der Wüste verloren, während das bei Hilleh und Diwanieh vorbeigehende Bett von Jahr zu Jahr weniger Wasser empfängt. Den größten Theil giebt aber auch dieser Arm durch den Hindiah-Kanal an einen großen See ab, der ihm jedoch weiter abwärts wieder zufließt. Der Tigris sendet durch den Schat-el-Hai dem Euphrat einen Theil seiner Gewässer zu.

Während einstens die Ströme gesondert das Meer erreicht haben sollen, vereinigen sie sich jetzt bei Kurna und bilden den Schat-el-Arab, der durch eine ebene, fruchtbare Niederung, allenthalben von Dörfern und Dattelhainen, Wiesen und künstlichen Bewässerungssystemen begleitet, dem persischen Busen zugeht. Zehn Meilen oberhalb beginnt das Mündungsdelta; von vielen Armen ist nur einer großen Schiffen zugänglich. Fast sechs Monate hindurch verwandeln die Ueberschwemmungen, welche in Folge der Schneeschmelze auf den Quellgebirgen vom März bis Juni, zuweilen in Folge der Herbstregen auch im October eintreten, das Deltaland in Sumpf und See.

Die welthistorische Stellung dieses Euphrat-Tigrislandes ist eine überaus bedeutsame. Wiederholt ist es der Mittelpunkt von Weltreichen gewesen, die sich einander abgelöst und in prachtvollen Riesenstädten ihre Macht und Größe zur Erscheinung gebracht haben. In der Gabel von Tigris und Zab lagen die großen Städte des assyrischen Reichs, vor allen Niniveh, die drei Tagereisen (19 franz. Meilen) im Umkreise maß. Ein Schutt von 3000 Jahren lag über der assyrischen Metropole, als seit 1842 ein Franzose Botta bei Khorsabad und der Engländer Layard bei dem heutigen Dorfe Nimrud Nachgrabungen anstellten und die kolossalen Tempel und Paläste mit Skulpturen und Inschriften aufdeckten, die ein treues Bild assyrischen Lebens darbieten.

Im eigentlichen Tieflande blühte das Reich der Babylonier oder Chaldäer. Durch große Dämme hatten sie die beiden Riesenflüsse gezähmt, beide durch zahlreiche Kanäle verbunden und das Land so fruchtbar gemacht, daß der Weizen 200—300fältig trug und handbreite Blätter hatte. Aber Steine zum Bauen gab es nicht; man grub Lehm und brannte daraus Ziegel und statt des Mörtels nahm man das hier reichlich quellende Naphtha. Aus solchem Material wurde die gewaltige Stadt Babylon aufgeführt. Vom Tempelthurme des Bel, der die Hauptsternwarte der Babylonier war, steht noch das Fundament, über 2000' im Umkreis, und 200' hoch; darauf noch das erste Stockwerk vom Thurme selbst, jetzt Birs Nimrud genannt — sonst nur Trümmer. Das persische Reich, in welchem jene ältesten Staaten aufgingen, zählte Babylon unter seinen Königs-Residenzen. Die Seleuciden schufen sich am Tigris

eine neue Prachtstadt Seleucia, die Partherkönige Ktesiphon; die letztgenannte war auch Residenz der neupersischen Sassaniden. Auch diese sich gegenüber liegenden Städte sind bis auf unbedeutende Reste verschwunden. In Ruinen, deren Inschriften die gelehrte Welt beschäftigen, liegt auch Kufa, im 7. Jahrhundert von dem Feldherrn des Kalifen Omar gegründet. Erhalten, wenn auch nicht in alter Herrlichkeit, haben sich die Städte Basra und Bagdad, auf beiden Seiten des Tigris, die prächtige Residenz des Harun, der feenhafte Schauplatz so vieler Märchen aus 1001 Nacht.

Die türkische Regierung rechnet das nördliche Euphrat-Tigrisland, das alte Mesopotamien, welches die Türken Al Dschesirah d. i. die Insel nennen, zu Armenien und Kurdistan als Ejalet Charput (Pascha in Charput).

Das südliche Euphrat-Tigrisland, das eigentliche Tiefland, Irak Arabi, bildet das Ejalet Bagdad (Pascha in Bagdad).

Das ganze Euphrat-Tigrisland mag 3 Mill. Einw. zählen, darunter nomadische Araberstämme, die nur in losem Abhängigkeitsverhältniß stehen. Unter den Muhamedanern, welche die größere Hälfte bilden, viele Schiiten. Die christliche Bevölkerung ist aus den verschiedensten Bekenntnissen, Griechen, Armeniern, Nestorianern, Jacobiten zusammengesetzt. Die römisch-katholische Kirche hat in Bagdad einen Erzbischof, in Mosul residirt der Patriarch der Jacobiten. Auch Juden giebt es an den „Wasserbächen Babylons", Nachkommen derer, die Nebucadnezar an den Euphrat versetzte. Chaldäa ist ihnen ein geheiligter Boden, in dem Esra und Ezechiel ruhen.

Im nördlichen Hügellande von Mesopotamien Urfa, das alte Edessa, Handelsstadt, 50,000 Einw. Im Gebiete des obern Chabur Mardin; in einem nahen Kloster der Sitz des obersten jacobitischen Patriarchen, und Nisibin, das alte feste Nisibis, das in der Kriegsgeschichte des Alterthums so wichtig ist. Sieg der Aegypter über die Türken am 24. Juni 1839. Am linken Tigrisufer, den Ruinen von Niniveh gegenüber, Mosul, an der Grenze des Terrassenlandes und Tieflandes, von verfallenen Befestigungen umgeben. Im Mittelalter blühende Handels- und Fabrikstadt, wo man die feinen Baumwollenzeuge, Musseline, verfertigte. Noch jetzt Fabriken und beträchtlicher Handel; doch nur Schatten des alten Glanzes. 1840: 19,000 Einw. Westlich von Mosul an einem Zuflusse des Chabur Sindjar. Dieser Ort und die isolirte Berglandschaft in der Nähe ist der Hauptsitz der Jeziden oder Jesiden (von ihrem Stifter Jezid, dem Verfolger der Familie Ali). Sie haben auf türkischem Gebiete etwa 800—900 Zelte und eben so viele auf russischem Territorium. Es giebt, so glauben sie, einen allweisen, allerbarmenden, allgütigen und gerechten Gott. Dieser erschuf Melek-Kicht, seinen ersten, Christus, seinen zweiten, und die übrigen Engel, und gab Melek-Kicht den Befehl, die Welt zu erschaffen. Dieser erschuf sie, wurde darauf übermüthig, empörte sich gegen Gott und wurde aus dem Himmel verstoßen. Aber es kommt eine Zeit, wo der Verstoßene die Gnade Gottes wieder erlangt und in den Himmel zurückkehrt. Den Namen „Scheitan" sprechen sie nie aus. Daneben haben sie einzelne christliche Vorstellungen und Bräuche. Ihre ganze Religion erinnert an das gnostische System der ersten Jahrhunderte.

Die Hauptstadt von Irak Arabi, Bagdad, auf dem linken Tigrisufer mit einer auf dem rechten Ufer gelegenen Vorstadt füllt bei weitem nicht den Raum der alten Kalifenstadt aus. Den Schmuck der Stadt bilden die reichen Bazars. Die Zahl der Einw. soll 70,000 betragen, darunter 5000 Christen und 20,000 Juden. Wallfahrtsorte der Schiiten sind Iman-Hussein und Iman-Ali mit den Gräbern ihres Hauptheiligen und seines Sohnes Hussein. Südlich von Bagdad am Euphrat bei Hilleh die Ruinen von Babylon.

Sechzig Meilen südlicher als Bagdad, eine halbe Stunde vom rechten Ufer des Schat-el-Arab, das im 7. Jahrhundert vom Kalifen Omar „als Centrum des Weltverkehrs zwischen Indien und Europa" angelegte Bassora oder Basra unter glühend heißem Himmel (bis 40° Hitze) in ungesunder morastiger, aber dem Handel sehr günstiger Lage. Der Strom ist hier eine halbe Stunde breit, die Flut steigt bei der Stadt bis 9' und macht selbst Seeschiffen den Zugang möglich. Die Hauptgegenstände des Handels, der gegen frühere Blüthe nicht bedeutend ist, sind arabische Pferde, Datteln, Perlen. 50,000 Einw.

§. 9.

Syrien und Paläſtina.

1. Weſtlich vom Mittellaufe des Euphrat erhebt ſich eine Kalk- und Kreideplatte, welche allmählig bis 2000′ (650 M.) ſteigt, dann aber ſteil gegen einen großen Erdſpalt oder ein Längenthal, Ghor genannt, abfällt. Zwei größere Flüſſe fließen in demſelben, der Orontes, jetzt El-Aaſi, nach N., der Jordan nach S. Jenſeit der Flüſſe erhebt ſich die Platte wieder und fällt dann zum Mittelmeere ab. Sowohl die weſtliche als die öſtliche Hälfte iſt durch Zuflüſſe zum Ghor vielfach zerriſſen; doch giebt es kein Querthal, das vom Ghor zum Mittelmeere durchſetzte, den Unterlauf des Orontes ausgenommen. Das Land zeigt von N. nach S. einen merkwürdigen Parallelismus der Meeresküſte, der Gebirgszüge und Flußthäler.

Nach den zwei nach N. und S. ſtrömenden Hauptflüſſen zerfällt die Kalkplatte in zwei Abtheilungen, eine nördliche, Syrien, eine ſüdliche, Paläſtina.

In Syrien iſt das Ghor breit und fruchtbar — ſeine Ränder bis in die Gegend von Tripolis abſtürzende Plateaus, dann mächtige Bergketten. Der weſtliche Zug verknüpft ſich am Buſen von Skanderun mit dem Amanus. Die Päſſe von Iſſus verbinden Cilicien und Syrien. Den nördlichen Theil des Weſtzuges nennt man das Küſtengebirge von Syrien. Südlich, zwiſchen den Ebenen von Tripolis und Tyrus, erhebt ſich der waldreiche Libanon, d. i. weißes Gebirge, theils von dem Schnee, der 10 Monate die höchſten Spitzen deckt, theils von der weißen Farbe ſeiner Kalkfelſen ſo genannt. Der Kamm 7000′ (2275 M.). Die höchſten Gipfel ſteigen über das nur 2 M. entfernte Meer bis über 9000′ (2925 M.); der Dhor el Khovib oder Dſchebel el Mesliyeh, der höchſte Gipfel, 9440′ (3068 M.); in minder jähem Abfalle dacht ſich der 4 M. breite Zug der Spalte ab. Schon aus der Schrift berühmt ſind die Cedern des Libanon, die Salomo zum Tempelbau verwandte.

Unmittelbar unterhalb des 9000′ hohen Berges Dſchebel Machmel, der mit ſeinem Haupte in die Schneegrenze reicht, in einem engen keſſelförmigen Thale, von dem jedoch die Südweſtwand fehlt, ſtehen — ſo glaubte man bis in die neueſte Zeit — die letzten Cedern des Libanon. Der ganze Wald beſteht nur noch aus 300—400 Stämmen; in der Mitte, wo er ein wenig lichter wird, ſtehen die fünf älteſten Stämme, jeder wenigſtens von 9′ im Durchmeſſer, die ſo alt erſcheinen, daß ſie für Zeitgenoſſen der Könige Salomon und Hiram gehalten werden. Ihre Rinden ſind mit eingeſchnittenen Namen der Pilger überdeckt, die bis auf das Jahr 1140 zurück reichen. Eine dieſer Cedern iſt vom Blitze geſpalten; man hält ſie für die älteſte und heiligſte. Neuerlich hat jedoch der amerikaniſche Miſſionär Jeſſup noch gegen zehn größere und kleinere Cedernhaine entdeckt, von denen der eine ſogar 10,000 Cedern enthalten ſoll.

Den öſtlichen Rand des Ghor in Syrien bildet der Antilibanon, der, im Mittel 4000′ (1300 M.) hoch, in ſeiner ſüdlichen Verlängerung dem Libanon an Höhe gleichkommt. Nach W. zur Spalte fällt der Antilibanon raſch ab, nach O. dacht ſich ſein plateauartiger Rücken allmählig zur Kalkhochebene ab, die nach SO. in die arabiſchen Wüſten unmerklich übergeht.

Uralte Staaten in Syrien erwähnt hier die heilige Schrift; hernach wird das wichtige Land der Zankapfel benachbarter Reiche, wie denn namentlich Aegypten von jeher nach ſeinem Beſitze geſtrebt hat. Nach Alexander war es Mittelpunkt der Monarchie der Seleuciden, dann nach einander Beute der Römer und Muhamedaner, denen es Europa in den Kreuzzügen vergeblich zu entreißen ſuchte. Noch immer bildet Soriſtan eine Provinz des türkiſchen Reiches.

Digitized by Google

Die türkische Verwaltung zählt zum 1865 neu organisirten Vilajet Surié die Sandjaks Scham-Scherif (Damascus), Hamah, Homs, Saïda, Kudri-Scherif (Jerusalem), Lazkia, Tarabulussi-Scham (Tripolis), Beirut, Haran, Biladi-Beschare. Der Pascha residirt sechs Monate in Damascus und sechs in Beirut. Dazu kommt ein Mutessariflik Dschebeli Libanon (Libanon). Der Effendi in Deir el Kamr. Mit dem Ejalet Bagdad 6873 □M. mit 2,750,000 Einw. Eine jetzt etwa 30 Jahre alte Angabe giebt für Syrien an: 1,350,000 Araber, 360,000 Türken, 870,000 Christen, 83,000 Druſen, 38,000 Mutualis, 27,000 Juden, 100,000 Turkomanen, Kurden u. ſ. w.

Wir zerlegen Syrien zu näherer Betrachtung in die von der Natur gegebenen Abtheilungen und gehen dabei von W. nach O.

a) Der ſchmale ſandige aber hafenreiche Küſtenſaum am Libanon war im Alterthum der ſpärliche Beſitz der Phönicier, die eben dadurch auf das Meer gewieſen wurden. Sie waren die Engländer der alten Welt in Erfindungen und Seefahrten. Ihre glänzenden Hauptſtädte Sidon und Tyrus ſind als Saida und Sur hinter aufblühende andere Städte zurückgetreten, und ihre Häfen zum Theil verſandet.

Die bedeutendſten Hafenplätze und Handelsſtädte ſind jetzt Beirut, das alte Berytus, Ende 1866 über 100,000 Einw. Wie in Damascus ſtrömen die koſtbaren Waaren aus Perſien und dem ganzen Orient zuſammen, die über Beirut nach Europa verſandt werden, ebenſo wie die europäiſchen Waaren nach dem Orient den Weg über Beirut nehmen müſſen. Dieſes galt und gilt daher als der Hafen von Damascus. Beide Städte ſind denn auch ſeit 1863 durch eine von Franzoſen angelegte Chauſſee verbunden, ſogar für regelmäßig gehende Fuhrwerke geſorgt. Die Stadt iſt der Sitz des Handelsgerichts für Syrien. Auch der Director der politiſchen Angelegenheiten, der mit den fremden Conſuln verkehrt, hat ſeinen Sitz in Beirut. Ferner Tripolis oder Tarablus. Am ſüdlichen Ende von Phönicien, auf einem dreieckig in das Meer ſpringenden Vorgebirge, Accon oder St. Jean d'Acre, das alte Ptolemais, eine ſtarke Feſtung, in den Kreuzzügen gar oft belagert, bis ſie in die Hände der Muhamedaner fiel. Napoleon bedrängte die von Türken und Engländern vertheidigte Feſte 1799 vergeblich. 9000 Einw.

b) Der Libanon, für das Auge des Beſchauers in der Ferne eine nackte Felſenmauer, erweiſt ſich in der Nähe als eins der bewohnteſten und kultivirteſten Gebirge. Jeder Fleck Erde iſt bebaut, und die Felſen ſind oft bis zu dem Gipfel durch den Fleiß und die Erfindungskraft der Bewohner in fruchtbare Felder und Pflanzungen verwandelt. Zwei merkwürdige Gebirgsvölker bewohnen den Libanon.

Die Druſen, etwa 100,000 Köpfe ſtark, haben einen eigenen, von ihnen ſtreng geheim gehaltenen Glauben, der eine um das Jahr 1000 entſtandene ſectireriſche Abweichung von dem Islam bildet und beſonders in einer excentriſchen Auffaſſung der Prädeſtinationslehre beſteht. Die Druſen zerfallen in Atſchols, d. i. Uneingeweihte, und Djahols oder Eingeweihte, etwa 5000 an der Zahl. Sie treiben Viehzucht und Landbau, aber auch das Waffenhandwerk, das ihnen eine ſehr unabhängige Stellung den Türken gegenüber ſichert. Ihr Haupt, der Emir oder Hakem, der in Deir-el-Kammar oder Beteddin reſidirt, zahlt nur Tribut.

Die Maroniten werden auf 300,000 angeſchlagen und haben den Namen von Johannes Maro, der im 5. Jahrhundert ſie für die monotheletiſche Theorie gewann und ihre Kirche organiſirte. Daß ſie jetzt mit Rom vereinigt, iſt ſchon früher erwähnt. Und ſie ſind ihrem Glauben mit Treue und Eifer ergeben, überhaupt ein tapferes und tüchtiges Volk. Ihre Dörfer und 200 Klöſter hängen wie Adlerneſter an den Vorſprüngen und Terraſſen des Gebirges. Der Patriarch reſidirt in dem Kloſter Kanobin, welches, an einem ſteilen Abhange des Libanon erbaut, ſich mit der einen Seite an den Berg lehnt, die andere auf eine hoch aufgeführte Mauer ſtützt.

Digitized by Google

Am Saume des Küstengebirges von Syrien die lebhafte Handelsstadt Latakieh, das alte Laodicea, 15,000 E., und Skanderun oder Alexandrette am gleichnamigen Busen, gleichsam der Hafen von Haleb, der wichtigste Hafen an der syrischen und ciliciſchen Küste, zwischen Sümpfen und durch Fieber verrufen.

c) Das Tiefland zwiſchen Libanon und Antilibanon (1600′ oder 519 Met. über dem Meere) hieß bei den Alten bezeichnend das hohle Syrien, Köleſyrien, jetzt El-Bekaa. In ihm strömt der Orontes, jetzt El-Aaſi, bis er ſich durch ein Querthal zum Mittelmeere durchbricht und hier noch den Abfluß des Sees von Antiochia, der im nördlichen Ende des Ghor liegt, empfängt. Da ſonſt in dem Kalkhochlande Querthäler fehlen, iſt das untere Orontesthal von je her eine Paſſage von Handels- und Heereszügen geweſen. Im Süden des Orontesgebietes durchſetzt ein Querdamm das Tiefland: von ihm fließt der kleine Leontes nach Süden, bricht ſich in einem überaus romantiſchen Querthale zum Meere durch und mündet bei Tyrus. An den Ufern beider Flüſſe üppigſte Vegetation: Oleander, Platanen, Oliven.

In dieſem Paſſagethale liegt Antakia, das alte Antiochia, einſt eine der größten Städte mit etwa 700,000 Einw., auch für die Geſchichte der chriſtlichen Kirche wichtig (hier die Jünger Jeſu zuerſt Chriſten genannt); jetzt ein öder Ort von etwa 20,000 Einw. (Belagerung im erſten Kreuzzuge.) Am obern Orontes die große Handelsſtadt Hamah, 30,000 Einw.

d) Auf dem Kalkplateau, auf welches ſich jetzt der lebhafteſte Verkehr gezogen, im Norden Haleb, Aleppo, die neue Hauptſtadt von Syrien, 70,000 Einw. Der Großhandel nach Perſien und Indien iſt meiſt in den Händen der Armenier.

Vierzig Meilen ſüdlich von Haleb die alte Hauptſtadt von Syrien, Damaskus, in einer durch ſieben Arme des Barrady lieblich bewäſſerten Aue, mitten unter Obſt- und Orangenhainen, beherrſcht von einer Unzahl von Moſcheenkuppeln und Minarets, „das Auge des Oſtens, das Muttermal an der Wange der Welt.“ Betritt man die Stadt, ſo ziehen ſich die langen Reihen der Bazare unabſehbar dahin, in deren Läden man mit Gold und Silber durchwirkte Seidenzeuge (Damaſt, italieniſch damasco) und die berühmten Stahlwaaren, wie die Damascenerſäbel ſieht. Aber auch europäiſche Waaren fehlen nicht, und grell gefärbte engliſche Kattune kauft der ſtaunende Beduine mit Begier. Die Stadt iſt ein lebhafter Handelsplatz und zählt 120—150,000 Einw., darunter 20,000 unirte und nicht unirte Griechen, wenige Maroniten und Armenier, mit zwei proteſtantiſchen Miſſionen. Die Bedeutung der Stadt im Leben Pauli (Apoſtelgeſchichte 9.) macht ſie der chriſtlichen Betrachtung ehrwürdig. Aber auch der Vulkan des islamitiſchen Fanatismus hat in Damaskus ſeinen Centralpunkt.

2. Die ſüdliche Hälfte jenes Kalkhochlandes, zwiſchen Syrien und Arabien, iſt dem Umfange nach ein ſo kleines Land, daß die Despoten von Vorderaſien es zu gar keiner beſondern Statthalterſchaft gemacht, ſondern immer als Anhängſel von Syrien betrachtet haben. Vierzig Meilen lang umfaßt es einen Raum von 500 □M. Sein älteſter Name iſt Kanaan, d. h. Niederland, daher der Geſammtname der Völker, die es bewohnten, Kananiter. Den Nachkommen Abrahams wurde das Land Kanaan als einſtiger Beſitz zugeſagt oder zugelobt, daher gelobtes Land. Schon zu Zeiten des Joſephus war der Name Paläſtina in Gebrauch.

Aber vielſagender und treffender iſt der Name: das heilige Land; heilig als der Schauplatz der höchſten Offenbarungen Gottes, heilig durch den Wandel des Sohnes Gottes auf Erden. In der Geſchichte der Religion iſt das unſcheinbare Land das wichtigſte der Erde und erſcheint in ſeinen geographiſchen Verhältniſſen ſeiner hohen Beſtimmung vollkommen entſprechend.

Das heilige Land, auf welches ſich die Blicke aller Monotheiſten auf Erden mit Ehrfurcht richten, iſt mit ſeinen heiligen Orten und Erinnerungsſtätten dem chriſtlichen Bewußtſein vor Allem werth und ihm dauernd ein Ziel frommer Sehnſucht. Aus der Anſchauung, es ſei unwürdig, die Wiege des Chriſtenthums in den Händen

der Muhamedaner zu lassen, gingen unter kräftiger Anregung Einzelner im Mittelalter die Kreuzzüge hervor, jene begeisterten Versuche der abendländischen Christenheit, das heilige Land den Ungläubigen zu entreißen, welche uns immer wieder auf den Blättern der Geschichte und der Dichtung (Tasso's Befreites Jerusalem) in so hohem Grade anziehen und einen Wiederschein jener glühenden Jugendzeit des Christenthums in unsere Seele werfen. Aber seit 1291 gebietet der Halbmond, von der Christenheit unbelästigt, wieder über ihre heiligen Stätten, die sich an der Protection einzelner christlicher Mächte genügen lassen müssen, und leider durch den auch um das Grab des Erlösers laut werdenden Streit der christlichen Parteien oft genug entweiht werden. — Palästina ist aber noch immer das Ziel frommer Pilgerfahrt im eigentlichen Sinne; eine Reise in das heilige Land, bei den Communikationen der Gegenwart so erleichtert, wird nicht selten von Touristen oder Reisenden, die ein höheres Interesse treibt, oder von dazu organisirten Reisegesellschaften und Pilgerzügen unternommen, und die wissenschaftliche Untersuchung richtet sich mit Eifer auf seine genauere Erforschung. Männer der verschiedensten Bekenntnisse und Standpunkte können sich nach eigenem Geständniß einem eigenthümlichen und überwältigenden Eindruck nicht entziehen, der an den heiligen Stätten die ganze Seele ergreift.

Das Land, „in welchem Milch und Honig floß", liegt unter türkischer Verwahrlosung. Man zählt jetzt 600,000 Einw., während die Bevölkerung früherer Zeiten mindestens auf 5 Mill. anzuschlagen ist.

Die Natur Palästina's erhält ihr eigenthümliches Gepräge durch seinen Hauptfluß, den Jordan. Seine Quellgegend liegt am Südabhang des noch im September mit Schneemassen bedeckten Hermon oder Dschebel-al-Scheikh, der sich am Südende des Antilibanon bis 9500′ (3087 M.) erhebt. Aus drei Bächen fließt der Jordan zusammen: zwei kommen von Banjas, und vereinigen sich südlich von Tell-el-Kadhi. Die höchste Quelle 1600′ (519 M). Durch ein enges, von steilen Bergwänden eingeschlossenes Thal fließt der verengte Fluß in den kleinen schlammigen Schilfsee Merom (El-Huleh), in den von Westen her der dritte Quellbach des Jordan, der Nahr-Hasbani, sich ergießt. Von nun an beginnt die merkwürdige Depression des Jordanthales. Der Fluß, dessen größte Breite 40 Ellen beträgt, strömt zwischen von Schilf eingefaßten Ufern und erreicht nach 4—5 Stunden vom Merom aus den See Genezareth, im Alten Testament das Meer von Kinneroth (Galiläisches Meer, See von Tiberias), der schon 600′ oder 195 M. (nach französischen Messungen von 1864 189 Meter) unter dem Spiegel des Meeres liegt.

Das etwa 6 Stunden lange und 3 Stunden breite, klare und fischreiche Seebecken ist rings von edelgeformten Bergwänden und Hügeln eingerahmt, die im Frühjahr in saftiger Vegetation prangen, später bei fast völliger Baumlosigkeit verbrennen und veröden. In den Zeiten des Neuen Testaments waren die Uferterrassen auf das Fleißigste angebaut: Wallnüsse und Palmen, Feigen, Oliven und Trauben und Obsthaine — zahlreiche Städte und Dörfer dazwischen gesät, der See noch mit Schiffen bedeckt. Hier haben die meisten Apostel als Fischer (aus Bethsaida) ihre Netze ausgeworfen, und unser Herr hat sich an Genezareths Ufern mächtig in Reden und Thaten erwiesen. Jetzt belebt kein Schiffchen, keine Barke den Wasserspiegel. Die Ostseite ist eine von räuberischen Beduinen bewohnte Wüste, die Westseite eine fast menschenleere Einöde. Auch Kapernaum liegt in Trümmern (Matth. 11, 23.). Der einzige bedeutende Ort ist jetzt das schmutzige Tiberias, Tabarijeh. Türken und vor allem Juden wohnen hier. Ein Franciskaner mit seinem Diener bei einem Kirchlein des h. Petrus sind die einzigen Christen im Orte.

Vom See Genezareth strömt der Jordan mit starkem Gefälle und in vielfachen Windungen; die Ufer sind mit Tamarisken und Schilfröhricht bedeckt.

Den Schluß des Thales bildet die auf dem Westufer gelegene Ebene von Jericho, ein irdisches Paradies, wie sie der jüdische Geschichtsschreiber Josephus nennt, wegen ihrer Balsambäume und Palmengärten berühmt. Jetzt liegt hier ein armseliges, schmutziges Dorf, Erika oder Riha; ein einziger verlassener Palmbaum erinnert an die frühere Palmenstadt. Doch sind die Jordanufer von Pilgerzügen be-

deckt, die sich hier zu baden pflegen; man zeigt in der Nähe die Stelle, wo unser Herr von Johannes die Taufe empfing.

Durch eine Niederung von Salzthon tritt der Jordan nun in das 24 □M. große todte Meer, einstens das fruchtbare Thal Siddim mit den Städten Sodom und Gomorra (1. Mos. 19, 24. 25.). Der von zerrissenem Geklüft umstarrte Seespiegel liegt 1288 bis 1290 Par. Fuß (418—419 Met.) unter dem Spiegel des Mittelmeeres, die tiefste Erdsenke unsers Planeten. Die tiefste Stelle 1077′ (350 M.); der Boden des todten Meeres senkt sich also 2295′ oder 746 M. unter den Spiegel des mittelländischen Meeres, wogegen der Boden des letzteren nach Capitain Spratts Lothungen zwischen Malta und Candia (12,216′ 3970 M.) mindestens 5 mal tiefer liegt. Nach sehr genauen Untersuchungen des englischen Reisenden Tristram 1864 findet sich mit einer möglichen Ausnahme keine Spur vulkanischer Thätigkeit.

Die Basaltrisse und Lavakiesel, mit denen einige Reisende so freigebig waren, sind blos Lagen und Rollgeschiebe schwarzen Feuersteins; was man für Krater ansah, sind wahrscheinlich von versiegten Wasserfällen ausgehöhlte Becken. Das Wasser, so salzig wie gradirte Soole (auf 100 Theile Wasser 42 Theile Salz), birgt keine lebende Wesen (dagegen finden sich solche an den Mündungen der Flüsse und Bäche), und wirft Erdpech- oder Asphaltschollen aus; seine Verdunstung überzieht hier und da die Uferstrecken mit einer Salzkruste. Der See besteht aus einem größern tiefen nördlichen Becken und einem kleineren südlichen, das nur 16′ tief und von dem erstern durch eine flache Halbinsel geschieden ist. Parallele Terrassen längs dem Ufer deuten das allmähliche Sinken des Sees an, der früher 100 Meter höher stand.

Das Ghor setzt sich vom Südende des todten Meeres bis zum rothen Meere fort, doch nicht als ehemaliges Jordanbette. In der Nähe des Beduinenlagers Arabeh ist die Wasserscheide zwischen beiden Meeren, die zwischen 300—700′ (97—227 M.) Höhe über dem Mittelmeere anzunehmen ist.

Die geschilderte Erdsenke, welche wegen ihrer tiefen Lage eine fast tropische Vegetation und Fauna hat, zeigt schon, daß die Höhenverhältnisse von Palästina ein ganz eigenthümliches Interesse bieten. Auf verhältnißmäßig kleinem Raume umfaßt das Land alpine Gebirgssysteme neben großartigen Furchen, die tief unter dem Niveau des Meeres liegen; daneben ausgedehnte Plateauländer. Jerusalem und das todte Meer, wenige Meilen von einander entfernt, haben einen Höhenunterschied von 3685′ (1197 M.).

Wir steigen aus der Depressionsfurche zunächst auf das östliche Plateau, die Osthälfte der Kalkplatte, einst das Gebiet der Stämme Ruben, Gad und halb Manasse, später im Großen Peräa, das jenseitige Land genannt. Sie besteht aus zwei Hochebenen, einer nördlichen und südlichen, welche durch das Gebirge Gilead geschieden werden. Dazu gehört der Nebo, „gegen Jericho über", von dem Moses des gelobten Landes Herrlichkeit sah. Der zum Jordan in einer tief eingeschnittenen Schlucht rauschende Jabok ist das bedeutendste Gewässer. Das bis jetzt im Verhältniß zur Westplatte wenig durchforschte Land, dem erst jetzt größere Aufmerksamkeit zugewandt wird, zeigt großartige Ruinen auf, die aus den Zeiten späterer Römerherrschaft stammen, z. B. die Ruinen von Gadara, in der Nähe des Sees Genezareth.

Der westliche Flügel mit 2000—3000′ (650—975 M.) Durchschnittshöhe beginnt im N. mit der Hügellandschaft Galiläa, dem Gebiete der Stämme Asser, Naphthali, Sebulon, Dan, des Heilandes Lieblingsaufenthalt (Matth. 4, 16. 17.). Sie fällt steil zum Jordan und dem See Genezareth, und im S. zur Ebene Jesreel ab, hat liebliche fruchtbare Thäler, in denen der Anbau bis zur höchsten Stufe reicht, daneben kühne Bergformen, kräftige Wälder, den Hermon im N. zum Schlußstein. Am Südrande tritt der isolirte Kegelberg Tabor, ein schöner Berg von blendendem Kreidekalk mit rauschender Waldung und weiter Aussicht, 1400′ (454 M.) hervor. Die Tradition bezeichnet ihn als Berg der Verklärung. Auf dem Plateau selbst liegt, wie ein Felsennest an den grünen Bergesabhang geklebt, rings von grünenden Höhen umfangen in lieblicher Abgeschiedenheit „wie die schönste Zelle der Welt, welche den Verkehr mit irdischem Getümmel absperrt", Nazareth, jetzt Nasra, 1187′ (385 M.), 6000 Einw. mit der Franciskanerkirche der Verkündigung. In einer Seitenkapelle ein Altar, auf dem an jedem Tage die Messe

Digitized by Google

von Mariä Verkündigung gelesen werden darf; auf dem Marmorboden die Inschrift: Verbum caro hic factum est. Auch Josephs Haus wird gezeigt. Die protestantische Mission hat einen Prediger in Nazareth stationirt. In der Nähe, in Sinschur, eine deutsche Ackerbau-Colonie. Cana und Nain sind noch als Dörfer vorhanden.

Im S. von Galiläa dehnt sich die vom Kison durchströmte Ebene Jesreel, das alte Stammgebiet Isaschar. Hier die üppigsten Gersten- und Weizenfelder und Kultur der Baumwollenstaude. Die Niederung war für das heilige Land das Schlachtfeld der kriegerischen Entscheidungen.

Am Ausgange der Ebene Jesreel, südlich von der Mündung des Kison, ragt wie eine Warte der Carmel 1500' (487 M.) in das Meer hinaus. Die zahlreichen Klüfte und Höhlen machten den Berg von jeher zum Wohnort der Propheten, Einsiedler und Mönche. Der Orden der Carmeliter hat hier sein Stammkloster, welches Fremde gastlich in seine Mauern aufnimmt. Es liegt 517' (168 M.) über dem Meere, während der fast bis zum Gipfel angebaute, quellenreiche, steile Berg bis zu 1500' (487 M.) steigt. Unweit des Flusses, am Nordfuß des Carmel, die kleine Seestadt Haifa oder Krfa.

Im Süden der Ebene Jesreel erhebt sich das Plateau wieder zur mittlern Landschaft der Westhälfte, Samaria. Die durchziehenden Bergzüge nennt man zusammen das Gebirge Ephraim; auch hier reich bewässerte, trefflich angebaute, mit Saaten und Obsthainen bedeckte Thäler. In alten Zeiten Gebiet des Stammes Ephraim und Halb-Manasse, nach der Wegführung der Juden in das babylonische Exil das Land der Samariter (Samaritaner), eines aus Juden und Heiden entstandenen Mischvolkes mit einer Mischreligion aus Satzungen des Pentateuch und heidnischer Gewohnheit, einem eigenthümlichen Sprachdialekt und Bibelcodex. Zwischen ihnen und den Juden war keine Gemeinschaft, sondern bitterer Haß. Noch jetzt giebt es gegen 200, immer mehr zusammenschmelzende Samaritaner in Nablus (Neapolis), das in einem fruchtbaren quellenreichen Thale unter Maulbeer-, Oel-, Mandel- und Feigenbäumen liegt. Es ist das alte Sichem, der erste Ort, bei dem Abraham im Lande Kanaan sich lagerte. In der Nähe stehen die Felsenberge Ebal 3167' (1029 M.) und Garizim 2983' (969 M.) einander gegenüber. Von ihnen erklang zu Mosis Zeiten Fluch und Segen, und auf dem Garizim, ihrem heiligen Berge, brachten und bringen die Samaritaner ihre Opfer. Nablus hat gegen 8000 Einw. und ist durch den Handelszug von Damaskus nach der Seeküste lebhaft. Die andern Orte Samariens lagen und liegen noch auf den Berghöhen: so erbaute König Omri die Hauptstadt Samaria, der griechische Name für Schomron, später Sebaste (so von Herodes zu Ehren des Kaisers Augustus genannt), auf einem Rebhügel. In Siloh, 4 Stunden südlich von Sichem, stand lange Zeit die Stiftshütte.

Die südliche Landschaft Judäa, das Gebiet der Stämme Juda, Benjamin, Simeon und Dan, wird von nackten, unbeholzten und welligen Höhen durchzogen, welche man das Gebirge Juda nennt.

Das Auge sucht hier zuerst und vor Allem die Hauptstadt, die heilige Stadt Jerusalem, das Ziel, nach dessen erstem Erscheinen sich Kreuzfahrer und Pilger drängen, das sie mit Gebet und frohem Zuruf begrüßen, die Stadt, auf die das zerstreute Volk Israel noch eben so mit Stolz wie mit Schmerz und Sehnsucht blickt; die Stadt, die selbst der Muselman El-Kods, d. i. die Heilige, nennt.

Da liegt sie und stellt sich dem suchenden Auge als eine weiße Mauerreihe mit hohen Zinnen dar, über welche einige Kuppeln und Minarets, untermischt mit dem dunkeln Grün der Cypressen, hervorragen. Kahle Berge und Hügelketten voller Ruinen rings umher — da liegt sie, „die Königin in dem Lande, die zur Wittwe gemacht ist, die der Herr voll Jammer gemacht hat am Tage seines grimmigen Zorns".

In einer unfruchtbaren und wasserleeren Gegend, zwischen rings aufsteigenden Bergen erhebt sich ein 2400' (780 Meter) über dem Mittelmeere und 3685' (1197 M.) über dem todten Meere liegendes Kalkplateau, das nur nach N. mit der großen Hochfläche von Judäa zusammenhängt, nach den drei übrigen Seiten hin durch schroff eingesenkte Thäler abgeschnitten ist. Kleinere Erhebungen ragen wieder über die Platte empor. Das Ganze wie geschaffen, eine feste Stadt zu tragen, die man nur gegen

N. künstlich zu befestigen genöthigt war. Darum lag schon zu Abrahams Zeiten hier Salem, deren König Melchisedek Abraham Brod und Wein entgegentrug. Hernach hatten die Jebusiter hier eine Feste. David entriß sie ihnen und machte die nun Jerusalem genannte Stadt zum Mittelpunkte seines Reichs. Man unterschied später vier Hauptheile: den Hügel Moria mit dem Tempel, die Höhe Zion mit der Burg Davids, gewissermaßen die Citadelle, die Höhe Acra und die Fläche Bezetha, mit der das Stadtplateau im N. sich senkt.

Das heutige, etwa in Form eines Vierecks gebaute und mit starken, 40' hohen im reinen Stil des Mittelalters aus mächtigen Quadern mit Zinnen und 34 Thürmen aufgeführten, Mauern umgebene Jerusalem (31° 46' 30'' N. Br. und 32° 53' 8'' ö. L.) umfaßt nicht alle Theile der alten Stadt, ist aber an andern Stellen über die alten Ringmauern hinausgegangen. Die südliche Mauer zieht nicht mehr auf dem Südrande des Plateaus, aber im NW. sind jetzt Theile in die Stadt gezogen, welche zu Christi Zeiten außerhalb der Stadt lagen. Vier Thore öffnen sich nach den vier Himmelsgegenden: im N. das Damasker Thor, im O. das Stephansthor, im W. das Jaffathor, im S. das Zionsthor. Innerhalb seiner Mauern ist Jerusalem eine malerische Stadt. So massiv sind die hohen blinden Mauern der Häuser angelegt, daß man in den einsamen Straßen durch die labyrinthischen Gänge einer gewaltigen Festung zu wandern scheint. Oft strecken sich die Häuser über die Straße hinüber, oft gehen Strebepfeiler von Haus zu Haus. Kein Fenster geht auf die Straße, hier und da ein vorspringender vergitterter Erker. Die Gassen sind nirgends auch nur einige Ruthen weit eben, sondern klimmen und krümmen sich mit zerbrochenen Stufen im Zickzack; Rebengewinde und Blumen ranken und blühen überall aus dem Gemäuer. Die Bevölkerung ist aus Bekennern der drei monotheistischen Religionen gemischt und beträgt wenig über 20,000 Einw. Unter den Muhamedanern giebt es nur noch 8 Familien, welche sich rühmen, von Waffengefährten Saladins, des Eroberers von Jerusalem, abzustammen. Unter den Juden ist keine einzige alte Familie, sie sind alle erst in neuerer Zeit aus Europa und aus Aegypten eingewandert. Die Christen, sofern sie nicht zu den zahlreichen Klöstern gehören oder diplomatisch beamtet sind, treiben meist Handelsgeschäfte. Die mehr als 7000 Muhamedaner besitzen auf dem Tempelplatze die von Omar aufgeführte achteckige Moschee, nächst der Moschee von Mekka ihr größtes Heiligthum. Christen und Juden ist der Zutritt bei Todesstrafe untersagt; doch sind neuerlich Ausnahmen vorgekommen. Das Heiligthum ist im Innern durch drei Säulenkreise in eine weiteste, weitere und engere Rotunde getheilt. Die letzte schließt den heiligsten Ort in sich: einen Felsen, auf dem Abraham einst Isaak opfern wollte. Die ärmsten und elendesten Einwohner von Jerusalem sind etwa 8000 Juden; ein Stück Mauer von der alten Tempelumfassung (welche nach Warrens Ausgrabungen sich auf einer Strecke von 1000' zu 150' Höhe erhob) ist ihr Klageplatz, wo sie zur Klage zusammenkommen. Aus der Fremde kommen oft alte Juden nach Jerusalem, um hier zu sterben und so bei der im Thale Josaphat einst geschehenden Todtenauferstehung die ersten zu sein. Der Christen zählt man gegen 5000 und sie gehören den verschiedensten Bekenntnissen an. Die römisch-katholische Kirche hat jetzt in Jerusalem wieder einen Patriarchen und ein mit Franciskanern besetztes (lateinisches) Kloster, mit der geräumigen, zur Beherbergung der Fremden aufgeführten Casa nova. Die Griechen, Armenier und andere Parteien der morgenländischen Kirche besitzen Kirchen und Klöster. Auch ein russischer Bischof residirt jetzt in Jerusalem. England und Preußen haben 1841 ein Bisthum der englischen Kirche gegründet: eine gothisch aufgeführte evangelische Kirche steht auf Zion. Von allen Bekenntnissen wird gegen Reisende und die noch immer zur Osterzeit heranströmenden Pilger liebevolle Gastfreundschaft geübt. Uebrigens hat Jerusalem auch zwei „Hôtels", das „Damascus-Hôtel" und das „Mediterran-Hôtel".

In Jerusalems Umgegend ist jeder Fußtritt für christliche Erinnerung heiliger Boden; es giebt nicht ein Haus, das nicht seine fromme Sage hätte, nicht einen Stein, an den sich nicht eine heilige Erinnerung knüpfte, nicht eine Grotte oder Quelle, die nicht der Schauplatz einer heiligen Erzählung wäre. Das größte Heiligthum ist die im nordwestlichen Stadttheile gelegene Kirche des heiligen Grabes, welche in ganz unregelmäßiger Form alle Stätten des Leidens und Auferstehens begreift. Den nach O. gerichteten Chor bildet der Calvarienberg; in dem westlichen Chore steht unter der jetzt, insonderheit durch Frankreichs Bemühungen wiederhergestellten und mit Wandmalereien geschmückten Kuppel die Kapelle des heiligen Grabes. Der Gipfel der Kuppel ist durchbrochen, die Laterne hat eine Höhe von 3 Metern und 5 Meter im Durchmesser; sie trägt ein hohes vergoldetes Kreuz. Am

Fuße der innern Kuppelwand läuft eine Gallerie um den ganzen Raum; in 20 Niſchen hängen je fünf goldene Lampen an einem balkenartigen Träger von demſelben Metall Aus der Vorhalle, der Engelskapelle, gelangt man in das eigentliche Grab, eine Grotte, welche 6 Fuß lang, 5 Fuß breit iſt. Auf der rechten Seite deckt eine Altarplatte, über der 36 ewige Lampen von Gold und Silber brennen, die eigentliche Grabeshöhlung. Nur immer drei Pilger auf einmal finden Raum, ſich an der heiligen Stätte niederzuwerfen. Die verſchiedenen Parteien der römiſch-katholiſchen und griechiſch-katholiſchen Kirche, nämlich Lateiner, Griechen, Armenier und Kopten (die jedoch nur eine Kapelle an der Rückwand des Grabes beſitzen), haben ſich in die Räume der Kirche getheilt, und ihre Lobgeſänge verſtummen nicht. Jede hat ihre beſondern und beſtimmten Andachtsſtunden, und wenn neſtorianiſche, abeſſyniſche, jacobitiſche Prieſter nach Jeruſalem kommen, halten auch ſie an ihnen zugehörigen Altären Gottesdienſt. Gebet und Dankſagung an den heiligen Stätten erklingt von Mitternacht bis Abend in den verſchiedenſten Riten. So halten die Franciskaner jeden Abend unter Geſang und Gebet eine Proceſſion an alle heiligen Stätten. Andere Vorgänge in der Grabeskirche ſind minder erbaulich. Leider ſind, beſonders in der Oſternacht, in welcher nach dem Glauben der Griechen heiliges Feuer vom Himmel in der Grabkapelle ſich entzündet, unter den morgenländiſchen Chriſten Scenen nicht ſelten, welche den heiligen Stätten durchaus nicht angemeſſen, und, ſchmachvoll genug, oft nur durch türkiſche Peitſchenhiebe zu endigen ſind. Alle Tage ſitzen bis Abend Türken, kaum 12 Schritt von dem Salbungsſtein auf dem Divan und rauchen ihre Pfeifen.

Aus der Grabkirche wandeln wir die Via dolorosa, den von der Tradition genau bezeichneten Schmerzensgang, auf dem der Herr von Pilatus' Hauſe das Kreuz nach Golgatha trug, und treffen in der Stadt noch auf gar viele Erinnerungsſtellen chriſtlicher Tradition. Im Süden außerhalb der jetzigen Stadt wird das Haus gezeigt, in dem Chriſtus das heilige Abendmahl eingeſetzt haben ſoll.

In den letzten zwanzig Jahren ſind in Jeruſalem durch verſchiedene chriſtliche Nationen und Bekenntniſſe großartige Neubauten und Stiftungen gegründet. Unter dem engliſchen Biſchof ſteht eine Judenmiſſion, ein Hoſpital, zwei Schulen für Kinder der Proteſtanten u. ſ. w. Deutſche Anſtalten ſind ein Diaconiſſenhaus, ein Hoſpiz des Johanniterordens, ein Waiſenhaus der Baſeler Pilgermiſſion, die Erziehungsanſtalt Talitha Kumi auf der Gottfriedshöhe, ein Haus für Ausſätzige mit einem Hausvater aus Herrnhut. Nicht minder großartige Gründungen ſind von römiſch-katholiſchen Mächten, Frankreich und Oeſterreich ausgegangen (eine Kathedrale im Bau), und die Ruſſen betrachten Jeruſalem im beſonderen Sinne als ihre Stadt. Ein großartiges Bauwerk umfaßt Kirche, Popenwohnung, Conſulat, Pilgerherbergen und Spital. Dazu hat die Regierung viel für erleichterte Communication gethan. In telegraphiſcher Verbindung ſteht Jeruſalem mit Europa ſchon länger; jetzt iſt der böſe Weg von Jaffa nach Jeruſalem in eine Kunſtſtraße verwandelt.

Wir werfen nun den Blick in die ſchroffen Tiefthäler zur Seite der Stadt. Da zieht ſich im O. zwiſchen dem Kalkplateau und dem Oelberge das Thal Joſaphat, mit dem Bache Kidron, jetzt einer ganz waſſerloſen, ſteinbeſäeten Rinne. Es iſt das Thal der Schatten und der Gräber. Jenſeits erhebt ſich der 3000' (975 M.) hohe Oelberg, mit ſchöner Ausſicht auf Jeruſalem und den Spiegel des todten Meeres. Am weſtlichen Abhange der dem lateiniſchen Kloſter gehörige, mit einer Mauer umgebene Garten Gethſemane, mit 8 alten Olivenſtämmen und Stationsbildern an den Wänden; an den öſtlichen Abhängen das Dörflein Bethanien, arabiſch El-Azir (Lazarusdorf), wo gaſtliche Freundſchaft den Herrn aufzunehmen pflegte.

Im W. und SW. der Stadt zieht ſich das Thal Gihon und Hinnom nach dem Teiche Bethesda (deſſen Identität mit dem bibliſchen aber ſehr zweifelhaft iſt), und der Quelle Siloah, in der ganzen Umgegend die einzige Stelle, wo ein Trunk friſchen Waſſers zu finden iſt. Der in dieſen Thälern fließende, zwei viereckige Teiche bildende Gihon vereinigt ſich mit der Kidronſchlucht und geht in ihr zum todten Meere.

Eine Meile im SO. von Jeruſalem liegt 2538' (825 M.) hoch auf zwei durch einen kurzen Sattel getrennten Hügeln das faſt nur von Chriſten bewohnte Bethlehem, d. i. Haus des Brodes (Joh. 6, 41.), mit nur 3000 Einw., aber mit nichten die kleinſte unter den Städten Juda. Sie „iſt die bedeutungsvollſte aller Wiegenſtätten der Welt", die Geburtsſtadt Chriſti. Unter der

prachtvollen, von Justinian aufgeführten Kirche (von welcher nur der Chor zum Gottesdienste benutzt wird, das Schiff verfallen ist) die Geburtsgrotte des Herrn, in welcher eine Menge silberner Lampen brennen. Auf dem Boden ein Stern mit der Umschrift: Hic de virgine Maria Jesus natus est (die ein neuerer Reisender jedoch nicht bemerkt haben will). Klöster der Lateiner, Griechen und Armenier schließen sich der Kirche an; auch ein protestantisches Missionshaus.

Auf dem halben Wege von Jerusalem nach dem todten Meere in furchtbarer Einöde das Kloster St. Saba.

Mitten im Gebirge Juda in einem tiefen Thale liegt das alte Hebron, jetzt El-Khalil, d. i. Stadt des Geliebten (Abraham), 10,000 Einw. In einer Moschee, welche die 1. Mos. 23. erwähnte doppelte Grufthöhle umschließt, ruhen nach dem Glauben der Moslemin die drei Patriarchen mit ihren Frauen.

Nordwestlich von Jerusalem auf dem Wege zur Meeresküste trifft man auf Ramla, mit einem castellartigen Franciskanerkloster. Die Küstenstadt Joppe oder Jafa, 7 Meilen von Jerusalem, liegt mit engen, krummen, schmutzigen Gassen terrassenartig einen Kegelberg hinauf. Joppe ist der wichtigste Handelsplatz der palästinensischen Küste; doch ist die Rhede nur für kleine Fahrzeuge zugänglich. Wenigstens 6000 Einw.

Nördlich von Joppe bis Cäsarea, einst die prächtige Königsstadt Herodes des Großen, dann die Residenz der römischen Statthalter und Standquartier römischer Truppen (Paulus, Festus, Felix), jetzt ein Dorf von wenigen Häusern. dehnt sich ein 2 Stunden breiter Küstensaum, die im Alten Testament wegen ihres Blumenschmuckes gerühmte Ebene Saron (Hohel. 2, 1.). Im Anfang und bis in die Mitte des Februar, wenn das Gras noch nicht hoch ist, prangt diese Uferebene mit einem Flor Blumen, zwischen denen Rinder und Kameele weiden; im März aber ist das Gras schon so hoch gewachsen, daß nur noch die schöne weiße Lilie ihr Haupt aus demselben emporheben kann. Vom Mai an ist die Pracht der Wiesen dahin, das Gras verdorrt, und in Kurzem ist der ganze Boden wie ausgebrannt und die schöne Flur zur dürren Wüste geworden, bis der Frühregen, welcher um die Mitte des Oktobers eintritt, sie wieder erquickt. Der Boden bringt dann nichts als Salzkräuter hervor, die von den Einwohnern der Gegend in Gruben zu Asche verbrannt werden, woraus nachher die gute Oelseife bereitet wird, die unter dem Namen der venedischen Seife seit langer Zeit eine große Berühmtheit erlangt hat.

Von Joppe 18 Stunden nach Süden abwärts erstreckt sich die Niederung Sephela, einst das Land der Philister, jetzt wüste und verlassen. Von den fünf Städten der Philister ist nur Gaza, Ghuzzeh als ein Durchgangs- und Rastort der zwischen Aegypten und Arabien, Palästina und Syrien ziehenden Karawanen bedeutend geblieben. 20,000 Einw.

Der ganze Küstenstrich von Palästina ist sehr hafenarm.

§. 10.

Die Halbinseln Sinai und Arabien.

1. Das rothe Meer läuft im N. in die schmalen und tief einschneidenden Busen von Suez im W., von Akaba im O. aus. Beide umschließen eine dreieckige Halbinsel, welche von der arabischen durch die Schlucht des Ghor deutlich abgeschnitten ist. Sie trägt von dem mächtigen Granitgebirge des Sinai, welches ihre südliche Zuspitzung bildet, den Namen der Sinai-Halbinsel.

Auf dieser Halbinsel, die noch im N. der Sinaigruppe von Kalkgebirgen, welche an den beiden Meeresküsten hinlaufen, durchzogen und im Ganzen ein von wilden Schluchten (Wadis) durchsetztes Felsenplateau zu nennen ist, bewegte sich zum großen Theil die Wüstenreise der Kinder Israel. Darum nennen die Araber das Plateau El-Tih, die Wüste der Wanderung.

Den Mittelpunkt der historischen und religiösen Erinnerungen bildet aber

Digitized by Google

die Gruppe des Sinai selbst, welche mit ihren Hauptgipfeln steil aus dem Meere zur Höhe von 7000—9000′ (2275—2925 M.) emporragt. Zwei Hauptgruppen treten deutlich hervor: im NW. steigt aus niedrigen Bergzügen der Serbâl, 6350′ (2063 Meter) mit seinen sieben kegelförmigen Gipfeln auf; bis zu dem Kamme ziehen sich die sinaitischen Inschriften herauf. Südwestlich liegt die eigentliche Sinai-Gruppe und zerfällt in den Dschebel-Musa, 7040′ (2288 Meter) mit einem niedern Stockwerke, dem in schroffer Felsenwand abstürzenden Horeb — und den St. Katharinenberg, 8070′ (2623 Meter), den höchsten der Gruppe, der eine Aussicht über die ganze Halbinsel gewährt; auch das afrikanische Gebirge dämmert herüber. Der Um-Schomer wird von Einigen noch höher, auf 9800′ (3185 Meter) geschätzt, doch giebt es keine gewisse Messung.

Für den Sinai der Gesetzgebung nimmt man jetzt in Uebereinstimmung mit der Tradition den Dschebel-Musa.

Daß diese geheiligte Gegend sich in der christlichen Zeit mit Kirchen und Klöstern bedeckte, kann uns nicht befremden. Die meisten sind zerstört und zerfallen. Erhalten ist das am Fuß des Sinai schon 5370′ (1745 M.) hoch liegende, von Kaiser Justinian erbaute griechische Kloster der Verklärung. Wie eine Festung vor den streifenden Arabern verwahrt, erhebt es sich mit 40 Fuß hohen Granitmauern, und schließt im Innern außer der Hauptkirche über 20 Kapellen (in einer die Stelle des feurigen Busches) und acht bis zehn Hofräume mit lieblichen Obstgärten ein. Gegen vierzig, oft hochbejahrte Mönche führen ein strenges Leben der Asceje, dem Fleisch- und Weingenuß fremd bleibt. Aber sie üben freudig Gastlichkeit, winden, da ihr Hauptthor seit langer Zeit vermauert, die Gäste in ihre heilige Citadelle, und empfangen sie mit dem Gruße und Kusse des Friedens. Bei ihnen fand und erwarb der deutsche Gelehrte Tischendorf eine in dem vierten Jahrhundert geschriebene Handschrift der Bibel, den Codex Sinaiticus. Vom Kloster aus besteigen die Reisenden den Horeb mit der Eliaskapelle und den 700′ (227 Met.) höher liegenden Gipfel des Dschebel-Musa, nach dem auch Araber wallfahrten, um einen Fußeindruck Muhameds zu verehren. Auf dem Gipfel eine Kapelle und eine Moschee, beide in Trümmern. Südwestlich vom Sinai am Busen von Suez liegt die Stadt Tor, in ihrer Nähe der merkwürdige Glockenberg, Dschebel-Nakus, 400′ (130 M.) hoch, in dem man musikalische Klänge, bald wie Flötentöne, bald wie Orgelklang, vernimmt. Das Fortrutschen des Sandes in den ausgewaschenen Gesteinsfurchen soll die Ursache der seltsamen Musik sein.

2. Die Halbinsel Arabien (Dschesireh), die im Gegensatze zu den beiden indischen die Breitseite dem indischen Ocean zukehrt, ist an 50,000 □M. groß. Die Bodengestalt im Ganzen und Großen ist leicht zu fassen. In der Mitte ein Hochplateau, zum Theil reine Wüste mit Oasenflecken, die zugleich Depressionen des Bodens bilden. Die arabischen Wüsten zeigen jedoch mit geringen Ausnahmen in der Regenzeit im December und Januar die gewöhnliche Vegetation der Steppen im Frühjahr und werden erst nach Verlauf dieser Monate Wüsten im geläufigen Sinne. Das Plateau hebt sich von Norden nach Süden, wo es eine Höhe von 4000′ (1300 M.) erreicht. Rings um das Tafelland Randgebirge, die theils als Terrassen unmittelbar zum Meere abfallen, theils einen Küstensaum übrig lassen. Das Innere von Arabien ist uns erst seit einigen Jahren durch Palgrave, Pally und Wetzstein erschlossen. Wir haben ganz neue Anschauungen von den Bodenverhältnissen des innern Arabiens gewonnen.

Die arabische Halbinsel trägt im Allgemeinen völlig afrikanischen Typus. Schon die Wasserarmuth erinnert an den nachbarlichen Erdtheil. Nirgendwo ein beständig fließender, zu einem großartigen Systeme von Wasseradern entwickelter Fluß, überall nur intermittirende Flüßchen und Bäche oder vielmehr Bergrisse, Wadis, die nur, wenn es regnet (was selten vorkommt) Wasser führen. Die eben genannten Reisen haben uns einen Central-Wadi der Halbinsel kennen gelehrt, der manchmal trocken liegt, manchmal eine Fülle tiefen Wassers führt, von Süden nach Norden zieht, vom

innern Jemen aus bis in die Nähe des untern Euphrat reicht und eine Länge von reichlich 200 Meilen hat. Alle Gefließe, welche vom 22. bis zum 16. oder 17. Grade von der westlichen Gebirgskette herabkommen, gehören zum Systeme dieses großen Wadi. Die Striche um den durchschneidenden Wendekreis haben ihre jährliche Regenzeit, andere kennen Regen kaum. Die trockene Hitze steigt auf dem Tafellande bis auf 36° R., und die heißesten Tage sind oft durch den vom Juni bis September zu Zeiten auftretenden Gluthwind Samum noch lästiger und gefährlicher; die Temperatur seiner brennendsten Stöße beträgt 63° R. Die Vegetation und Thierwelt trägt afrikanischen Charakter. Hier gedeihet der in Afrika heimische Kaffeebaum, hier wie dort kocht die Sonne die köstlichsten Düfte und Gewürze im Weihrauch und im Balsam von Mekka. Und auch in Arabien, wie drüben, fehlt „das Schiff der Wüste" nicht, das Kameel.

Von Arabien und zwar von der Westküste ist die umfangreichste Weltherrschaft ausgegangen, die je bestanden. Denn nachdem Muhamed († 632) in Mekka als Verkündiger einer neuen Lehre aufgetreten, und ihm nach schweren Kämpfen die ganze Halbinsel zugefallen war, entflammte des neuen Propheten Gebot, mit dem Schwerte seine Religion, den Islam (d. i. Ergebung an Gott) auszubreiten, den Heldenmuth der feurigen Araber. Unter den Nachfolgern Muhameds, die man Kalifen nannte, fiel den Moslemin oder Muselmanen (d. i. den Gottergebenen) ein großes Stück Asiens und die Nordküste von Afrika in die Hände; selbst Spanien, Süditalien und die Inseln des Mittelmeeres fühlten ihr Joch, und erst an den Ufern der Loire konnte Karl Martels Tapferkeit ihnen Schranken setzen. Aus jener Zeit rührt es, daß außer auf der Halbinsel noch in so vielen Gegenden Asiens und Afrika's Araber wohnen, daß arabische Schrift und Sprache zu den großen Weltsprachen gehört. Zwar die Kalifenherrschaft zerfiel; aber in vielen Ländern gründeten Helden des Islam neue Staaten. Er drang bis nach Indien vor, überall zerstörend und verwüstend, doch zuweilen auch mit einem Schimmer von Wissenschaft und Kultur, den einzelne große Männer hervorriefen. Die eigentliche Halbinsel kehrte in ihren frühern Zustand der Getheiltheit in kleine Gebiete und der Unabhängigkeit vom Auslande zurück. Ungestört neben jenen großartigen Staatenbauten hatte sich in ihrem Innern patriarchalisches Hirtenleben erhalten, wie denn der stabile Charakter des Orients in Sitten und Gebräuchen in Arabien in der schönsten Ausbildung erscheint.

Die Bevölkerung kann man nach Verschiedenheit des Stammes oder der Lebensweise eintheilen; nur wird man sich bei dem ersteren Eintheilungsgrunde mehr oder weniger auf dem Gebiete der Hypothese bewegen. Ein neuerer Forscher (Burton) unterscheidet: 1) die Arab-el-Aribah in Resten an der Südwestküste, die ältesten Bewohner des Landes. 2) Die Aniza und Nedschdi, Stämme, die den bessern Theil der Halbinsel inne haben, um 2200 v. Chr. aus Mesopotamien einbrachen und die ältesten Bewohner zurückdrängten. Die genealogische Sage führt sie auf Sem und Joktan zurück. 3) Die Arab-el-Mustarrabah, die eigentlichen Ismaeliten, besonders in der Sinai-Halbinsel. An einigen Punkten sind die verschiedenen Elemente in Mischung durch einander gegangen, andere haben Zuzüge von Afrika her erfahren. So deutet das fast schwarze Aussehen der Araber auf dem Südrande, der Tehama, und ihr Dialekt auf Vermischung mit afrikanischer Race, während z. B. die Bergvölker in Jemen sich durch fast weiße Haut und europäische Gesichtszüge auszeichnen.

Der Verschiedenheit der Lebensart nach unterscheidet man ansässige oder Haddesi und nomadische Araber. Die ersteren, Bewohner der Städte und Oasen, sind entweder von türkischer Herrschaft abhängig oder bilden kleine Staatsverbände für sich. Den größern Theil der Bevölkerung bilden Beduinen (Bedâwi, d. i. Kinder der Wüste), ein in Stämmen und Horden umherschweifendes Nomadenvolk unter Emirs und Scheikhs. Auf ihren geschmeidigen windschnellen Rossen (über deren unvermischtes Blut ordentliche Stammbäume gehalten werden) durchfliegen sie die Wüste nach Raub. Ihnen ist noch derselbe Stempel des Charakters und der Sitte aufgeprägt, wie vor uralten Zeiten.

Wir betrachten die Küstensäume, zuletzt das Tafelland der Mitte, und zählen die Provinzen auf, welche schon Abulfeda namhaft macht.

Engelhardt berechnet Arabien ohne das türkische Gebiet, aber mit der Syrisch-Arabischen Wüste und den Inseln des Persischen Golfs auf 48,260 □M. Die oft zu hoch angeschlagene Bevölkerung beträgt nach Behms Schätzung 5 Mill.

1. Die Nordwestküste, Hedschas, bildet ein türkisches Ejalet mit den Sandjaks Dschidda, Mekka, Medina. Der Großherr, im Besitz des Schwertes und der Fahne des Propheten, gilt als natürlicher Oberherr aller Moslemin und deshalb auch Arabiens; aber nur in Hedschas (wozu Besitzungen am Küstenrande von Habesch gerechnet werden) und Jemen hat diese Oberherrschaft einigermaßen Wahrheit. Das türkische Arabien wird auf 9112 □M. mit 900,000 E. berechnet. Mekka und Medina sind die heiligen Städte der muhamedanischen Welt, zu denen jeder fromme Muselmane wenigstens einmal wallfahrtet und dann den Ehrentitel Hadschi empfängt. Eigentlich mit Strenge jedem Ungläubigen verschlossen, haben sie sich doch europäischer Wiß- und Forschbegier nicht entziehen können, die selbst Verkleidung und Verstellung in islamitisches Wesen nicht gescheut hat, um ihren Drang zu befriedigen.

Mekka liegt in einem sandigen Thale, das rings von hohen und kahlen Bergen umgeben ist; auch an den Abhängen der Hügel gehen noch Häuser hinauf. Die offene, aber durch drei Castelle geschützte Stadt, welche 45,000 Einw. zählt, hat breite Straßen und ist im Ganzen gut gebaut. In der Mitte liegt der einzige freie Platz und auf demselben die Moschee El-Haram, d. i. Heiligthum, ein ungeheures Parallelogramm mit einer Menge von Höfen, Säulengängen und Bauwerken aus den verschiedensten Zeitaltern. In der Mitte des Vorhofes steht das Hauptheiligthum der muhamedanischen Welt, nach dem sie sich beim Gebete wendet, die würfelförmige Kaaba. „Dem Abraham brachte Gabriel vom Himmel den berühmten schwarzen Stein (vielleicht ein Meteorstein), der an der Nordostecke der Kaaba eingemauert, in Silber gefaßt und durch die Küsse und Berührungen der Gläubigen abgescheuert ist." Das Heiligthum ist im Innern mit Teppichen geschmückt und auch von außen mit einem großen Teppich bedeckt, auf dem in Goldschrift die Hauptglaubenslehre gestickt ist: Es giebt keinen Gott außer Gott und Muhamed ist sein Prophet. Sie wird nur in den geheiligten drei Monaten geöffnet, in welchen aus den verschiedensten Weltgegenden, von Marocco bis zum indischen Archipel, vom Niger bis zur chinesischen Grenze die Pilger zusammenströmen. Dann sind oft 100,000 Menschen versammelt: dies ist nur zu oft die Quelle schlimmer Seuchen. Feierliche Umgänge um die Kaaba, Berühren des schwarzen Steins, Trinken aus dem geweihten Brunnen Zemzem, Besuch des 3 Meilen entfernten Berges Arafāt, machen die hauptsächlichen frommen Uebungen der Wallfahrer aus. Doch nicht das Gebot des Korans allein treibt die Menschen nach Mekka, sondern nicht weniger der Handelsgeist. Die Pilgerkarawanen genießen als geheiligt in allen muhamedanischen Ländern vollkommene Sicherheit, und so knüpft sich an die Wallfahrtzeit die größte Messe im Orient. Auch die 14 M. entfernte Hafenstadt von Mekka, Dschidda am rothen Meere ist Residenz des Pascha von Hedschas und einer der Brennpunkte des orientalischen Handels. Der Zwischenhandel von Aegypten nach Indien ist bedeutend. 20,000 Einw.

Fünfzig Meilen nördlich von Mekka am Saume der Wüstenplatte, aber in einer fetten und bewässerten Einsenkung (Datteln von Medina), liegt Medina, eigentlich Medinat-el-Nabi, d. i. Stadt des Propheten, der am 16. Juli 622 von Mekka hieher flüchtete. Nach dieser Flucht, arabisch Hegira (gelesen Hedschra), zählen die Bekenner des Islam ihre Jahre. Medina ist eine mit starken Mauern umgebene und gut gebaute Stadt von 20,000 Einw. In der großen Moschee ruht in einem mit Silber ausgelegten Sarge der Staub Muhameds; auf der Marmorplatte die Worte: Im Namen Gottes, verleihe ihm deine Gnade! Neben ihm die Gräber der ersten Kalifen Abu-Bekr und Omar. Als Hafen von Medina gilt das 25 M. entfernte Yambo. 6000 Einw.

2. Die Südwestecke der Halbinsel bildet Jemen, das „glückliche" Arabien. Eine reichliche Bewässerung von den Randgebirgen her läßt unter

der tropischen Sonne reiche Kulturlandschaften entstehen. Hier ist der Ursprung jener künstlichen Bewässerungssysteme mit großen Wasserreservoirs und unterirdischen Kanälen, welche die Araber später in die Gestadeländer des Mittelländischen Meeres, namentlich nach Spanien, übertrugen. Viele dieser Werke sind freilich jetzt zerstört, aber noch immer ist Jemen das Vaterland köstlichen Weihrauchs und Balsams und die Kulturgegend des Kaffees. In Sanna, dem Centralplatze Jemens, 5000′ (1625 M.) hoch, mit 40,000 E., residirt ein Imam. Das türkische Vilajet Jemen zählt vier Sandjaks; der Pascha residirt in Mokka. Für Kaffee-Ausfuhr und Einfuhr indischer Waaren war seit einem Jahrhundert diese Stadt der bedeutendste Hafen. Seit der Gründung von Aden hat sich der Handel von Mokka hinweggezogen. Es blühen dafür zwei andere Plätze, Hodeïda und Loheia auf. Häs mit bedeutendem Kaffeehandel.

3. Der glühende Sandküstensaum im S. heißt im Allgemeinen die Tehama. Im W. schließt sich an Jemen die Landschaft Hadramaut mit den drei mächtigen Staaten Makalla (5000 Einw.), Schikr und Tarym. Der wichtigste Punkt ist aber Aden, mit dem einzigen völlig sichern Hafen der arabischen Südwestküste; seit 1839 von den Engländern occupirt, um die indischen und arabischen Gewässer zu beherrschen. Eine Halbinsel, eine starke Stunde lang und halb so breit, die mit dem Festlande nur durch eine ganz schmale sandige (zuweilen überflutete) Enge zusammenhängt, streckt sich von NW. nach SO. Sie trägt eine gewaltige vulkanische Gebirgsmasse bis 1800′ (584 M.) Höhe, welche nach N. und S. zu schroffen Basaltfelsufern, nach O. in eine kraterähnliche, kreisrunde, wasserleere Vertiefung abstürzt. In derselben liegt Aden, Felsenfestung und Freihafen, das Gibraltar des Ostens.

Aden beherrscht den Seeweg nach Indien so gut, daß nicht eines der aus der Straße von Bab-el-Mandeb auslaufenden Schiffe dem Feuer seiner Geschütze entgehen könnte. Merkwürdig sind dort die überaus großartigen Cisternen. Aden ist ein Kohlendepot für die nach Indien gehenden Schiffe. 1839: 600 Einw.; 1871: 29,730 (dabei 2000 Europäer).

Die Bab-el-Mandebstraße hat eine Breite von 3½ M. Kaum eine halbe Meile von dem arabischen Bab-el-Mandeb-Pic liegt die nackte Felseninsel Perim, eine Meile lang und eine halbe breit. Sie ist ein unansehnlicher, vegetationsloser Strich Erde, aber an der Südwestseite öffnet sich ein prachtvoller Hafen. Der innere Hafen ist ⅜ M. lang, ⅛ M. breit, 7—8 Faden tief und faßt 40 Kriegsschiffe. Und was das Wichtigste, der Besitzer von Perim ist auch der Beherrscher der Straße Bab-el-Mandeb. Denn durch die große Straße zwischen Perim und dem afrikanischen Continent können die Schiffe der Klippen und Untiefen und eigenthümlichen Luftströmungen wegen im rothen Meere nur selten fahren; sie müssen sich in der Nähe von Perim halten oder durch die kleine Straße zwischen Prim und der arabischen Küste segeln. Der englischen Occupation von 1857 ist sogleich die Anlage von Befestigungen gefolgt. Die Kuria-Muriah-Inseln wurden dem Imam von Maskat abgekauft, um einen Anhaltepunkt für das indoeuropäische Kabel zu gewinnen. Dieser Archipel kann eine ganze Flotte beherbergen und ist eine neue Station auf dem Wege nach Maskat und dem Persischen Golfe.

4. Die Ostküste Arabiens beginnt außerhalb des Persischen Busens mit der Landschaft Oman, welche sich als Gestaderegion mit nicht genau begrenzter Ausdehnung landeinwärts bis nach Hadramaut erstreckt. Sie zählt mehr als 2 Mill. Bewohner und bildet den schönsten und kultivirtesten Theil von ganz Arabien. Auch hier künstliche Bewässerung. Zwischen den 6000′ (1950 M.) hohen Bergen liegen zahlreiche fruchtbare Thäler, in denen alle Kulturpflanzen der Erde gedeihen. Der Herrscher des Landes wird mit Unrecht als Imam von Maskat bezeichnet, denn Maskat ist nicht die Hauptstadt des Reiches, und er selber kein Imam, d. h. Geistlicher, sondern ein Biadi, d. h. Freigeist. Die

Volksreligion ist hier eine Mischung von altem Gestirndienst und persischen Vorstellungen. (Der Imam hatte Besitzungen jenseits des Busens am Küstensaume von Iran; früher auch — s. unten — an der Ostküste von Afrika). Man berechnet das Imamat von Maskât auf 2000 □M. und 2 Mill. Einw. Maskât, 20,000 Einw., bedeutender Handelshafen, der Schlüsselpunkt zum Persischen Golf. Die Bahrein-Inseln bilden mit der gegenüberliegenden Küstenlandschaft Bahrein einen Staat unter Scheikhs, welche den Wahabiten tributär sind. Die von Alters her berühmte Perlenfischerei wird von Juni bis September betrieben. Gegen 30,000 Menschen leben dann auf 4000 Tauchbooten; man hat den Werth der Perlen, die jährlich von indischen, arabischen und persischen Häusern in Bahrein angekauft werden, auf 400,000 Pfd. Sterl. angeschlagen.

Das innere Arabien ist die Hochplatte Nedscheb. Im Norden liegt das große Reich von Schammar, vor etwa 50 Jahren gegründet. Nur ein kleiner Theil der Bevölkerung bekennt sich zum Islam; die bei weitem überwiegende Mehrzahl hängt noch an dem altarabischen, vormuhamedanischen Cultus, betet zur Sonne, bringt Todtenopfer, besucht heilige Haine, verehrt aber ein einziges höchstes Wesen. Der gegenwärtige König Telal-ibn-Raschid begünstigt Handel und Gewerbe, hat in seiner Hauptstadt Haïl einen großen Marktplatz bauen lassen, übt unbedingte Toleranz und begünstigt die Einwanderung von Juden und Christen. Sein Heer besteht aus etwa 30,000 Mann. Die Volksmenge beträgt außer den zahlreichen abhängigen Beduinen über ½ Mill. — Südlich schließt sich das Reich der Wahabis oder Wahabiten an. Diese von Abdul-Wahab im vorigen Jahrhundert gestiftete Secte bezweckte eine Reformation des Islam. Ihr Bekenntniß lautet: Es giebt keinen andern Gott als Gott, er ist allein und hat keinen Genossen. Im Anfange dieses Jahrhunderts breiteten sie sich über die ganze Halbinsel aus, bis sie durch die Aegypter zurückgedrängt wurden und Ibrahim Pascha 1818 die in einer schmalen Bergschlucht gelegene Hauptstadt Deraaijeh zerstörte. Indessen bilden die wild fanatischen Wahabiten noch immer den größten und wichtigsten Staat auf der arabischen Halbinsel; ihrem Sultan sind fast alle kleineren Staaten derselben mehr oder weniger tributpflichtig. Die Volksmenge des wahabitischen Reiches beläuft sich auf etwa 1,700,000, das Heer zählt 60,000 Mann. Die gegenwärtige Residenz der Wahabiten ist Ryad.

§. 11.

Das Hochland von Iran.

Von der arabischen Halbinsel durch den persischen Golf geschieden, erhebt sich das Tafelland von Iran, die östliche und compakteste Masse des Hochlandes von Vorderasien. Zwischen zwei Meeren, dem kaspischen und indischen, zwischen zwei Stromgebieten, Tigris und Kabul, ragen die Randgebirge, welche als mächtige Grenz- und Eckpfeiler das Plateau von Iran tragen. Wie ein Trapez gestaltet dehnt es sich 300 M. von Osten nach Westen, 100 M. von Süden nach Norden, und umfaßt einen Raum von 50,000 □M.

Im Nordosten ist die Verbindung mit dem großen östlichen Hochlande durch den Hindu-Khu vermittelt. Als eine 60 Meilen breite Anhäufung mächtiger, über die Schneegrenze ragender Gebirgswälle erhebt sich derselbe zwischen den Quellgebieten des Amu und Kabul. Vom Hindu-Khu läuft nach Westen der Nordrand von Iran, der Paropamisus, ein in drei Parallelreihen sich gliederndes Bergland von 3000—4000′ (975—1300 M.) Höhe, das steil nach Turan abfällt, sanft sich zum Tafellande senkt. An seinem Südwestende, am kaspischen Meere, erhebt sich plötzlich das vulkanische Hochgebirge des

Digitized by Google

Elburs oder Alborbsch, das mit dem armenischen Hochlande in Verbindung steht. Südlich von seinen Kegelbergen der Spitzkegel des nicht mehr thätigen Vulkans Demawend, gegen 20,000′ oder 6500 Meter Höhe. Der Berg ist südlich und östlich von einem Ringe steil abfallender Berge mit spitzem Kamme umgeben. Steil prallig fällt das Gebirge zum kaspischen Meere; der schmale, schlammig-sumpfige, vulkanisch durchwärmte Küstensaum zeigt üppig-saftige, fast tropische Vegetation, strotzende Wälder und Obsthaine, Reis- und Zuckerrohrbau, wird aber auch von bösen Nebeln, Fiebern und Erdbeben heimgesucht.

Den Westrand des Tafellandes bilden Terrassenländer von Kurdistan und Luristan, welche zum Euphrat-Tigrislande abfallen.

Den Südrand giebt eine steile Gebirgsmauer ab, die auf eine Strecke von 200 Meilen von keinem Querthale durchsetzt, von keinem Flusse zerschnitten ist. Eine schmale sandige Niederung mit unerträglicher Sonnenhitze trennt die Bergmauer vom Meere; hinauf und hinüber führen schwindelnd-steile Pfade, passend Leitern genannt.

Am Ausgange der Leitern liegen gewöhnlich bedeutende Städte. Hier und da sind in das wüste Gebirge Längenthäler oder Ebenen eingesenkt, die durch ihre Erhöhung über die Meeresfläche trotz ihrer südlichen Lage das schönste, gemäßigtste Klima genießen. Nach den wilden Gebirgslandschaften erblickt der Reisende ein schönes grünes Thalgelände voll Dörfer, Gärten und Fruchtbäume, und die umgebenden Berglehnen sind mit Weinreben, mit Rosen und Edelfruchtstämmen bepflanzt, die hier die Höhe und Kräftigkeit von Waldbäumen erreichen, und in ihren Früchten die eigenthümlich feinen Säfte, lieblichen Wohlgeruch und wohlthuendes Arom des Orients im höchsten Grade vereinigen.

Den Ostrand endlich bildet das indisch-persische Grenzgebirge oder die Soliman- und Hala-Kette. Sie besteht aus mehreren Parallelzügen, fällt schroff zum Industhale hinunter und verzweigt sich nach dem Tafellande in Berglandschaften. Die höchste Spitze, der Salomonsthron, wird auf 13,000′ (4225 Met.) geschätzt. Der Kabul-Fluß, der zwischen Hindu-Khu und dem indisch-persischen Grenzgebirge dem Indus zufließt, bildet hier eine bequeme Straße von Iran nach Indien, den Kheiberpaß, das einzige continentale Eingangsthor nach dem sonst landwärts auf allen Seiten mit hemmenden Gebirgen ummauerten Indien.

Das weite von diesen Gebirgsmauern getragene Tafelland hat eine mittlere Höhe von 4000′ (1300 Met.). Anschwellungen steigen höher bis 7000′ (2275 M.); Depressionen bis 2000′ (650 M.) Das Plateau ist in seinem westlichen Theile, wo Nordrand und Westrand zu Berg- und Hügellandschaften zusammenstoßen, wohlbebaut; ganz andern Charakter trägt es in dem bei weitem größten Raume seiner Ausdehnung. Der Boden, vorherrschend aus Thon und Kies gemengt und salzhaltig, ist so wasserarm, daß nur künstliche Bewässerung den Ackerbau möglich macht. Es zeichnet die Verhältnisse, wenn wir hören, daß Quellen und Brunnen ein Regal der herrschenden Despoten sind. Die Natur bietet nur kleinere salzigbrakige Lachen und Moräste, Steppenseen und Steppenflüsse. Der Zarehsee ist der größte, ihm fließt der Hilmend oder Hindmend zu. An seinen Ufern dringt ein schmaler Kulturstreif in die Wüste. Das ist eine Hauptstraße nach Kabul, Indien und Baktrien, auf der auch Alexander dahin zog. An manchen Stellen tritt das Salz als weiße Kruste förmlich zu Tage, und es entstehen Salzwüsten mit einzelnen Oasen. So dehnt sich eine 120 M. lange und 18 – 36 M. breite Salzwüste von Teheran bis zum Zarehsee ohne Grasbalm. Oestlich schließen sich Sandwüsten an, die vorschreitend im Kulturlande Eroberungen machen. Ueber dem Tafellande

by Google

ſpannt ſich ein Himmel aus, der, wenige Wochen im Jahre ausgenommen, immer wolkenlos iſt, daher die Luft ſo trocken, daß die Saiten der Inſtrumente ſich nicht verſtimmen, daß Eiſen nicht roſtet und Fleiſch wohl vertrocknet, aber nicht verfault. Alle im Waſſer lebenden Thiere fliehen dieſes Plateau; keinen Froſch, keine Schnecke erblickt man. Auch der Pflanzenwuchs iſt ärmlich und ſpärlich, namentlich die Baumwelt; nur in der Regenzeit des Frühjahrs überzieht ſich der Boden mit friſchem Grün und den duftendſten Blumen; ſonſt iſt er grau und kahl. Das Klima im Winter etwa dem Klima im mittleren Deutſchland gleich; im Sommer wird das verſengte Land ein wahrer Glühofen Ausnahmen bilden jene Mulden und Einſenkungen des Plateaus, ewig grüne wohlbewäſſerte Oaſen, die an üppiger Vegetation mit den Terraſſenlandſchaften und Gebirgsſenken wetteifern.

Iran mit ſeiner dualiſtiſchen Lichtreligion des Zoroaſter iſt in der Geſchichte hintereinander der Mittelpunkt großer Despotenreiche geweſen, die oft noch Turan, ja Theile Vorderindiens umfaßten. Geſtiftet wurden ſie von kräftigen Bergvölkern aus den Randgebirgen. Etwa ſeit 555 v. Chr. beſtand das durch den großen Kyros gegründete altperſiſche Reich, das beinahe ganz Vorderaſien und noch Aegypten umfaßte. Selbſt die Griechen ſuchte es zu unterwerfen. Das aber gelang nicht; im Gegentheil kam ihm ſelber nachher von da die Zerſtörung. Alexander der Große von Macedonien machte dem ſchon lange im Hinſterben begriffenen Reiche ein Ende um 330 v. Chr.; bis nach Indien drang er vor. Alexander wollte ein neues ungeheures Weltreich ſtiften, welches das Morgen- und Abendland umfaſſen und verſchmelzen ſollte; aber ſchon 323 ſtarb er und ſein Reich zerfiel. Iran wurde ein Theil des ſyriſchen Staates der Seleuciden, dann des parthiſchen Reiches, das vom Indus bis zum Euphrat reichte, von den Römern gefürchtet ward. Der Perſer Artaxerxes, Saſſans Sohn, ſtiftete auf den Trümmern des von ihm zerſtörten Parther-Reichs (225 n. Chr.) das mittelperſiſche Reich und die Dynaſtie der Saſſaniden. Der letzte Saſſanide Jezdedgerd verlor mit der Schlacht bei Kadeſia 634 das Reich gegen die Araber. Perſien wurde ein Theil des Kalifats und faſt ganz eine Erwerbung des Islam. Bei der Zerſplitterung des arabiſchen Weltreichs entſtanden auch in Iran einzelne islamitiſche Dynaſtien, bis es gegen Ende des Mittelalters eine Beute der Mongolen und Turkmanen ward. Ismail Sſafi (Sofi). der ſein Geſchlecht von Ali ableitete, wurde nach dem Beginn des 16. Jahrhunderts der Stifter des neuperſiſchen Reiches. Unter Abbas dem Großen 1589—1627 erreichte daſſelbe ſeinen höchſten Flor. Schwache Regenten folgten. Das Reich verlor mit dem Beginn des 18. Jahrhunderts Grenzprovinzen an Ruſſen und Türken. Dann empörten ſich die Afghanen, nahmen 1722 Ispahan; der letzte Sſafi trat die Krone an Mahmud den Afghanen ab. Nadir-Schah 1729—1747, von niederer Herkunft, aber „der Sohn der Schahs, der Enkel der Schahs, der Urenkel der Schahs", wie er ſelbſt ſagte, ſtürzte die Afghanenherrſchaft, eroberte mehrere Provinzen und ſogar Delhi, des großen Moguls Reſidenz. Nach ſeiner Ermordung zerfiel Iran in mehrere kleine Staaten. Mit Ali-Aga-Mohammed erhob ſich 1785 die noch jetzt in Weſt-Iran herrſchende Dynaſtie der Kadſcharen. Oſt-Iran iſt in den Händen der Afghanen und Beludſchen.

I. Afghaniſtan (Nord-Oſt-Iran).

Die Afghanen, die ſich ſelbſt Puſchtun, Puſchtauch nennen, ſind ungewiſſer Herkunft. Daß ſie als Nomaden vom Hindu-Khu und dem indiſch-perſiſchen Grenzgebirge herabſtiegen, ſcheint gewiß. Ihre Sprache hat mit der perſiſchen Verwandtſchaft. Seit undenklicher Zeit haben ſie ſich im öſtlichen Iran unter allen Völkerſtämmen behauptet und den Islam in ſunnitiſcher Form angenommen. Noch jetzt der Mehrzahl nach Nomaden, zeichnen ſie ſich durch Tapferkeit, aber auch durch Raubſucht und Fanatismus aus. Sie machten ſich zu Anfang des 18. Jahrhunderts von Perſien unabhängig, und vergrößerten dann ihre Herrſchaft ſo, daß Balkh in Turan, Kaſchmir und Multan in Indien

ihnen unterthan waren. Durch Bürgerkrieg und Thronstreit wurden jene Eroberungen verloren, die Zustände des Reichs immer mißlicher. Bei der wachsenden Annäherung Rußlands und Englands auf asiatischem Boden, und als Grenzland von Indien, als Hüter der Kabul-Pässe im Besondern, ist Afghanistan jetzt immer mehr in den Conflikt europäischer Interessen hineingezogen. Im Jahre 1823 löste sich das seit 1747 von der Dynastie der Durani's beherrschte Reich in mehrere Chanate auf; in Kabul bestieg Dost-Mohammed aus dem Geschlecht der Barekzi den Thron. Für den Durani-Prätendenten mischten sich 1839 die Engländer in den Streit, eroberten in dem bis 1842 dauernden Kriege die wichtigsten Städte und setzten ihren Prätendenten ein, der sich aber hernach gegen Dost-Mohammed nicht behauptet hat. In neuerer Zeit behauptete Dosts Sohn Schir Ali, von England durch Geld und Waffen unterstützt, die Herrschaft über Afghanistan. Der britisch-indischen Regierung ist daran gelegen, Afghanistan unter einem Herrscher zu vereinigen und diesen zum Bundesgenossen gegen das von Turan her drohende Rußland zu gewinnen.

In dem 12,000 □M. umfassenden Afghanistan bilden die Afghanen, $4^1/_2$ Mill., die herrschende Bevölkerung. Die unterworfenen Perser (Tadschiks) treiben Landbau und Gewerk; man schlägt sie auf 4 Mill. an. Dazu kommen kleine eingesprengte Völker-Elemente: Hindus, Araber, Juden u. s. w. Behm giebt 4 Millionen als Gesammtzahl an.

Afghanistan wird nach Stämmen (Berdurani, Kaker, Ghildschi, Durani, Hazzareh) oder nach Staaten eingetheilt. Deren unterscheidet man jetzt drei: Kabul, Kandahar und Herat. Die Grenzen sind, wie die Zustände überhaupt, schwankend und ungewiß.

1. Kabûl, das reizende, in aller Fülle üppiger Vegetation prangende obere Thal des Kabul; im Süden davon minder fruchtbare, steppenartige Striche. Die Hauptstadt Kabûl liegt in einer wahrhaft paradiesischen Gegend, auf einer Anhöhe am gleichnamigen Flusse 6200' (2015 M.) über dem Meere. Das Klima des Thales von Kabûl ist wunderbar schön. Hier ist Frühling mit jungem Laub und Blumenteppichen, wie in Europa: reine Alpenluft, europäischer Winter mit Schnee und Eis auf den Bergspitzen. Die Lage am Kreuzungspunkte verschiedener Handelsstraßen macht die Stadt zum wichtigen Handelsplatze, 60,000 Einw. Ebenfalls am Kabûl liegt Dschellabad oder Dschellalabad: unterhalb der Kheiberpaß. Von Kabûl zieht in einem nach Süden gerichteten Bogen die 85 M. lange Königsstraße, ein seit Jahrhunderten benutzter Handelsweg mit Benutzung von Oasengruppen über Ghasna, Kandahar nach Herât.

2. Kandahar. Etwa 50,000 Einw.

3. Herât, mit seinen Aïmak, d. i. den aus Persern und Turaniern gemischten Einwohnern seit 1863 afghanisch. Die große, befestigte, durch Handel und Gewerbfleiß blühende Hauptstadt mit 100,000 Einw. liegt in einer wohlbewässerten, obstreichen Ebene, von hohen Bergen umgeben. Säbelklingen und Rosenwasser sind berühmte Fabrikate.

Der nordöstliche Theil von Afghanistan ist das uns fast ganz unbekannte Kafiristan, d. i. Land der Ungläubigen, ein Alpenland im Süden des Hindu-Khu an Zuflüssen des Kabûl.

II. Beludschistan (Süd-Ost-Iran).

Süd-Ost-Iran, etwa 5100 □M., das alte Gedrosien, in dem der aus Indien rückkehrende Alexander mit seinem Heere fast erlag, ist ein wüster und öder Strich, bald steiniges, durch Schlüfte und Steingerölle zerrissenes Bergland, bald geradezu Sandwüste (mit 10—20 Fuß hohen rothen Sandwellen) ohne Quellen und Flüsse und die geringste Vegetation.

Die Beludschen (2 Mill.), ein schöner, kräftiger Menschenschlag, rühmen sich arabischer Abkunft und wollen als erste Anhänger und Verbreiter des Islam angesehen sein. Wenigstens sind sie jetzt eifrige Sunniten. Die Sprache ist

Digitized by Google

der persischen verwandt. Des Landes Natur weist sie auf Hirtenleben, doch unternehmen sie auch gern auf ihren Kameelen Raubzüge in die Weite. Sie zerfallen in mehr als 50 Stämme. Unter ihren Häuptlingen behauptet der Chan von Kelāt eine Art Hegemonie. Man unterscheidet als Landschaften Kelat, Sarawan, Katscha-Gundawa, Dschalawan, Laß, Mekran.

Die Hauptstadt Kelat liegt über 7000' (2275 M.) hoch am Hügel Schah Mirdan in einem engen Thale. Schneefall vom November bis zum Februar; das Korn reift später als in England. 12,000 Einw.

III. Persien (West-Iran).

Das persische Reich, welches außer der Westhälfte von Iran auch einen Theil des armenischen Hochlandes umfaßt, zählt rund 30,000 Q.-M. und 5 Mill. Einw. (nach persischen Steuerrollen 6 Mill.). Die große Mehrzahl der Bevölkerung bilden die Tadschiks, d. i. die Unterworfenen, die eigentlichen Perser, Nachkommen der alten, aber durch die vielen Einwanderungen und Fremdherrschaften mit andern Völkern gemischt. Im Ganzen hat sich aber der iranische Typus trotz der Zeitstürme sehr rein erhalten.

Die Sprache dieser Tadschiks (im Orient verbreitet, wie die französische im Occident) ist die Tochter der altpersischen, aber mit arabischen und türkischen Wörtern vermengt. Die beiden letzten Sprachen versteht gleichfalls jeder Gebildete. Der Perser liebt in Kleidung und Schmuck — auch in seinen Dichtern, deren er viele und treffliche hat (Sadi, Hafis im 13. und 14. Jahrhundert) — die Pracht und den Glanz. Nicht minder erfreut er sich an der Herrlichkeit der Vorzeit. Die Perser scheinen höherer Bildung weit zugänglicher zu sein als die Türken; man hat sie wohl die asiatischen Franzosen genannt, ihnen freilich auch Falschheit und Lüge als eigenthümliches Brandmal vorgeworfen. Etwa den zehnten Theil der Bevölkerung bilden die Illiats oder Kadscharen, nomadische Wander- und Kriegerstämme türkischer Abkunft, zu denen die seit 1785 herrschende Dynastie gehört. In den nördlichen Provinzen sind sie besonders häufig.

Tadschiks und Illiats verbindet wenigstens ein religiöser Glaube. Sie sind eifrige Schiiten und schon darum geschworne Feinde der sunnitischen Türken, Afghanen u. s. w. Auch der alte Feuerdienst des Zendvolkes hat noch seine zerstreuten Anhänger, die man Parsi, Guebern (Ungläubige) nennt. Sie selbst nennen sich Zerdutschi und werden von ihren indischen Glaubensgenossen unterstützt. Es sollen ihrer im persischen Reiche an 7200 sein. In den westlichen Provinzen giebt es auch Christen, zumal von Secten der morgenländischen Kirche, zum Theil mit Rom unirt. Die Nestorianer werden auf 25,000 geschätzt, die Armenier auf 26,000 16,000 Juden.

Der Schah von Persien regiert despotisch; doch behaupten die Chane der Illiats und die Statthalter der Provinzen oder Begler-Begs eine sehr unabhängige Stellung. In Teheran residiren Gesandte von Rußland, England, Frankreich und der Türkei. Das persische Heer wird auf 145,000 Mann angeschlagen, darunter 85,000 Mann europäisch-disciplinirte Truppen und 30,000 Mann irreguläre Reiterei. Obgleich am persischen Golf mitbetheiligt, haben die Perser als eine meerscheue und seeuntüchtige Nation doch weder eine Kriegs- noch eine Handelsmarine. Das Reich zerfällt in 11 Memleket oder Provinzen, die wieder in Buluk und Mehal (Kreise) getheilt sind.

Die eigentliche Kernprovinz des Reichs ist Irak-Adschemi, das alte Medien. Die alte und die neue Hauptstadt Persiens liegen in derselben.

Ispahân, Isfahân, durch den Schach Abbas (1587–1624) zur Residenz erhoben, liegt in einer wohlbewässerten, lieblichen Mulde des Plateaus. Ispahâns Frühling — so singen persische Dichter — berauscht die Sinne Seit dem Beginn des 19. Jahrhunderts hat sich Ispahân wieder gehoben und ist nach Tebris die bedeutendste Handelsstadt von Persien. Petermann ermittelte an Ort und Stelle die Bevölkerung auf 60,000. Daß die Kadscharen-Dynastie nicht Ispahân, sondern das

Digitized by Google

3300′ (1072 M.) auf kahler Lehmebene, ſo weit vom Demawend als Braunſchweig vom Brocken, ungeſund liegende Teheran 1798 zur Reſidenz erhob, hatte politiſche Gründe. Wichtige Straßen kreuzen ſich hier; in der Nähe liegen die Steppen, in denen die nomadiſchen Kriegerſtämme am zahlreichſten wohnen. Die neue Dynaſtie wollte ſich von den Wurzeln und der Wiege ihrer Macht nicht weit entfernen. Kommt aber die Sommerzeit, ſo verläßt der Hof, und wer es ſonſt möglich machen kann, die unerträgliche Stadt mit ihrem kärglichen Ciſternenwaſſer und ihrem Fieber, die deshalb im Sommer 80,000, im Winter 120,000 Einw. zählt.

Noch liegen im Irak-Adſchemi Hamadan, das alte Ekbatana, 30,000 Einw. Die Handelsſtadt Kaſchan (nach Brugſch 100,000 Einw.) und Kasbin.

Die nordweſtlichſte Provinz iſt das ſeiner phyſiſchen Natur nach ſchon betrachtete Alpenland von Azerbeidſchan. Die Hauptſtadt Täbriz, Tebris oder Tauris liegt in nackter Fläche am Fuße hoher, phantaſtiſch geſtalteter Felsberge, 4685′ (1522 M.). Noch immer blühend durch Handel und Gewerbe. Die Angaben über die Einwohnerzahl ſchwanken zwiſchen 100,000 und 220,000. Jedenfalls iſt Tebris die größte Stadt in Perſien. Einige Meilen vom Weſtufer des Urumiaſees in einer mit 300 Dörfern beſetzten Fruchtebene die weitläufig gebaute und mit Obſtgärten umgebene Stadt Urumia, 31,300 Einw., darunter 200 mit Rom unirte Chaldäer, 600 neſtorianiſche Chaldäer, 1000 Juden, 1500 Sunniten, 28,000 Schiiten.

Südlich von Azerbeidſchan bilden das perſiſche Kurdiſtan und Luriſtan den weſtlichen Rand des Tafellandes.

Schuſiſtan iſt das alte Suſiana. In der Nähe von Schuſter oder Suſter die Ruinen der perſiſchen Königsſtadt Suſa. An einem Zufluſſe des Schat-el-Arab-deltas Mohammera.

Fars oder Farſiſtan, das alte Perſis. In einem ſchönen Gebirgskeſſel voll Roſen- und Weingärten, von Cypreſſenhainen umgeben, 4152′ (1349 M.) über dem Meere, Schirâs, im 13. und 14. Jahrhundert der Sitz morgenländiſcher Pracht, Wiſſenſchaft und Poeſie. Aus jener Zeit bewahrt die Stadt die beiden Dichtergräber des Saadi (in einem kleinen Dorfe in der Nähe) und in einem Cypreſſengarten das Denkmal des hier geborenen und 1388 geſtorbenen Hafis. Das neue Schiras iſt nur ein Schatten des früheren, und der vierte Theil der eine Meile im Umfange haltenden Stadt liegt in Ruinen. Doch noch immer iſt der Handel mit edlem Wein (der dem Tokaier ähnlich iſt), Roſenöl, Roſenwaſſer bedeutend; ein eigenthümliches Produkt iſt das aus einem nahe gelegenen Berge quellende Bergöl oder Naphtha, Mum genannt. „Schiras", urtheilt Vambéry, „hat die allerreinſte ätheriſche Luft und den allerſchönſten blauen Himmel in der ganzen Welt". 30,000 Einw.

Die eigentlichen Stammlandſchaften der alten Perſer ſind die lieblichen Thallande von Merdaſcht und Murghab nordöſtlich von Schiras, von Kur und Bendemir durchfloſſen, die vereinigt zum Steppenſee des Bachtegan gehen. In der nördlicheren Murghab-Ebene ſtand das alte Paſargadä mit dem Grabe des Kyros. Die ſüdliche Ebene Merdaſcht trägt da, wo die Berge begrenzen, die großartigen Ruinen von Perſepolis. Die Trümmer, jetzt Tſchihil-Minar, d. i. 40 Säulen oder der Thurm Djemſchids genannt, finden ſich auf drei durch Treppen verbundenen Abſätzen, und das Ganze bildet von der Ebene geſehen eine terraſſenartige emporſteigende Bergſeite.

Am glühenden Küſtenſaume von Farſiſtan liegt Abuſchär oder Buſchir auf der Spitze einer Halbinſel, Haupthandelsplatz am perſiſchen Buſen. Acht Meilen von Buſchir die Inſel Karak oder Karrak, ziemlich fruchtbar und reich an Waſſer, welche befeſtigt das Delta des Schat-el-Arab beherrſchen kann. Die Bewohner von arabiſcher Miſchungsrace ſind meiſt Euphrat-Piloten.

An Fars ſchließt ſich ſüdlich Lariſtan. (Der Küſtenſaum gehörte dem Imam von Maskât, der dafür Tribut an Perſien entrichtete). Am Eingange des perſiſchen Buſens liegt Hormus oder Ormus, ein Felſen ohne Vegetation, einſt aber in dem Beſitze der Portugieſen eine ſtarke Feſtung und Stapelplatz der Schätze des Orients.

Zwiſchen Lariſtan und dem Lande der Beludſchen liegt Kerman, das alte Karamanien. Faſt in der Mitte die Hauptſtadt Kermân, durch Handel lebhaft. Die Küſte, Moghiſtân genannt, gehörte auch hier gegen Tribut zu Maskât. Hafenſtadt Bender-Abaſſi.

Zwiſchen Kerman und dem Paropamiſus liegt die öſtliche und größte Provinz Khoraſan. Das Land iſt kalt und rauh, waſſerarm, voller Steppen und Bergzüge, aber reich an ſtreitbaren Bewohnern. Darum „das Schwert von Perſien; wer das ſchwingt, hat Iran und Turan." — Auf einer Oaſe der großen Salzwüſte, auf

dem Kreuzungspunkte mehrerer Handelsstraßen, das umfangreiche Jezd mit 50,000 Einw., der alte Rastplatz der von Osten, Westen und Norden kommenden Karawanen. Viele Häuser, wie in allen persischen Städten, in Ruinen. Von den hier sehr fanatischen Moslemin sehr gedrückt, leben hier, wie in einem wenigstens verhältnißmäßig sichern Asyle, neben vielen Juden an 4000 Parsi, mit einem Oberpriester und einem Feuer- und Lichtdienst, der sich hier wohl am ursprünglichsten erhalten hat. Jenseits der Salzwüste im Berglande des Paropamisus Meschhed, 60,000 Einw., der große Markt für europäische Waaren, welche von da nach Afghanistan, dem Turkomanenland und Buchara gehen. Baumwollenstoffe werden sehr schön gedruckt, auch ist eine gute Shawlfabrik vorhanden. — Die alte Hauptstadt von Chorasan ist Nischapur. In der Nähe Türkisgruben.

Die Provinzen Taboristan Mazenderan und Ghilan (Seidenproduktion), der üppige aber auch ungesunde Südsaum des kaspischen Meeres. Asterabâd, in sumpfiger Niederung, an einem Vorhafte des Meeres, früher lebhafte Handelsstadt und Hauptsitz des Kadscharenstammes, aus welchem die herrschende Dynastie stammt; jetzt immer mehr im Verfall, früher 40,000 E. Karawanenstraßen Etrek-, Tecke- und Deregus-Jolu durch die hyrkanische Wüste nach Khiwa. Handelsstadt Resch, 24,000 Einw. Noch bedeutender ist die Handelsstadt Balfrusch, 100,000 Einw. Der Handelszug geht vornehmlich über den kaspischen See.

§. 12.

Turan oder Turkestan.

Die westliche Wand des centralen Hochasiens, der Belur-Tag und der Hindu-Khu, nördliche Verzweigungen des Thianschan, wie der bis 15,000′ (4875 M.) steigende Alatau, in mehreren Parallelketten, bilden Turans östliche und nordöstliche Grenze. Im Süden scheidet es der Paropamisus von Iran. Gegen das sibirische Tiefland im N. tritt keine natürliche Grenze ein: ein niedriger Landrücken wird von einer Reihe Steppenseen unterbrochen, die sich vom Aralsee zum mittleren Ob ziehen. Westlich steht Turan mit dem europäischen Tieflande zwischen Ural und Kaukasus im offenen Zusammenhange. Der Flächeninhalt des in den angegebenen Grenzen eingeschlossenen Rectangels mag auf 30—40,000 Q.-M. angeschlagen werden.

Turan ist ein Land von eigenthümlicher Bildung. Von den 20,000′ (6500 M.) hohen Gipfeln seiner Randgebirge, welche den Gebirgssee Issikul einschließen, fällt es rasch zu der aralo-kaspischen Erdsenke herunter, welcher das europäische Tiefland langsamer von W. her entgegenschurrt. Mitten im Continent der alten Welt liegt hier ein Raum von etwa 13,000 Q.-M. unter dem Niveau des Meeresspiegels. Das kaspische Meer liegt 85′ (27—28 M.) unter dem Meeresspiegel, der Aralsee zwar 34′ (11 M.) darüber, bei seiner Tiefe von 220′ (71⅓ M.) doch mit dem Seeboden unter dem Ocean. Ein kranzförmiges Ringgebirge umgiebt im Halbkreis den Südwestrand der Einsenkung. Auch weiter nach O., wenn auch niedriger, setzt sich der Anschwellungszug fort.

Das kaspische Meer bedeckt einen Raum von 8400 Q.-M. Große Flüsse: Wolga, Ural, Terek, Kur speisen dasselbe, aber kaum hält der Zufluß der sehr starken Verdunstung das Gleichgewicht. Zwei Abtheilungen, durch einen Bogen vom astrachanischen Vorgebirge bis zum Vorgebirge Tüp-Karaghan geschieden, unterscheiden sich deutlich. Das nördliche, flache Becken mit flachem Gestadeland, etwa ein Drittel des Ganzen, hat eine Ausdehnung von W. nach O. Die Tiefe nimmt vom Ufer langsam zu und beträgt nirgends 60′ (19—20 M.), bei einigen Inselgruppen sind geradezu Untiefen; neue Inseln bilden sich. Das Wasser brakig, an der Nordküste fast ungesalzen. Das südliche, hoch-

Digitized by Google

uferige, tiefe Becken mit Ausdehnung von N. nach S. hat schon an den Ufern große Tiefe und stark mit Salzen versetztes Wasser. Doch ist das kaspische Wasser keinem andern ähnlich und wird mit der Mutterlauge verglichen, welche nach Ausscheidung des Chlornatriums (Kochsalzes) in der Soole zurückbleibt. Den stärksten Salzgehalt haben die Baien der Ostseite, unter ihnen der große Busen Kara-Bugas, der nur durch schmalen Eingang mit dem großen Meere in Verbindung steht, „eine natürliche Salzpfanne von gigantischen Dimensionen, in welcher die Steppenhitze die Soole verdampft". An der Krasnovodsbai, seit Herbst 1869, die russische Niederlassung Kurodagskaja. Der Wasserstand des kaspischen Meeres steigt im Juni und Juli, wenn die Flüsse ihr Hochwasser bringen, und sinkt dann im Winter. Aber von diesem Wechsel abgesehen ist ein allmähliges Sinken dieses Meeres deutlich nachgewiesen; die Steppe bringt Flugsand, die Flüsse schwemmen an. Bei Baku ist der Wasserspiegel in den letzten 52 Jahren mehr als 12′ zurückgewichen.

Das kaspische Meer gehört zu den unwegsamsten. Auf dem ganzen südlichen und südwestlichen Ufer vom Golf von Astrabad bis zu den Mündungen des Kur, auf einer Strecke von 350 Meilen, befindet sich mit Ausnahme des Golfs von Enfili auch nicht ein einziger nur irgend gesicherter Landungsplatz; aber selbst in den genannten Golf kann man wegen der geringen Breite der Meerenge nicht immer einlaufen, weil dort die Brandung auch bei geringem Wellenschlage sehr heftig ist. Die Uferstrecke von Apscheron bis Tschetschen ist noch weniger zugänglich. In den übrigen Theilen des Meeres giebt es zwar Häfen, aber doch nur in geringer Zahl. Der nördliche Theil hat beinahe überall sichere Ankerplätze, bietet jedoch wegen der am Ufer liegenden Sandbänke große Schwierigkeiten für das Landen, während man auf dem nordöstlichen Theile zwischen den Mündungen des Ural und der Halbinsel Busatschi nur auf kleinen Booten in Sicht des Ufers gelangen kann.

Der 1124 Q.-M. große Aralsee (d. h. Inselsee) hat schwach gesalzenes Wasser, ebenfalls Inselgruppen und ist wie der kaspische See im Abnehmen. Die Höhe des Aral- über dem Kaspisee wird zu 34′ angegeben. Dem Aral gehen die beiden Doppelströme von Turan zu, die vom Rande Hochasiens herabkommen.

Der südliche Fluß Amu-Darja oder Gihon, der Oxus der Alten, nimmt seinen Ursprung zu Sarikûl aus einem 15,000′ (4875 M.) hoch gelegenen Quellsee im Nordwesten des Hochlandes Pamir, und bildet im Unterlaufe ein Delta. Der Oxus ändert häufig sein Bett und ist so versandet, daß nur kleine Fahrzeuge mit Mühe auf ihm fortkommen.

Der nördliche Fluß, Sir-Darja, der alte Jaxartes, bildet sich oberhalb Khokand aus zwei Quellflüssen (von denen der Naryn aus dem Thianschan kommt)[1], und nimmt auf dem Oberlaufe (bis Fort Perowski) Zuflüsse auf, die ihm auf dem Unterlaufe gänzlich fehlen. Dagegen verzweigt sich der Fluß in Arme und Kanäle, wie denn in dem losen Sandboden natürliche und künstliche Wasserrinnen sich mit großer Leichtigkeit eintiefen.

Eine Kette von kleinen Seen führt uns 100 Meilen weiter nach Osten zu dem 400 □M. großen inselreichen Balchasch-See. Ihm fließen aus der Schneeregion des Alatau zahlreiche Flüsse zu, unter denen die Lopsa und der Ili die bedeutendsten sind.

Aber noch weiter in Centralasien hinein reicht hier ein Busen der Turanischen Steppe. Etwa 20 Meilen östlich vom Balchasch-See liegen drei Seebecken, die früher ein einziges gebildet: der Ssassyk-Kul, von dem sich im Süden der Ujaly-Kul abgelöst (beide mit süßem Wasser), und von drei Gebirgszügen ein-

1) Der südliche, Hauptquellfluß, kommt aus kolossalen Schneegebirgen im östlichen Kokan; eine Quelle heißt Jaktasch und entströmt dem Petrow-Gletscher.

Digitized by Google

gerahmt der inselreiche 31 □M. haltende Ala-Kul mit bitterſalziger Flut. Von dieſer letzten öſtlichen Seengruppe bis zum Aralſee ſinkt der Boden von Turan.

Auf die Bodennatur der turaniſchen Steppe müſſen wir unſern Blick richten, um den hier trocken gelegten Meeresboden deutlich zu erkennen. Weite Flächen ſind mit Kies, Seemuſcheln oder Sand bedeckt, dabei reichlich mit Salz geſchwängert, das oft an die Oberfläche tritt, oder die Waſſerlachen, Seen und Steppenflüſſe geſättigt hat. Acker- und Wieſenboden nur in ſchmalen Streifen, welche Flußthäler begleiten; wo natürliche oder künſtliche Bewäſſerung fehlt, da bedeckt ſich der Boden mit Salz- und Stachelpflanzen. Das Klima der Senke trägt continentalen Charakter. Heiße, regenloſe Sommer, wunderbar durchſichtige Luft, ſtrenge Winter.

Von jeher hat Turan Nomadenſchwärme, denen die arme Heimath nicht genügte, über die Nachbarländer ausgeſchüttet, und das große, gegen W. offene Thor zwiſchen Ural und Kaukaſus iſt in der Völkerwanderung der Eingang für aſiatiſche Nomaden nach Europa. In uralter Zeit war das Kulturgebiet Turans, die Landſchaften Baktriana und Sogdiana, die Heimath der Lichtreligion des Zoroaſter; hernach ein Theil des perſiſchen Reichs und der dieſem folgenden Mächte. Das neuperſiſche Reich und das Kalifat zählten Turan unter ihre Provinzen. Bei der Zerſplitterung des arabiſchen Weltreichs entſtanden Herrſchaften der Türken, die ſchon längere Jahrhunderte in dem Lande, das ihren Namen trägt, ſich ausgebreitet hatten. Von 1227—1242 war Turan der Mittelpunkt des Mongolenreiches Dſchagatai, unter dem gleichnamigen dritten Sohne Dſchingis-Chans, ſeit 1369 der Kern des zweiten mongoliſchen Weltreichs unter Timur, der in Samarkand Reſidenz hielt. Da der Name Tataren, der eigentlich nur eine Abtheilung der Mongolen bezeichnet, auch für das ganze Volk gebraucht wurde, hat Turan von jenen Zeiten her den Namen der großen oder freien Tatarei. Seit dem 15. und 16. Jahrhundert hat der türkiſche Stamm der Usbeken (Vambéry ſchreibt Oezbegen) ſich der in kleine mongoliſche Chanate zerfallenen Lande wieder bemächtigt. Sie bilden noch jetzt das herrſchende Volk, dem die Regenten-Dynaſtien angehören. Die Tadſchiks oder Sart, die Unterworfenen, wie in Iran und Afghaniſtan, ſind Nachkommen der alten Perſer und Baktrier. Der herrſchende Stamm iſt ſunnitiſch, die Tadſchiks ſind Schiiten.

Schon mit Peter dem Großen begannen energiſche und conſequent feſtgehaltene Beſtrebungen, die usbekiſchen Chanate von Rußland abhängig zu machen. Rußlands Pläne wurden oft durch große Weltereigniſſe durchkreuzt, aber nie aufgegeben, und ſind in neueſter Zeit raſch fortgeſchritten. Im Jahr 1847 wurde die größte Inſel im Aralſee, Barſa-Kaitama beſetzt und als Hauptinſel der „Zaren-Inſeln“ Nikolai genannt. Andere Eilande wurden zugleich entdeckt und occupirt. Das neue Eigenthum wurde durch Strauchwerk und Palliſaden gegen Abſpülung geſichert, Caſtelle und Schanzwerke aufgeführt, eine Dampfflotille beherrſchte den See. Am Sir, etwa 9 M. von der Mündung, auf der Terraſſe des halbinſelartig vorſpringenden Berges Raim, erhob ſich das Fort Aralsk, meiſt Raim genannt. 1852 wurde dicht an der Mündung Kos-Aral gebaut; die Karawanenſtraße von Orenburg nach Aralsk durch zwei feſte Poſitionen, Irgyſch und Kara-Butak, gedeckt. Eine 1853 ausgeſandte Expedition gewann das wichtige Fort Akmetſchet, 100 Toiſen vom rechten Ufer des Sir, den bisherigen Schutzwinkel aufrühreriſcher Kirgiſen. 1859 wurde wieder eine Feſtung, Namens Dſchulek, eingenommen, und ſeit dem haben die Ruſſen ihrerſeits zwei Forts errichtet, Karala, 9 Meilen, und Krmakora, 18 Meilen von der Mündung des Sir Darja, zur Verbindung der Forts Aralsk und Akmetſchet, welche vier Forts zuſammen die Linie des Sir Darja ausmachen. Von dieſer Grundlage wurde für 1864 die Invaſion Khokands beabſichtigt: im Juni nahmen die Ruſſen die Orte Aulietta oder Awlieta und Turkeſtan, welche Orte ungefähr 45 Meilen aus einander liegen. Im September fiel noch Tſchemkent. Schon durch den Ukas vom 24. Februar 1865 wurde eine ruſſiſche Provinz Turkeſtan organiſirt, und im folgenden Jahre dieſer das am 28. Juni 1865 eroberte Taſchkend einverleibt. Mozaffar, der Emir von Buchara, hatte die drohende Gefahr ſchnell erfaßt. Er wollte einem ruſſiſchen Angriffe zuvorkommen. Der Kampf entſpann ſich 1866. Nach einigen Verluſten ſiegten am 20. Mai die Ruſſen bei Idſchen und nahmen die wichtigſten Feſten des Emir im Thale des Sir-Darja ein. Im November erfolgte ein Friedensſchluß, aber ſchon 1868 brach ein neuer Krieg zwiſchen Rußland und Buchara aus. Anfangs Mai wurde in der Nähe von Samarkand gekämpft, und die ſiegreichen Ruſſen beſetzten die Stadt. Das Vordringen der Ruſſen ward durch die Sympathien der gedrückten Tadſchiks

erleichtert, welche sogar 1867 eine huldigende Deputation nach Petersburg sandten. Ganz Mittelasien hat jetzt die Rivalität Rußlands und Englands wohl im Auge, und die asiatische Phantasie sieht einen künftigen Kampf derselben um den Orient voraus.

Wir unterscheiden also das unabhängige Turan und das russische Turan.

1. Das unabhängige Turan

begreift etwa 30,000 □M. mit 8 Mill. Einw. und folgenden Staaten und Gebieten.

1. Das Chanat von Khokand am obern Sir-Darja mit etwa 3 Mill. Einw. Die Hauptstadt Khokand 100,000 Einw. Am 24. Mai 1868 hat Rußland mit Khokand einen Handelsvertrag geschlossen.

2. In der Steppe das Großchanat oder Emirat von Buchara (Bokhara), auch die große Bucharei genannt, am Amu und dem paradiesischen Thale des Steppenflusses Sogd, etwa 10,000 □M. groß. Die Zahl der Einwohner nach Bambéry (dem kühnen, ausgezeichnet tüchtigen, magyarischen Erforscher Irans und Turans) 2½ Mill., Bucharen mit den Tadschiks neuperischer Abkunft, größtentheils Handelsleute und Handwerker, klug und gewandt, aber bucharische Treue ist wie die punische verrufen.

Die Hauptstadt Buchara am Sogd, 1½ M. im Umfang, in der Mitte der von einer Ziegelmauer umgebene Palast des Großchans und die vorzüglichsten Moscheen. 70,000 Einw.; darunter viele Tadschiks. Nach zwei Beziehungen sehr bedeutsam: Mittelpunkt des Karawanenhandels zwischen Indien und Europa, und Heiligengräber, Heiligthümer und Schulen (über 300) des hier sehr eifrigen Islam und sein hauptsächlicher Stützpunkt (Avicenna). Zum Chanat von Buchara gehört auch Balkh, das alte Baktra, noch immer als Handelsstadt bedeutend, aber gegen den Glanz der alten und mittleren Zeit völlig gesunken. An der Straße von Buchara nach Meschhed Merw, einst die Hauptstadt des Kalifen Maimun; jetzt wohnen ungefähr 40,000 Teki-Turkomanen-Familien in und bei der Stadt. Scherisebs im Südosten von Buchara mit 70,000 Einw.

3. Das Chanat von Khiwa bildet eine sorgsam kanalisirte Oase an beiden Seiten des Oxus, wohl bebaut, bewohnt von arbeitsamen, gewerbtreibenden und gleichzeitig sehr kriegerischen Stämmen, etwa 1½ Mill. Die Hauptstadt Khiwa liegt an einer Kanalverzweigung des Amu-Darja, mit Wall- und Lehmmauern und der Citadelle Itsch-Kale, in welcher der Chan wohnt. 10—20,000 Einw.

4. In den südlichen Gebirgen liegen kleine, noch völlig unabhängige Chanate, wie Khunduz und Pamir. An der Grenze von Afghanistan das noch unabhängige Chanat Maymene, mit etwa 100,000 Einw.

5. Auf der steppenhaften Höheninsel zwischen Aral- und Kaspisee, die 300—400' (97—130 M.) über dem Meere liegt und wohl Isthmus der Truchmenen oder Ustürt genannt wird, hausen Stämme der räuberischen nomadischen Turkomanen oder Truchmenen (nomadisch gebliebene Türken). Bambéry giebt, wahrscheinlich zu hoch, die Bevölkerung auf 982,000 an, von denen jedenfalls nach persischen Angaben 212,400 auf persischem Boden leben.

2. Das russische Turan.

Die schon 1865 gebildete russische Provinz Turkestan wurde durch den Ukas vom 23. Juli 1867 näher organisirt. Sie zerfällt in die Provinzen Sir-Darja mit 8 Districten, Semiretschensk mit 5 Districten, und (seit 1870) Sarjawschan; die Provinz hat jetzt 1,352,398 Einwohner und etwa 16,125 □M.

Die Hauptstadt des ganzen Gouvernements und der Provinz Sir-Darja im Besonderen ist Turkestan oder Hazret-Turkestan, 43° 17' 6" B., 37° 57' 19" L. (von Pulkowa) an einem rechten Nebenflusse des Sir-Darja.

Taschkend 41° 18' 7" B., 38° 56' 49" L. (von P.) ist das Handelscentrum von Turkestan. Hier kreuzen sich die Handelswege, welche Sibirien und chinesisch Turkestan mit den inner-asiatischen Chanaten verbinden; der ganze Transit ist in den Händen

Digitized by Google

der Eingebornen. Drei Handelswege führen nordwärts: nach Troisk, nach Petropawlowsk und nach Semipalatinsk, nach neuester Angabe aus dem Winter 1867—1868 80,000 Einw. Khodschend, feste Passagestadt am linken Ufer des Sir-Darja. 20,000 Einw. (1866). Samarkand, in lieblicher Gegend am Sogd, mit berühmter muhamedanischer Hochschule und Fabriken. Seit 1369 Timurs glänzende Residenz und daher einst in arabischen Mährchen aller Schätze und Herrlichkeiten Zusammenfluß. 20,000 Einw.

Mehrere reiche Steinkohlenlager sind in dieser Provinz entdeckt.

In die Provinz Semiretschensk, d. i. Siebenstromland, findet eine frequente chinesische Einwanderung statt. Administrativer Mittelpunkt Wiernoie.

Den Nordosten von Turan haben die Kara-Kirgisen inne. Es ist dieser Name übrigens nur den Stämmen um den Issikul bekannt. Sie nennen sich selbst Kasak, leben, bei der Natur ihres Landes wesentlich nomadisch, als ein kriegerisches Volk nicht in vereinzelten Jurten (beweglichen Filzhütten), sondern bauen sich gruppenweise an. Ihrer Körperbildung nach stehen sie den eigentlichen Mongolen nahe, ihre Sprache reiht sie den türkischen Stämmen an. Ihr Hauptort Akmolly ist 1862 zur Stadt erhoben.

§. 13.

Vorderindien.

Vorderindien, dem Himalaya vorgelagert, wie Italien den Alpen, ist selber in vielfacher Beziehung das Italien des Orients, das Land der Schönheit und der Fülle, das Land des Verlangens und der Sehnsucht, „das Ziel der Eroberer, der Sammelplatz der Weltschiffer, der Ausgangspunkt einer Weltindustrie, der universellsten und reichsten Productenspende, der Edelsteine und Gewürze, des Verkehrs der mannigfachsten Art mit allen Regionen der Erde, durch alle Zeiten und Nationen". Als ein kolossales Dreieck von 68,901 □M., dessen östliche Seite eingebogen ist, ragt Vorderindien in den indischen Ocean und wird passend in zwei Triangel zerlegt. Gemeinsam ist beiden als Grundlinie eine Linie zwischen den Mündungen des Indus und Ganges: südlich derselben liegt das oceanische Indien, ein Hochplateau mit Randgebirgen und Küstenebenen; nördlich mit der Spitze am obern Indus das continentale Indien, ein Tiefland, das durch den Himalaya vom Rumpfe des asiatischen Körpers geschieden wird.

Der ungeheure Gebirgswall des Himalaya, das größte Gebirgssystem der Erde, zieht zwischen Indus und Bramaputra in einem nach N. geöffneten Bogen von über 300 M. Länge. Die Breite nimmt von W. nach O. zu und beträgt im Durchschnitt 40—50 M. Die Verzweigungen des Himalaya im chinesischen Alpenlande eingerechnet, findet derselbe erst am stillen Ocean seine Grenze, hat 600 M. Länge. Selbst von diesen östlichen Verlängerungen abgesehen, nimmt er einen Raum von 30,000 □M. ein. Nach Norden ist der Abfall zu den Plateau- und Berglandschaften von Innerasien mählig, nach Süden zum Tieflande Indiens steil, doch in Vorketten und Terrassen gemäßigt. Den aus der indischen Ebene Kommenden kündet im Indusgebiet Hügelland, im Gangeslande ein 6—7 M. breiter sumpfiger Waldsaum, Tarai, Gebirge an. Zwischen faulenden Lachen, welche die herabströmenden Bergwasser zurücklassen, wächst in diesen Dschungeln undurchdringliches Gestrüpp und üppig aufschießendes Gras; Krokodille und Schlangen, Elephanten, Löwen und Tiger hausen in der unheimlichen Schwüle. Fast ohne alle Vorberge hebt sich, im Gegensatz zu den Alpen, das Gebirge dicht über dem Tarai mauerartig zu 7000—8000′ (2275—2600 M.), und von da steigt es, mit seiner Kammhöhe die höchsten Alpengipfel erreichend, bis 27,000′ (8775 M.). Pässe sind selten und be-

Digitized by Google

ſchwerlich, zwiſchen 10,000—17,000′ (3250—5525 M.) Höhe, die Bergſtröme meiſt nur durch Seilbrücken überſpannt, überhaupt die Communication Indiens und Centralaſiens erſchwert.

Die Weſtgruppe des Himalaya reicht von der Beugung des Indus nach S. bis zur Indusquelle. Ein zuſammenhängender Kamm tritt in dieſem Weſttheile nicht hervor: er zerfällt in eine Reihe geſonderter Erhebungscentren. Sieben Gipfel überſteigen 19,000′ (6175 M.). Die eigentliche Weſtgruppe in den Provinzen Kulu, Kanaur, Garhval, Kamaon ſteigt in dem Nanda-Devi 30° 22′ B., 79° 58′ L. ö. Greenwich (wie bei allen Angaben im Himalaya) zu 24,078′ (7825 M.) und zählt noch 27 Gipfel über 20,000′ (6500 M.).

Die Centralgruppe, der nepaleſiſche Himalaya, von der Indusquelle bis zum Gangeszufluſſe Tiſta, iſt durch Querthäler von N. nach S. vielfach zerſchnitten, und trägt die Rieſengipfel der Erde. Dieſe höchſten Maſſen ſtreichen in der Regel von N. nach S., und ſind durch verhältnißmäßig niedrige Einſattelungen geſchieden, die noch unter der Schneelinie liegen. Am weſtlichen Flügel ragt die majeſtätiſche Gruppe des Dhawalagiri (28° 41′ 48″ NB., 83° 28′ 71″ OL.) Der Centralberg 25,171′ (8180 M.) prangt mit fünf Häuptern, und eine Zahl anderer Schneegipfel, die nur 3000′ (975 M.) niedriger ſind, umgeben ihn wie Trabanten. Der Chamlang 27° 46′ 5″ B., 86° 57′ 9″ L., 26,083′ (8477 M.). Unter 27° 59′ 3″ NB., 86° 54′ 7″ OL. liegt der 1856 von Waugh gemeſſene Mount Everest oder Gaurisankar, der höchſte bekannte Berg des Planeten, 27,212′ (8844 M.). Im Himalaya von Sikkim ragt der Kinchin-Junga oder Kanchin-Jinga 26,436′ (8591 M.) 27° 42′ 9″ B., 88° 8′ 4″ L. Acht Gipfel ſteigen im Sikkim über 20,000′ (6500 M.). Der Gletſcher bei Milum, 2—2½ deutſche Meilen lang und 3000′ breit, iſt der größte der Erde.

In der Oſtgruppe oder dem Himalaya von Butan iſt der höchſte Gipfel der Tſchamalari 27° 49′ 7″ B., 89° 15′ 3″ L., 22,467′ (7302 M.). Sechs Gipfel ſteigen in Butan über 20,000′ (6500 M.).

Im Ganzen ſind im Himalaya 216 Gipfel gemeſſen, von denen 17 über 25,000′ (8125 M.), 40 über 23,000′ (7475 M.), 120 über 20,000, (6500 M.) aufſteigen.

Der Himalaya beſtimmt die Natur und das Leben der indiſchen Halbinſel. Er ſchützt vor den rauhen Winden, welche von N. her über das Hochland von Centralaſien kalt und zerſtörend brauſen; er hemmt aber auch die Regenwolken, die geſammte Feuchtigkeit des Oceans, welche die Paſſatwinde vom Südmeere herantreiben. So müſſen dieſe Wolken ihren Waſſervorrath in den Ebenen am Fuße ergießen und die Sommerglut in Kühlung, die verbrannte Vegetation in üppiges Grün verwandeln. Der Himalaya iſt eine klimatiſche Scheidewand, die auf ihrer Höhe und an ihrem Fuße die ſchärfſten Contraſte bildet. Aus polariſcher Kälte ſteigt man in tropiſche Hitze, aus Forſten geſelliger europäiſcher Bäume, von Eichen, Birken, Fichten in die tropiſchen Waldungen des Tarai, in die Palmen- und Roſenhaine der indiſchen Ebene, die eben dieſe üppige Fülle dem Schneepalaſte an ihrem Rande verdankt. Mächtige Ströme, von den ewigen Eisfeldern und Schneemaſſen genährt, ſtürzen vom Himalaya in das indiſche Tiefland.

Der Indus (Sind) entſpringt am nördlichen Abhange der Centralgruppe des Himalaya — (nördlich vom oberen Indus die Aling-Kangri-Berge, die bis zu 24,000′ oder 7800 M. aufſteigen; Goldfelder von Thok-Dſchalung 16,330′ (5307 M.) hoch), — und durchfließt in einem von O. nach W. gerichteten Längenthale das Land Ladakh. Mehr als 10,000′ (3250 M.) hoch liegt dieſe Thalſohle, mit langen und ſtrengen Wintern, kurzen, oft unterbrochenen Sommern. Die tibetaniſche Kuh giebt ihren Schweif als Fliegenwedel der Könige in den

Google

Handel, die Shawlziege liefert die feinste aller Wollenarten, das Moschusthier den beliebten Wohlgeruch. Südwestlich von Ladakh, von einem regelmäßigen Oval von Schneebergen eingeschlossen und von dem Oberlaufe des Dschelun durchströmt, 6000′ (1950 M.) über dem Meere, liegt das reizende Alpenthal von Kaschmir, in der größten Ausdehnung 10—12 M. von Schneefeld zu Schneefeld breit, mit Seenspiegeln geschmückt, mit überaus glücklichem Klima.

Westlich von diesen Alpenlandschaften wendet sich der Indus nach S. und durchbricht in einem Querthale die ganze Breite des Himalaya. In das Tiefland getreten empfängt er rechts aus dem Thorwege, das aus Iran nach Indien führt, den Kabul; sein rechtes Ufer ist von da an von dem Ostrande des iranischen Plateaus begleitet. Zur Linken hat der Strom das Pendschab, das Fünfstromland. Siebzig Meilen unterhalb seines Eintrittes in die Ebene empfängt der Indus den Dschunab mit den Nebenflüssen Dschelun, Ravi, und dem wie der Indus die ganze Breite des Himalaya in einem prachtvoll-erhabenen Thale durchströmenden Sutledsch oder Satadru (zu dem der Bias). So folgen von W. nach O. der Dschelun, der alte Hydaspes, der Dschunab, der alte Akesines, der Ravi, der Bias, der Hyphasis der Alten, an dem Alexanders indischer Feldzug endigte, und der Sutledsch. Die Uferländer dieser Ströme sind fruchtbar-üppig; die Zwischenstufen (Duabs) nur Wildnisse von Gras und Gebüsch.

Unterhalb des Pendschab dehnt sich zur Linken eine weite wasserleere Steppe, das Tiefland Sind, welches nur Büffelheerden, Eseln und Kameelen spärliche Nahrung giebt. Dem Indus fehlen auf diesem Unterlaufe alle Nebenflüsse; 60 Meilen oberhalb der Mündung beginnt er sich zu spalten, aber auch sein Delta, an der Küste 24 Meilen breit, enthält nicht allzugroße Strecken guten Marschbodens und Reißfluren, ist vielmehr größtentheils sandig und sumpfig. In 11 Mündungen ergießt sich der Indus in den indischen Ocean. Die Lauflänge des Indus beträgt über 300 M.

Der Ganges, indisch Ganga, der heilige Strom der Hindus, fließt in der Gebirgslandschaft Gherwal am südlichen Himalaya aus zwei Quellflüssen, dem westlichen Baghirati und dem östlichen Alacananda zusammen. Die Quelle des ersteren Flusses, die eigentliche Gangesquelle, stürzt oberhalb des Wallfahrtsortes Gangotri (12,364′ oder 4018 M.) an einer senkrechten Schneewand aus einer Gletscherhöhle 20 Schritt breit hervor, bald verdeckt von Lawinen, die 500′ dicke Schneebrücken darüber hingewälzt. Der Oberlauf des Flusses ist verhältnißmäßig kurz, aber überaus reißend. Bei Hurdwar durchbricht der Ganges die letzte Himalayakette und ist im Tarai nur noch 1000—1200′ (325—389 M.) über dem Meere. Sein Lauf wird durch das Vindhjagebirge, den Rand des Plateaus von Dekan, südlich gerichtet, bis er bei Allahabad 4200′ breit seine braunen, trüben Wasser mit dem grünlich-klaren Dschumna oder Jamuna, seinem größten von rechts einströmenden Nebenflusse mischt, hier noch 324′ (105 M.) über dem Meere. Links mündet bei Mandschi der Gogra, der letzte der Parallelflüsse; im weitern Laufe empfängt der Ganges Transversalzuflüsse. Ueberhaupt verstärken zwölf Flüsse, die so groß wie der Rheinstrom sind, den Ganges, der mit ihnen durch reiche Ueberschwemmungen die Uferebenen zu fettem Fruchtboden wandelt, in welchem die tropische Vegetation in den üppigsten Trieben wuchert. Hier ist das eigentliche Land des Reißes, der in den fetten Schlammniederungen 2 bis 4 jährliche Ernten giebt, der Baumwolle, des Zuckerrohrs, das Land der auf dem Wasser schwimmenden heiligen Lotusblume, der nährenden Bananen, die mit ihren Zweigen wieder in der Erde Wurzel schlagen und oft Tausenden Schatten und Obdach gewähren. Durch Kanäle den Segen der Flüsse zu verbreiten war von jeher Aufgabe indischer Bodenkultur. 1848 wurde das Riesenwerk des Ganges-Kanals begonnen, der bestimmt ist, das in dürren Jahren Hungersnoth leidende Mesopotamien zwischen Dschumna und Ganges zu wässern. Bei Hurdwar beginnt er, und vereinigt sich erst bei Khanpur, 60 M. von Hurdwar, wieder mit dem Strome.

Bei Radschamal hat der Ganges seine letzten Stromschnellen und tritt nun in das feuchte und heiße Tiefland von Bengalen, wo erschlaffendes Klima herrscht. Hier gedeihen mehr als 20 Palmenarten, wie die 60—80′ hohe

Kokospalme und die Arekapalme, deren Nüsse, in die Blätter des Betel (einer Pfeffergattung) gewickelt, gekaut werden; hier gedeihen die edelsten Gewürze: Pfeffer, Ingwer, Zimmt- und Muskatbaum, die Gewürznelke u. a. in Fülle; hier wachsen unendliche Schlingpflanzen, welche die Bäume überwuchern und die höchsten Wipfel erklettern. Der Fluß wird so breit, daß das Auge das andere Ufer nicht erreicht. Und dazu naht sich ein anderer großer Himalayasohn, der Bramaputra, um seine Fluten mit dem Ganges zu einem Delta zusammenzuschütten.

Der Bramaputra entspringt unweit des Mansarowarsee's. Durch Tibet fließt von W. nach O. ein $30^1/_2{}^\circ$ NB. und 82° OL. von Greenwich entspringender Fluß, der Dzangbo-tsiu oder Dihang. Nach neueren Forschungen ist es als fast ganz gewiß anzunehmen, daß dieser des obern Bramaputra mächtigster Seitenstrom ist, der sich hernach nach Süden krümmt.

Etwa vierzig Meilen oberhalb des Meeres beginnen G. und Br. sich zu spalten und einander Arme zuzusenden. So bilden sie ein Delta von 1500 □Meilen, das größte der Erde. Man zählt 17 Haupt- und unzählige Nebenmündungen, aber die meisten sind verschlämmt. Führt doch der Ganges nach Everests Berechnung jährlich 6400 Mill. Kubikfuß Schlamm ins Meer! Nur die westliche große Mündung, der Hugly, wird durch künstliche Mittel vor Verschlämmung gesichert, so daß selbst kleine Seeschiffe ihn eine Strecke herauf befahren können. Größere, die über 18 Fuß Tiefe brauchen, sind dies nicht im Stande. Die Werder des eigentlichen Mündungslandes, die Sunderbunds genannt, ein Gewirr zahlloser, niedriger Inseln, zwischen denen nur wenige sichere Fahrstraßen in das Bett der ungetheilten Flüsse führen, sind sumpfige Dschungeln, undurchdringliche Dickichte von Schilf und Bambus, dessen Halm einem hohlen Baumstamme gleicht und als Faß und Eimer gebraucht wird. Eine mephitische, todbringende Luft steigt aus diesen Sümpfen empor. Die Cholera hat hier ihre eigentliche Heimath.

Südlich von dem Tieflande des Indus und Ganges, im oceanisch-indischen Dreieck, erhebt sich das von dem übrigen asiatischen Hochlande völlig getrennte Plateau von Dekan, in seiner Mittelhöhe 2000 bis 2500′ (650—812 M.). Seinen Nordrand bildet das Plateau von Malva und das schwer zugängliche Vindhjagebirge, bis 7000′ (2275 M.) hoch, dessen Südabhang der nach W. strömende Nerbudda begleitet. Den westlichen Rand bilden die West-Ghats. Aus dem 2000—4000′ (650—1300 M.) hohen Kamme heben sich zackige, abgerissene Gipfel 8—12,000′ (2600—3900 M.) hoch. Steil fallen sie zu dem noch nicht 8 M. breiten Küstensaume Malabar, mählig zum Tafellande herunter. Die Ost-Ghats, nur 4000′ (1300 M.) hoch, senken sich sanft zu einem 10—30 M. breiten Küstensaume Coromandel und bilden mehrere parallele, von Flußthälern durchsetzte Gebirgszüge. Unter 12° NB. sind die Enden der westlichen und östlichen Ghats durch das Nili-Gerri-Gebirge oder die blauen Berge verbunden, die im Dodabetta bis 8640′ (2808 M.) steigen, steil gegen einen tiefen und schmalen Querspalt, das Gap, 400′ (130 M.) über dem Meere, abstürzen, welcher die Ebenen von Malabar und Coromandel in Verbindung setzt. Jenseit des Gap füllt die Südspitze ein gesondertes System, das Gebirge von Travancore oder das Ali-Gerri-Gebirge mit Gipfeln, die bis an die Schneelinie reichen sollen; eine besuchte Genesungs-Station für klimakranke Europäer.

Die nur von Flüßchen, die in Kataraften vom Gebirge kommen, bewässerte Küste Malabar (ein Name, der eigentlich erst südlich von Bombay gilt) steigt in mehreren Terrassen, die wie ein Garten angebaut sind, zu den West-Ghats empor. Auf der untern gedeihen die Pfeffer- und Betelranke (150,000 Ctr. Pfeffer ausgeführt), das Zuckerrohr und die Kokospalme. Höher folgen die

Teakwälder mit ihrem fast unverwüstlichen Holze, und noch höher hinauf beginnen die Waldungen des kostbaren Sandel- und Ebenholzes. Der Südwest-Monsun (April bis October) bringt der Küste die kühle und nasse Jahreszeit, der Nordost-Monsun (October bis April) die trockne und heiße.

Das eigentliche Tafelland Dekan, im Durchschnitt 2000 bis 2400' (650—780 M.) erhaben, ist mit zahlreichen, sehr regelmäßig geformten Hügelzügen und isolirten Kuppen besetzt.

Das Plateau folgt einer Senkung von Westen nach Osten, und dieser Richtung folgen auch die Flüsse der wohlbewässerten Hochebene, die noch am Ostrande (4000' oder 1300 M.) der West-Ghats entspringen, von W. nach O. das Plateau träge durchfließen, die Ost-Ghats zum Meere hin durchbrechen. So, von N. nach S. aufgezählt, der schiffbare Mahanaddy, der Godavery, Kistna oder Krischna und Cavery. Die reiche Bewässerung hindert jedes Aufkommen von Steppen- und Wüstenboden.

Die Ostküste Coromandel am bengalischen Busen ist ein sandiger hafenloser Strich mit ungesundem Klima, auf den Verkehr mit dem Gangeslande, Hinterindien und dem indischen Archipel angewiesen. Beide Küstensäume haben entgegengesetzte Jahres- oder Regenzeiten.

Tropische Hitze, oceanische Feuchtigkeit und eine überaus reiche continentale Bewässerung rufen vereinigt in Indien eine so kräftige und strotzende Vegetation hervor, daß die beiden indischen Halbinseln sammt ihrem Archipel mit dem überschwenglich-reichen amerikanischen Pflanzenreich wetteifern. Dazu stellt Indien, was der neuen Welt fehlt, die kolossalsten, kräftigsten und wildesten Gestalten aus der Thierwelt: Elephant und Nashorn, Löwe und Tiger, riesige Krokodille; furchtbare Schlangen theilt es mit Amerika. Der Pfau hat in Indien sein Vaterland. Auch der Schooß der Erde birgt hier Köstliches.

In dem letzten Jahrzehnt ist der ursprüngliche Productenreichthum Indiens noch durch zwei akklimatisirte Pflanzen vermehrt. In Sikkim am Himalaya, in dem Nili-Gerri-Gebirge, auf Ceylon wird die Chinchona, die peruanische Fieberrinde, in Assam der chinesische Thee cultivirt. In Folge des amerikanischen Bürgerkrieges hat auch der Anbau der Baumwolle eine große Ausdehnung gewonnen.

Die älteste schwarze Bevölkerung der vorderindischen Halbinsel gehörte nicht der kaukasischen Race an. Von den eindringenden Indern, dem ältesten Zweig der großen indo-germanischen Völkerfamilie, zurückgedrängt, retteten sie sich in den Himalaya und auf das dekanische Plateau; noch jetzt sind versprengte Reste dort anzutreffen. Die arischen Inder kamen etwa in den letzten Jahrhunderten des dritten Jahrtausends v. Chr. von Nordwesten, aus dem Thale des Kabul, und verbreiteten sich zunächst im Pendschab, dann im untern Indusgebiete. Von da drangen sie in die obern Thäler von Ganges und Dschumna, und dann den Strom abwärts bis nach Bengalen und dem Vindhjagebirge. Jahrhunderte gingen über Kriegen mit den Eingebornen hin; erst im 13. Jahrhundert v. Chr. scheinen die indischen Arier zu ruhigem Besitz und friedlichem Zusammenleben zu gelangen, erst jetzt entwickelt sich die eigenthümliche indische Kultur. Dekan wurde erst später occupirt und der arisch-indische Stamm hat sich hier mit fremden Völkerelementen gemischt. Die dekanischen Inder haben zwar auch kaukasisches Gepräge, aber dunklere Hautfarbe als die Hindu im Tieflande.

Die Urgeschichte der indischen Arier ruht in Dunkel, und doch läßt sich die ursprüngliche reiche Begabung, die ritterliche Gesinnung und Thatkraft des eingewanderten Volkes deutlich erkennen. Sein Geist spiegelt sich zumeist in seiner ältesten Sprache, dem Sanskrit. In dem Sanskrit sind die Vedas geschrieben, eine Art liturgischer Codex, in dessen alten Bestandtheilen das spätere Religions- und Kastensystem noch nicht ausgebildet ist. Großartige Dichtungen, Mahâbhârata und Râmâjana, ein Volksepos und ein Kunstepos, schildern die Kämpfe einer heroischen Zeit. Das in allen diesen Urkunden vorliegende alte Religionssystem, „ein einfacher Naturdienst" ist in den Jahrhunderten nach der Besetzung des Gangeslandes zuerst von den Priestern in den Dienst eines abstracten Urgrundes aller Dinge, der als Weltseele das All durchdringt, in den Dienst des Brama verwandelt. Nicht in einen persönlich lebendigen Gott, sondern in dieses abstracte Geheimniß gingen die alten Naturgötter auf. Aber zu diesem Gedankengotte, der doch durch seine Repräsentanten, die Priester, so strenge gebot, konnte das Volk nie ein Herz fassen, und als mit dem 6. Jahrhundert v. Chr. der Buddhismus gewaltig um sich griff, entwickelte sich aus

dem Brama eine neue Götterwelt heraus, die sich jedoch in vielen Figuren an den ursprünglichen Naturdienst anlehnte. Nur wurden früher untergeordnete Figuren jetzt Hauptgestalten. So ist das jetzt in Indien herrschende Religionssystem verhältnißmäßig kein altes und jünger als der Buddhismus. Neben den höchsten und ersten Mächten stehen unzählige Göttergestalten und Dämonen, die den Planeten und Sternen, den Gebirgen und Flüssen, überhaupt den Kreisen der sichtbaren Welt vorstehen, und da die höchsten Götter, vor allen Wischnu, durch wiederholte Incorporationen auf die Erde gestiegen sind, so tritt die symbolische Verehrung aller solcher Götterhülsen, namentlich heiliger Thiere, hinzu, die meist als Gottheiten verehrt werden, während sie ursprünglich nur an die Gottheit erinnern sollten. Namentlich ist die Kuh, das Sinnbild der Fruchtbarkeit und des ruhigen fügsamen Stilllebens, ein hochverehrtes Geschöpf. Thiere zu tödten oder zu verletzen ist überhaupt ein Frevel, theils aus dem schon angegebenen Grunde, theils weil wandernde Seelen in den Leibern hausen möchten. Eifrig über alle Maßen in diesem seinem Glauben und Gottesdienste ist das indische Volk. Ueberall Tempel, Wallfahrtstätten und von unendlichen Volksmassen besuchte Götzenfeste Man legt sich den Götzen zu Ehren die schrecklichsten Büßungen auf, ja Viele weihen sich, um ihnen zu gefallen, dem Tode. Die büßenden Einsiedler und Ascten (Fakirs) überbieten sich in schrecklicher Selbstpeinigung. Die unter englischer Herrschaft verbotene Wittwenverbrennung (Sutti) war zwar nicht in den Religionsbüchern geboten, aber so im Gebrauch, daß z. B. noch 1803 allein in Calcutta und Umgegend gegen 275 Wittwen sich mit den Leichnamen ihrer Gatten verbrennen ließen.

An eine so gewaltig die Gemüther beherrschende Religion ist die furchtbar schroff zugespitzte, zunächst aus der arischen Eroberung entwickelte, Ordnung der indischen Kasten geknüpft, oder richtiger gesagt, sie ist so mit ihr verwoben, daß ein System in dem andern Ursprung und Ausbildung hat.

Die niedrigste unreine Kaste, schon nach Occupation des Gangeslandes vorhanden, sind die Tschandalas, d. i. Abdecker. Nach der Unterwerfung des Dekan entstand aus den in das indische Wesen nicht eingehenden Elementen die verabscheute Kaste der Parias. Ihnen und den Tschandalas stehen in den Augen der eifrigen Hindu die Muhamedaner und Christen, also die gegenwärtigen Herrscher in dem größten Theile von Indien gleich.

Entschiedene Opposition gegen die brahmanische Dogmatik, in zweiter Linie auch gegen das Kastenwesen und somit gegen ein Hauptprincip des Bramathums machte der schon erwähnte Buddhismus, dessen Entstehung und Fortgang wir zu überblicken haben.

Wahrscheinlich in der ersten Hälfte des 6. Jahrhunderts v. Chr. wurde dem König von Kapilavastu (an den Vorhöhen des Himalaya) ein Sohn Gautama geboren, der später den Ehrennamen Buddha empfing. Gegen sein dreißigstes Jahr hin fing er an der Welt, deren ganzes Elend er erkannt, abzusagen, suchte in den Schulen der Brahmanen vergeblich Befriedigung und überließ sich dann sechs Jahre lang in tiefer Waldeinsamkeit der Ascese und Meditation. Da wurde ihm Erleuchtung und Erkenntniß der Wahrheit zu Theil und er durchzog nun 20 Jahre als Bettler das Gangesland, um dem Volke Heil zu verkünden. Zahlreiche Schüler sammelten sich um ihn, das obere und mittlere Gangesland wurde Hauptstätte seiner Wirksamkeit. Den Wissenden brachte er eine neue Philosophie, dem gesammten Volke eine neue Moral. Die Welt ist ein Jammerthal, so lautet Buddha's Obersatz; dies zu erkennen ist der erste Schritt zum Glücke. Götter oder eine Weltseele giebt es nicht. Der eigentliche Grund der Welt ist das Nichtsein. Zu diesem Nichtsein, zu diesem Eingehen in die Nirwana muß der Mensch mit allen seinen Begierden und Wünschen, mit allen seinen Empfindungen gelangen. Der ältere Buddhismus faßte die Nirwana als reine Existenzlosigkeit, der neuere fügte den Begriff der Glückseligkeit hinzu. Dieser hohen Aufgabe zu genügen sind vor Allen die Priester bestimmt. In Armuth und Keuschheit sollen sie bettelnd im Lande umherziehen und dem Volke den Heilsweg verkündigen.

Ascese und Meditation kann das Volk freilich nicht üben, und die Bußen und Peinen des Brahmaismus legt der milde Buddha nicht auf. Allen die nicht auf dem Wege der Erkenntniß dem Weltelend und der Seelenwanderung entgehen können, denen ist eine praktische Moral gegeben, wodurch dieses Jammerthal erträglich wird. Vernünftige Zähmung der Leidenschaften — die liebreichste Milde gegen alle Menschen, die nur eine große Leidensgemeinde bilden, sind die Hauptsätze derselben. Dabei wird brahmanistischer Werktheiligkeit gegenüber die größte Demuth empfohlen. Mit Ignorirung

Google

aller Kastenunterschiede bot Buddha seine Lehre an, und wurde, von den Brahmanen verfolgt, der Mann des Volkes.

Seine Lehre verbreitete sich nach seinem Tode über weite Gebiete, bewahrte aber nicht die ursprüngliche Götterlosigkeit. Die immer steigende Verehrung schuf Wunder um Buddha's Leben und Sterben; er wurde selbst der Hauptgott seiner Gläubigen, dem die Riesenbauten, welche spätere Zeit dem Brama widmete, damals errichtet wurden. Auch die Götterwelt des Brahmaismus drang ein, doch immer nur als dienender Hofstaat Buddha's, der der Hauptgott oder Obergott ist.

Wahrscheinlich in dem 6. und 7. Jahrhundert n. Chr. ist der Buddhismus in Vorderindien durch blutige Verfolgungen ausgerottet, hat sich aber in Ceylon erhalten, in Hinterindien, den indischen Inseln, China, Japan, der Mongolei und Tibet die mächtigste Verbreitung gewonnen. —

Das herrschende Volk sind die Inder auf ihrer Halbinsel seit vielen Jahrhunderten nicht mehr. Die alte Tapferkeit und Energie ist in späterer Zeit einer immer mehr anwachsenden Neigung zur Ruhe, einer Apathie und Erschlaffung gewichen, die sie sich als zum Dulden und Gehorchen geschaffen ansehen und jedem fremden Eroberer mit Gleichgültigkeit fügen läßt. Mächtigen Einfluß übte zuerst die neu erstandene muhamedanische, hier durch Afghanen vertretene Welt, die sich ein nicht unbedeutendes Terrain, wie überall mit Feuer und Schwert, in Vorderindien gewonnen hat. Mahmud der Ghasnevide 999—1031 unterwarf sich Indien bis zum Ganges. Seine Nachkommen wurden 1184 von andern islamitischen Dynastien verdrängt. 1525 drang der mongolische Sultan Baber, dessen Gebiet durch Eroberungen der Usbeken geschmälert war, ein Urenkel Tamerlans, in Indien ein, eroberte Delhi, und gründete hier das Reich des großen Mogul. Unter den Mogulen Akbar 1555—1605 und Aureng-Zeb 1660—1707 erhob sich dieser Staat zu seiner höchsten Blüthe; er umfaßte, die Besitzungen der Europäer abgerechnet, die ganze Halbinsel.

Denn seit dem 19. Mai 1498, an dem Vasco de Gama bei Calicut Indiens Boden betrat, war in die indischen Verhältnisse ein neuer, einflußreicher und in späterer Entwickelung übermächtiger Factor eingetreten. Indien, das alte reiche Wunderland war es ja, was selbst die Entdecker der neuen Welt eigentlich gesucht und erstrebt hatten. Vier europäische Nationen lösten sich in einer Herrschaft über bedeutende Theile Indiens und über die indischen Gewässer ab. Zuerst die Portugiesen. Die ausgezeichneten Vicekönige Franz von Almeida (1504—1509) und Alfons Albuquerque (1509—1515) sicherten die portugiesische Herrschaft in Ostindien, deren Mittelpunkt Goa war; die Flotten der Portugiesen beherrschten alle Meere von Westafrika bis zur Südsee. Als die Spanier durch die Eroberung Portugals 1580 auch Herren der portugiesischen Niederlassungen geworden waren und den von spanischer Herrschaft abgefallenen Holländern den Zwischenhandel mit ostindischen Waaren untersagt hatten, gingen diese selbst nach Ostindien, vermieden aber anfangs die Niederlassungen der Portugiesen und landeten 1595 auf Java. Eine von den Generalstaaten 1602 privilegirte ostindische Compagnie erhielt nicht nur das Monopol des holländischen Handels jenseits des Cap und der Magellansstraße, sondern auch die Hoheitsrechte über die künftigen Eroberungen und Niederlassungen in Indien. Batavia ward der Sitz des Generalgouverneurs und der Mittelpunkt des indischen Verkehrs nach Europa. Bald aber verdrängten sie auch die Portugiesen aus den indischen Gewässern; sie nahmen ihnen die Molukken, Ceylon, Celebes, vertrieben sie aus Japan, verfolgten sie zuletzt auch auf der Küste von Malabar und entrissen ihnen hier die wichtigsten Plätze.

Inzwischen hatte die englische Königin Elisabeth 1600 einer Gesellschaft Londoner Kaufleute ein ausschließliches Privilegium für den Handel nach Ostindien gegeben; 1639 wurde Madras von indischen Fürsten abgetreten, 1664 Bombay von Portugal, 1696 der Bezirk erworben, wo später Calcutta angelegt wurde. Lange Zeit waren die Fortschritte der ostindischen Compagnie unbedeutend. Seitdem aber das großmogulische Reich sich durch den Abfall der Nabobs vom Großmogul in einzelne unabhängige Staaten aufgelöst hatte (1730), benutzten die Europäer, zunächst die Franzosen, welche seit 1664 sich in Ostindien festgesetzt hatten, dann die Engländer, die Streitigkeiten dieser Nabobs unter einander, um sie zu unterwerfen. So gelangte die französische Handelscompagnie zum Besitz eines großen Theiles der Ostküste Vorderindiens. Die Engländer erhielten aber (durch die Siege und Eroberungen des Lord Clive) nicht nur das Uebergewicht über die Franzosen, sondern bewogen auch den (Titular-) Großmogul, ihnen Bengalen abzutreten. Die Schlacht bei Plassey

1757 sicherte den Besitz. Später vereinigte sich nicht ohne französischen Einfluß Hyder-Aly, Sultan von Mysore, mit den Mahratten und dem Nizam von Golkonda zum Umsturze der englischen Herrschaft in Ostindien gerade zu der Zeit, als Frankreich sich mit den Nordamerikanern gegen England verbündete. Allein die eben so umsichtige als energische Kriegführung des Oberstatthalters Warren Hastings rettete die Herrschaft der ostindischen Compagnie. Da er die Mahratten zu einem Separatfrieden bewog und auch mit Frankreich der Friede hergestellt wurde, so sah sich Hyder-Aly's († 1782) Sohn und Nachfolger Tippo-Saib von allen Verbündeten verlassen und mußte im Frieden zu Mangalore 1784 alle Eroberungen heraus geben. Noch zweimal, 1789 und 1799 erneuerte er den Krieg mit den Briten, und als er zuletzt selbst bei der Uebergabe seiner Residenz Seringapatnam umgekommen war, fiel der größte Theil des Reiches von Mysore an die Engländer. Seit jener Zeit konnte die Macht der Compagnie als völlig gesichert angesehen werden. Offene Eroberung, zuweilen auch unwürdige Intriguen, haben bis auf die jüngste Zeit zu immer neuen Erwerbungen und Annexationen geführt; liegt es doch allerdings in der Natur großer zusammeneroberter Ländercomplexe der Art, daß ihre Besitzer später auch wider Willen auf dem Wege der Eroberung weiter getrieben werden, daß immer neuer Länderbesitz ihnen durch die Umstände aufgenöthigt wird. So wurden die Mahratten 1818 in Abhängigkeit gebracht. Die Compagnie wurde mit Ausnahme weniger Länder am Fuße des Himalaya und der unbedeutenden portugiesischen, französischen und dänischen Besitzungen Gebieterin von ganz Vorderindien. 1819 erwarb sie auch die Stadt Malaka auf der Südspitze der hinterindischen Halbinsel, wodurch sie auch auf letzterer festen Fuß faßte. Hier wurde sie 1824 in einen Krieg mit den Birmanen verwickelt und gewann einen beträchtlichen Theil des westlichen Hinterindiens. Immer mehr indische Fürsten wurden in das Verhältniß der Abhängigkeit gebracht, immer neue Gebiete annectirt. Inzwischen hatte sich eine Umwälzung der Dinge lange vorbereitet.

Es brach nemlich 1857, in den aus Eingebornen zusammengesetzten Regimentern, ein Aufstand aus, der, besonders vom muhamedanischen Elemente getragen, eine Zeit lang für das Bestehen des anglo-indischen Reichs gefährliche Dimensionen annahm. Dennoch gelang es, die Rebellion niederzukämpfen. Im Jahre 1859 war die Ruhe im Wesentlichen wieder hergestellt. Es war aber eine natürliche Entwickelung, daß die Herrschaft der Ostindischen Compagnie nun völlig aufhörte. Das ganze Britische Vorder- und Hinterindien ist seit dem 2. August 1858 unmittelbares Kronland und wird von einem in Calcutta residirenden Vicekönige (Governor General of India in Council) regiert. Die oberste Regierungsbehörde für Indien besteht außerdem aus den Präsidenten der drei Präsidentschaften und dem Oberfeldherrn der Armee. Die Präsidentschaften haben Governors, Bengalen, die Nordwestprovinzen, Pendschab Lieutenant-Governors, Oude, die Centralprovinzen, Birma Chief-Commissioners. Einige Distrikte, wie Haiderabad, Mysore, stehen unmittelbar unter dem Vicekönige. Die britische Regierung ist in den letzten Jahren eifrig bemüht gewesen, das Innere des Landes durch Kanäle, Heerstraßen, massenhafte Eisenbahnen (1871: 5089 engl. M. Eisenbahn, 1869: 14,000 M. Telegraphenlinien) zu erschließen, damit durch Hebung der Landeskultur ein Steuerertrag erzielt werde, der es möglich macht, Ausgaben und Einnahmen des Landes ins Gleichgewicht zu bringen und zugleich die drückenden Steuern der Eingebornen zu erleichtern. Bahnen laufen durch den Süden der Halbinsel: Madras-Calicut, Madras-Bombay, Bombay-Nagpore; andere in der Ebene bis zum Fuße des Himalaya, so von Calcutta nach Mirzapore, bis Lahore ꝛc.

Das ungeheure anglo-indische Reich in Vorder- und Hinterindien umfaßte 1872 42,842 □M. mit gegen 160 Mill. E.

Das Heer, 178—180,000 Mann, zerfällt in drei gesonderte Armeen, die aber alle unter dem Oberbefehlshaber der Armee von Bengalen stehen. Eingeborne Soldaten (Seapoys, Sipahis) bilden die Mehrzahl, 120,000 Mann. Das eigentlich britische Heer in Indien 1872 63,000 Mann. Budget: 1871/72 Einnahme: 51,413,685 Pfd. St. Ausgabe: 49,930,695 Pfd. St. Gesammtschuld: (1870) 102,866,189 Pfd. St. —

Man unterscheidet unmittelbaren und mittelbaren britischen Besitz.

Unter den Schutzstaaten findet ein dreifaches Verhältniß statt. Die in Subsidien-Allianz stehenden Staaten versieht die britische Regierung

mit einer regulären Armee, und erhält dafür jährlich eine gewisse Summe, die in speciellen Fällen durch Landabtretung gedeckt werden kann. In den tributpflichtigen Schutzstaaten unterhält zwar die britische Regierung kein stehendes Heer, übernimmt aber ihre Vertheidigung im Fall eines ausbrechenden Krieges und empfängt dafür einen regelmäßigen Tribut. Man zählt solcher Staaten gegen 50. Die tributfreien Schutzstaaten stehen in gleichem Verhältniß, zahlen aber keinen Tribut. Im Jahre 1869 rechnete man auf alle einheimische Staaten 30,391 □M. mit 46—48 Mill. Einw.

Die Haupt- und Grundmasse der Bevölkerung bilden die Hindu (160 Mill.). Von ihren höheren Kasten sind die Bramanen fast allein noch in ihrer Ursprünglichkeit vorhanden, obwohl einzelne Geschlechter und Stämme sich als der Kriegerkaste zugehörig betrachten. In sprachlicher Beziehung zerfällt Indien in zwei große Abtheilungen. Die erste nördliche umfaßt die Sprachen, welche auf dem Sanskrit basiren oder doch nahe mit ihm verwandt sind. Man zählt 21 Hauptsprachen mit 80 Dialekten, die sich aber in 5 große Gruppen zusammenfassen lassen: Hindustani (von 67 Mill. gesprochen), Bengali, Gudzerati, Mahratti, Orissa. Die südliche Abtheilung oder Dekan ist im Allgemeinen das Gebiet der dravidischen Sprachen, die bis auf wenige Wörter mit dem Sanskrit keine Verwandtschaft haben. Auch hier werden 5 Hauptgruppen unterschieden: Telugu oder Telinga, Tamil, Canara, Malajalam, Tulu.

Nächst den Hindu sind die Nachkommen der muhamedanischen mongolischen Eroberer das wichtigste Bevölkerungselement und für England das gefährlichste. Unter ihnen ist die rebellische und fanatische Stimmung noch heute nicht erloschen. Dazu kommen Afghanen, hier Rohillas genannt, im Pendschab und im Osten des mittleren Ganges, Araber, Malayen, Chinesen in den Seestädten, Juden, Parsi u. s. w. (12 Mill. nicht indische Eingeborne). Indische Arbeiter oder Kulis werden auf vielen Punkten der Erde verwendet

Brahmaismus und Islam sind noch immer die bei weitem verbreitetsten Religionsformen der Halbinsel; dem letztgenannten hängen 30 Mill. an. 4 Mill. Buddhisten. Das Christenthum (zusammen etwa 1 Mill. 270,000 Christen in Indien) ist durch Nestorianer schon in frühen Zeiten an der Küste Malabar verbreitet. Früchte jener uralten Saat sind die 200,000 Thomaschristen, nach dem Apostel genannt, der zuerst in Indien das Evangelium gepredigt haben soll. Die römisch-katholische Kirche zählt jetzt in Vorder- und Hinterindien 8—900,000 Bekenner. Für die Geschichte der protestantischen Missionen ist Vorderindien ein wichtiges Land. Denn das erste bedeutende Lebenszeichen ihrer Thätigkeit ist ja eben die von König Friedrich IV. von Dänemark gegründete lutherische Mission von Trankebar, welche zuerst 1706 von zwei Schülern A. H. Francke's, Ziegenbalg und Plütschau, verwaltet wurde, und mit dem Hallischen Waisenhause in steter Verbindung blieb. Jetzt unterhalten 25 Missionsgesellschaften 540 Missionäre in Vorderindien, man rechnet an 350,000 evangelische Christen verschiedener Denominationen. Am größten ist die Zahl in den Distrikten südlich von Madras, in den Distrikten von Tinnevelly und Cochin, besonders aber in Travancore.

Wir betrachten die Halbinsel nach ihren physischen Abtheilungen, schicken aber eine administrativ-statistische Uebersicht der englischen Besitzungen voraus.

Unter der Verwaltung des Governor General stehen die Provinzen Kurg, Haiderabad und Mysore, 2198 □M. mit 6,285,593 E. Unter je einem Lieutenant-Governor stehen Bengalen, 9441 □M. mit 40,352,960 E., die Nordwest-Provinzen 3936 □M. mit 30,086,898 E., das Pendschab 4504 □M. mit 17,593,946 E. Unter je einem Governor die Präsidentschaft Madras 6637 □M. mit 30,857,390 E., die Präsidentschaft Bombay mit Sind 6681 □M. mit 12,899,106 E. Unter je einem Chief-Commissioner die Provinzen Oude oder Audh 1131 □M. mit 11,220,747 Einw., die Central-Provinzen 3896 □M. mit 7,987,476 E., Britisch Birma 4415 □M. mit 2,392,312 E. Die abhängigen Staaten enthalten in der Präsidentschaft Bengalen 5510 □M. mit 4,152,923 E., in den Nordwestprovinzen 398 □M. mit 2,294,400 E., im Pend-

schab 4865 □M. mit 7,154,538 E., in der Präsidentschaft Madras 5462 □M. mit 12,880,228 E, in der Präsidentschaft Bombay 3105 □M. mit 6,804,523 E., in den Central-Provinzen 8730 □M. mit 14,622,587 E. Zusammen: 30,391 □M. mit 46¼ Mill. Einw. Ganz Indien etwas über 206 Mill. Einw.

1. Alpenlandschaften des Himalaya.

Diese auf und an der nördlichen Gebirgsumwallung gelegenen Landschaften zeigen schon mehr Indien fremde Elemente, welche an die Nachbarn im N. und O. erinnern. Bramaismus und Buddhismus, englischer und chinesischer Einfluß begegnen sich.

Kaschmir und Dschamu oder Kohestan. In der Hauptstadt Kaschmir oder Sirinagur, 200,000 Einw., bereitet man köstliches Rosenöl und die berühmten Shawls aus der Wolle der Ladakhschafe.

Ladakh, jetzt zu Kaschmir gehörig, das Thal des obern Indus. Hier die Pässe nach Kaschgar. Die Hauptstadt Leh liegt in einer Erweiterung des Industhales und hat jährlich 3 große Messen.

Nepâl, das Land der Ghurka-Dynastie, 2575 □M. mit 2½ Mill. Einw., auf Terrassen des Himalaya bis in die Hochgebirgsregion. Die Hauptstadt Khatmandu, 50,000 Einw.

Oestlich von Nepâl liegt das kleine Gebiet von Sikkim, welches ein von England abhängiger Radscha beherrscht. Er residirt in Dardschiling.

Butan, auf den Terrassen des Ost-Himalaya, wird durch den Tistafluß von Sikkim geschieden: am Westfuße des Tschamalari wichtiger Paßübergang nach Tibet. Die buddhistische Bevölkerung ist tibetanischer Abkunft. Hauptstadt Tassischudschung.

Die Mißhandlung einer englischen Gesandtschaft im Jahre 1863 führte 1864 zu einem Kriege zwischen England und Butan. Im Frieden am 11. Nov. 1865 trat Butan die bestrittenen Grenzdistrikte zwischen Butan und Assam sammt andern Landschaften an England ab. Dies Gebiet der sechszehn Duars, d. i. Pässe, enthält alle wichtigen Uebergangspässe des östlichen Gebirges. Es wurde 1866 Bengalen einverleibt.

Assam, das üppige, wohlbewässerte, zwischen zwei Gebirgszügen des östlichen Himalaya eingeschlossene Thal des mittleren Bramaputra.

2. Die Indusländer und die Halbinsel Guzerate.

Das Pendschab war früher im Besitze der Sikhs, einer in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts von Guru-Nanak gestifteten Secte, „ein veredelter Muhamedanismus mit bramaistischen Anklängen". Sie werden zu den waffentüchtigsten Hindus gezählt und standen unter verschiedenen Häuptlingen. Einer derselben, Rundschit-Singh, machte sich alle Stämme der Sikhs, Kaschmir und Peschauer unterthänig. Nach seinem Tode 1839 trat Verwirrung ein; ein 1845 unbedachtsam mit England begonnener Krieg endete 1849 mit Einverleibung des Pendschab in das anglo-indische Reich. Die Provinz hat sich unter englischer Verwaltung in ihren materiellen Interessen ungemein gehoben.

Im ersten östlichsten Duab Bory, zwischen Bias und Ravi liegen die drei größten Städte, alle durch Handel blühend und wichtig; so die seit dem letzten Kriege fast umgebaute Hauptstadt Lahore, 100,000 Einw., mit den bedeutendsten Banquierhäusern. Multan 80,000 Einw. Amritscher, die alte heilige Stadt der Sikhs, 90,000 Einw.

Unweit des Zusammenflusses von Indus und Kabul das befestigte Attok, der Schlüssel von Indien. Wenige Meilen vom Kheiberpasse, im schönen Thale des Kabul, Peschauer, 60,000 Einw., aufblühende Handelsstadt, aber auch als militärischer Posten überaus wichtig. Die Engländer unterhalten hier eine Besatzung von 10,000 M., welche in einem Tagemarsche den durch ein Castell vertheidigten Paß erreichen kann.

Südöſtlich vom Pendſchab liegen im Indusgebiete einige Vaſallenſtaaten der Radſchputen, von denen im Zuſammenhange weiter unten.

Das untere Indusgebiet Sind hat wegen ſeiner früher geſchilderten Beſchaffenheit nur geringe Bevölkerung und unbedeutende Städte. Hauptſtadt Haiderabad, 30,000 Einw. Karratſchi an der Grenze gegen Beludſchiſtan, Hafen- und Handelsſtadt, die raſch emporblüht.

Die Halbinſel Guzerate oder Gudſcherat, zwiſchen den Schlammgolfen von Cutſch und Cambay. Hauptſtadt Ahmedabad, zählt noch jetzt 130,000 Einw.

3. Die Landſchaften im obern und mittlern Gangesgebiet, das eigentliche Hindoſtan.

In dem weiten Gebiete zwiſchen Himalaya und Vindhjagebirge liegen zur Zeit die meiſten der engliſchen Herrſchaft nur mittelbar unterworfenen Vaſallenſtaaten.

Zu ihnen gehören die ſiebzehn Fürſtenthümer der Ratſchputen, zuſammen auch Radſcheſtan, d. i. Land der Prinzen, oder Ratſchputanna benannt, im Indus- und Gangesgebiet. Die größte Stadt Ardſchmir oder Merwar, 100,000 E.

An die Radſchputen grenzen die vier Fürſtenthümer der Dſchauten oder Dſchaten, welche um 1700 aus den Ebenen des Indus eingewandert ſind Bhurtpur iſt das bedeutendſte; die gleichnamige Hauptſtadt, 100,000 Einw., hat eine ſehr feſte Citadelle

Im Bundelkund, d. i. der Landſchaft Bund, am Nordabhange des dekaniſchen Plateaus, acht Fürſtenthümer.

Die acht Malwa-Staaten auf dem gleichnamigen Plateau, zum Theil ſchon in den weſtlichen Ghats. Darunter Indore, der Staat der Dynaſtie des Holkar. Die Feſtung Indore 90,000 Einw.

Die Mahratten wurden durch Sewadſchi († 1680) vereinigt. Der kriegeriſche Stamm mehrte ſein Beſitzthum bei dem Zerfallen des Mongolenreichs; ſeine Fürſten erkannten ein gemeinſames Oberhaupt Peiſchwa oder Kaiſer an. Da ſie ein Heer von 300,000 M. ins Feld führen konnten, machten ſie den Briten den Sieg lange ſtreitig. Erſt 1818 löſten dieſe die Conföderation der Mahratten auf; ihre Fürſtenthümer wurden bis auf Scindia Vaſallenthümer. 1843 kam auch Scindia in britiſche Abhängigkeit, und 1854 iſt das Mahrattenland im Dekan mittelbares Gebiet geworden. So giebt es jetzt nur noch vier mahrattiſche Fürſtenthümer auf Malabar und in den weſtlichen Ghats, zwei zwiſchen Ganges und Nerbudda.

Im Gebiete des Maharadſcha von Scindia Dhulip Sing iſt Udſchein, 100,000 Einw., die Hauptſtadt. Gwalior, 80,000 Einw. Neben der Stadt auf einem 342′ (111 M.) hohen, faſt überall lothrecht ſtehenden Sandſteinrücken, der $^1/_4$ engl. Meilen lang, aber nur 300 Schritt breit iſt, die gleichnamige Feſtung, eine der ſtärkſten in Indien, „das indiſche Gibraltar", ſeit 1843 von den Engländern beſetzt.

Der Staat Baroda oder Guicowar liegt in mehrere Stücke getheilt, zum Theil auf der Halbinſel Guzerate. Baroda, 140,000 Einw.

Das unmittelbare engliſche Gebiet begreift zunächſt das Meſopotamien zwiſchen Dſchamuna und Ganges. Die großen Hauptſtädte alter und neuer Zeit drängen ſich hier zuſammen, die freilich mit ihren Ruinen und mit ihren islamitiſchen Moſcheen auch den Verfall altindiſcher Herrlichkeit verkünden. Aus vielen glänzenden Paläſten ſind britiſche Caſtelle geworden, und ein ſich immer enger ſchließendes Netz von Forts giebt Zeugniß einer neuen Herrſchaft.

Digitized by Google

Am rechten Ufer eines 900' breiten Dschamuna-Armes, auf felsiger Hügelreihe ausgebreitet in Mitte einer fruchtbaren Ebene, liegt Delhi (Indrapraſtha), einſt die größte Stadt Indiens, nach einander glanzvoller Mittelpunkt verſchiedener Großſtaaten; oft zerſtört, immer wieder in neuer Blüthe. Kein Ort der Welt, das ungefähr eben ſo alte Rom nicht ausgenommen, hat ſo viel Wechſel erlebt und ſolche Greuel geſehen wie Delhi. Seit dem Anfang des 16. Jahrhunderts war Delhi die Reſidenz des Großmoguls und hatte unter Aureng-Zeb 2 Mill Einw. 1803 wurde der letzte regierende Großmogul Schah Allum auf ſeinen Palaſt, eine jährliche Penſion und den ſtolzen Titel „König der Könige" beſchränkt. Seine Deſcendenten führten als engliſche Penſionäre Schattentitel und Schattenherrſchaft innerhalb ihrer Palaſtmauern fort, die 19,000 weibliche und 700 männliche Bewohner umſchloſſen.

Daß an Delhi und ſeine moguliſche Deſcendenz ſich alle patriotiſchen Reminiſcenzen und Intereſſen der muhamedaniſchen Bevölkerung knüpften, iſt in dem Aufſtande ganz klar geworden. Delhi war der Mittelpunkt der Rebellion, der Titularmogul zum Kaiſer von ganz Hindoſtan proclamirt. Am 20. September 1857 wurde Delhi nach ſechs Tagen blutigen Kampfes von den Engländern genommen und geplündert. Der greiſe König von Delhi aber, der allerdings ein Gelüſt nach altmoguliſcher Herrlichkeit gehabt, ward, nachdem er faſt ſeine ganze männliche Deſcendenz unter Henkers Hand ſterben ſah, in die Verbannung geſchickt. Jetzt hat D. 153,000 E.

An 30 Meilen unterhalb Delhi liegt in flacher Gegend am Dſchumna Agra; in weitem Halbkreis gedehnt ſcheint ſie aus den Fluten emporzuſteigen. Rings umher meilenweit ausgedehnte Trümmerhaufen, welche frühere Größe verkünden. Eine meilenlange Hauptſtraße durchſchneidet die Stadt nach ihrer ganzen Länge; an ihren Enden die Hauptthore aus rothem Granit und ſo hoch, daß ein Elephant mit ſeinem Paradebaldachin durchgehen kann. Das impoſanteſte Bauwerk iſt das Fort Akberabad mit mächtigen 60' (18, 83 M.) hohen Mauern aus rothem Sandſtein und einem gemauerten 20' breiten Graben. In dem Bereich der Feſtung liegt die Perlenmoſchee, ein Bauwerk aus milchweißem Marmor und Alabaſter, das gegen den tiefblauen Himmel wunderſam abſticht; unweit des Forts, ebenfalls am Strome, der prächtige von Akbar begonnene Palaſt aus dem ſchönſten rothen Granit und von erſtaunlichem Umfange. Weſtlich von der Stadt liegt das prächtige Mauſoleum Akbars, an den die verfallene Größe der Stadt und ihrer Umgebung auf jedem Schritt erinnert. Südlich die Tadſche-Mahal, ein Bau aus weißem Marmor, vom Schah Dſchehan ſeiner Gemahlin als Grabdenkmal errichtet; das herrlichſte Bauwerk Indiens. Jetzt 125,000 Einw.

Zwiſchen Dſchumna und Ganges 8 Meilen nordöſtlich von Delhi Mirut oder Merut, 30,000 Einw. Hier brach der Aufſtand von 1857 aus.

Bei Hurdwar, wo der Ganges aus dem Gebirge tritt, zählt man jährlich 1, ſelbſt 2 Millionen Wallfahrer; hier das entſündigende Bad. Im März und April wird hier auch eine der größten Meſſen von Aſien gehalten. An Gangeszuflüſſen Rampur, 100,000 Einw., und Bareilly 112,000 Einw. Die beiden letzten Städte liegen in der Landſchaft Rohilkund, die von Rohillas, kriegeriſchen Afghanen, bewohnt iſt. Unweit des rechten Gangesufers Farakkabad, 70,000 Einw. Am Ganges ſelbſt Khanpore, 109,000 Einw. Entſetzliche Metzeleien der Inſurgenten 1857.

Allahabad liegt in der Gabel der zuſammenfließenden Ströme Dſchumna und Ganges, und iſt eben darum beſuchter Wallfahrtsort. Das auf der Stromſpitze ſtehende Fort iſt ein Hauptwaffenplatz der Engländer in Indien. 72,000 Einw. Weiter den Ganges herab Mirzapur, 80,000 Einw. 17 M. von Allahabad am Ganges, in flacher, ſandiger Gegend Benares, eine der erſten Pilgerſtätten Indiens und der uralte Sitz aller bramaiſtiſchen Weisheit und Gelehrſamkeit, das indiſche Mekka. 200,000 Einw. Man zählt 32,000 Bramanen, 7000 Fakire, 1000 Hindutempel und 330 Moſcheen. Die Muhamedaner machen den fünften Theil der Bevölkerung aus. Benares iſt auch der Sitz einer blühenden Induſtrie und eines lebhaften Handels. Die Gold- und Silberarbeiten und feinen Webereien ſind berühmt.

Im mittleren Gangesgebiet an linken Zuflüſſen liegt Audh.

Die Hauptſtadt Laknau am Gumti, mit 285,000 Einw. In dem einen Theile der Stadt elende Lehmhütten; in dem andern breite Straßen, hohe Gebäude, Paläſte, zahlreiche Moſcheen mit kunſtvollen Minarets und vergoldeten Kuppeln; die neueſten Anbaue haben ganz das Anſehen einer engliſchen Stadt. Fyzabad, mit 100,000 E.

4. Das untere Gangesgebiet oder Bengalen.

An die mittleren Ganges-Landschaften schließt sich Bihar oder Bahar, eins der angebautesten Länder Indiens mit dichter Bevölkerung und zahlreichen großen Städten. Die alte Hauptstadt Palibothra, jetzt in Ruinen. Nahe dabei Patna, 284,000 Einw., Fabriken in Gold- und Silberstoffen, Musselinen u. s. w. In der Umgegend wird viel Reis und Opium gewonnen.

Im eigentlichen Bengalen, am linken Ufer des ¼ M. breiten Hugly, 18 M. oberhalb der Mündung, dehnt sich 1½ M. die Hauptstadt des anglo-indischen Reichs Calcutta, das „indische London" aus. Am südlichen Ende liegt Fort William, ein fast regelmäßiges Achteck, das mit seinen Wällen eine kleine Welt für sich einschließt; sie besteht meist aus Kasernen und Magazinen, in denen dauernd ein ungeheures Kriegsmaterial aufgehäuft ist. Die mit 619 Geschützen besetzte Festung ist bei voller Vertheidigung auf 25,000 Mann berechnet und gilt als der festeste Punkt von Indien, wenn auch die wenig über die Ebene sich erhebenden Werke dem Laien kaum imponiren. Die Esplanade, der Corso von Calcutta, trennt das Fort von der Stadt, und zwar von ihrem schönsten Theile, der weißen Stadt, die Stadt der Paläste genannt. Die lebhafteste Gegend ist der Kai an dem mit Dreimastern bedeckten Hugly, wo sich ein wirres Gewühl von Farben und Nationen kreuzt. Das schönste Viertel ist Tschuringhi, das in eine Reihe prächtiger Landhäuser und Gärten ausläuft. Die inneren Theile der Stadt haben enge Gassen, wo eine dichte Bevölkerung sich in kleinen, geringen Häusern zusammendrängt. Im N. schließt die schwarze Stadt (Palta), ein Gewirr enger und krummer Straßen, von Hindu (⅔) und Muhamedanern bewohnt. Sie bietet überwiegend den Eindruck der Aermlichkeit: zwischen dürftigen Hütten aus Lehm oder Bambus sieht man Haufen von Unrath, dessen Wegräumung den Vögeln (den Secretären oder Adjutanten) überlassen bleibt. So steht neben dem größten Reichthum auch die unglaublichste Armuth. Die deutlichste Anschauung von der Ausdehnung Calcutta's gewährt das hohe, säulenartige Ochterlony-Monument. Am Nordende der Stadt kommt man durch schöne Alleen in das 4 Stunden entfernte Barrakpur, das von den Barracken der hier garnisonirenden vier Infanterie-Regimenter seinen Namen hat. Hier hat der Generalgouvernenr seinen Sommerpalast, von einem schönen Park umschlossen. Am rechten Huglyufer, Calcutta gegenüber, liegt Garden-Reach, reizende Landhäuser und Gärten, und der botanische Garten, der umfangreichste (über 1 Meile) und schönste der Welt.

Die Stadt Calcutta in engern Sinne zählte nach einem 1867 dem Parlamente vorgelegten Berichte 377,924 Einw., die Vorstädte 238,325, zusammen 616,249 Einw. Sie ist der Sitz des Vicekönigs von Indien, eines englischen Bischofs, des höchsten Gerichtshofes, vieler bedeutender Unterrichtsanstalten, der berühmten 1784 gegründeten Asiatic Society, einer großen Missionsgesellschaft u. s w. Calcutta ist eins der ersten Handelsemporien der Welt. Die größten Schiffe kommen nicht bis zur Stadt, sondern landen in Diamant-Harbour an der Mündung des Hugly. Ein neuer Hafen Canningtown (früher Mutlah) ist durch eine 7 Meilen lange Eisenbahn mit der Hauptstadt verbunden.

Die Lage von Calcutta in einem niedrigen Lande, umgeben von Sumpfseen und Waldung ist keine glückliche und gesunde. Die Hitze steigt im April auf 30° R. und sinkt erst im December unter 13°. Seit 1698 war das hier stehende armselige Fischerdorf Gowindpur Besitzthum der Compagnie. Seit 1773 wurde endlich Calcutta Sitz des Generalgouverneurs.

Nicht ganz 4 M. unterhalb Calcutta am Hugly die französische Stadt (und Distrikt) Chandernagor mit 24,226 Einw. Nahe dabei Serampur. Da wo der Ganges sich zu theilen beginnt, die alte Hauptstadt von Bengalen Murschedabad, 150,000 Einw.

Die Küste südwestlich vom Delta heißt Orissa. Darin Kuttak, 40,000 Einw. In dem nahen Thale von Sunbhalpur die schönsten Diamanten der Erde. Dschuggerat hat den heiligsten Wischnutempel. Wallfahrtsort, zu dem jährlich 1 Mill. Pilger kommen. Das Wagenfest.

5. Die Küste Malabar.

Unweit des Golfs von Cambay Surate, eine wichtige Handels- und Fabrikstadt am schiffbaren Tapti, 450,000 Einw. In der Stadt und Umgegend viele Parsi. Die

indiſchen Tempeltänzerinnen (Bajaderen und Devadaſchis) von Surate gelten für die geſchickteſten. Hoſpital für kranke Thiere.

Daman oder Damaun, eine portugieſiſche Stadt.

Faſt unter 19° NB. ſind einer Küſtenbucht mehrere Inſelchen vorgelagert. Auf der 2 □M. großen, dicht bevölkerten (½ Mill.), mit Landhäuſern, Palmenhainen und Anpflanzungen aller Art bedeckten Inſel Bombay, (ſeit 1664 bei England), an der Südoſtſpitze liegt die gleichnamige Präſidenturſtadt. Bombay iſt ſowohl im Ganzen übel gebaut als auch ohne einzelne Bauwerke von Bedeutung (die vorzüglichſten an dem Hauptplatz „the Green"), gewährt aber eben durch die Unregelmäßigkeit der Straßen und durch glänzende und heitere Farben manchen anziehenden Proſpekt. Man überblickt hier alle Erzeugniſſe der Natur und der Kunſt des Orients und des Occidents in unendlicher Mannigfaltigkeit vereinigt. Eben ſo mannigfach iſt die Bevölkerung und ihr Gedränge läßt die Straßen ſo buntfarbig erſcheinen wie Tulpenbeete. Die Zahl der Engländer iſt nicht bedeutend; weit zahlreicher iſt die hier geborne Bevölkerung von portugieſiſcher Abkunft. Der Handel iſt es allein, welcher dieſes Völkergemiſch in Bewegung ſetzt; derſelbe erſtreckt ſich, abgeſehen von den Beziehungen zu Europa, die zum Theil durch regelmäßige Dampfſchifffahrt nach Suez unterhalten werden, über Oſtafrika und das ganze ſüdliche und ſüdöſtliche Aſien. Die Geſammtzahl der Einw. 646,636.

Nördlich von der Inſel Bombay und mit ihr durch Damm und Eiſenbahn (die erſte in Aſien, 1852 eröffnet) verbunden, liegt die größere Inſel Salſette, berühmt durch die Höhlentempel von Kennery. Oeſtlich der Inſel Bombay die nur eine Stunde im Umfange haltende Felſeninſel Elephanta, ſo genannt von einem ungeheuern in Stein gehauenen Elephanten von dreifach natürlicher Größe, der jetzt nur noch eine unförmliche zerbröckelnde Maſſe bildet. Auch hier ſind in einer zweigipfligen Berghöhe, mehrere Etagen über einander, mächtige Grottentempel ausgehauen.

Südlich von Bombay folgen an der Küſte mehrere kleine Mahratten-Fürſtenthümer, die ſich in die Ghats und das dekaniſche Plateau erſtrecken.

Goa iſt die Hauptſtadt der portugieſiſchen Beſitzungen in Vorderindien, zuſammen 68 □M. mit 474,234 Einw. Das alte Goa iſt jetzt ein Trümmerhaufen mit etwa 500 Einw., faſt eben ſo viel Kirchen als Häuſern. In dem Jeſuitenkloſter das Grab des heiligen Franz Xaver, 1½ M. von der alten Stadt, auf einer Inſel das neue Goa, Villa Nova de Goa, 20,000 Einw., Sitz des Vicekönigs und eines katholiſchen Erzbiſchofs, der den Titel eines Primas von Indien führt.

Mangalore, anſehnliche Handelsſtadt. Tellitſchery, Hauptwaffenplatz der Engländer in Malabar.

Calicut, 25.000 Einw., Landeplatz Vasco de Gama's (1498).

In den Weſt-Ghats haben die Engländer mahrattiſche Burgen und Feſtungen zu ſtarken militäriſchen Poſitionen benutzt; die ſtärkſte iſt Loghar oder Logar, auf einem unerſteiglichen Felſen, mit Magazinen, die in Felſen gehauen ſind.

6. Das Plateau von Dekan.

Ziemlich in der Mitte liegt der bedeutende Vaſallenſtaat des Nizam, zuweilen auch Golkonda oder blos Dekan genannt. Die Hauptſtadt Hyderabad 400,000 Einw., hat eine engliſche Beſatzung von drei Regimentern. Nordweſtlich Golkonda mit einem Fort von 84 Thürmen auf unerſteiglichem Felſen, und großem Diamantenmarkte. Im obern Gebiete des Godavery liegt das Dorf Ellore. In ſeiner Nähe iſt das Innere eines Berges, der ſich in Halbmondgeſtalt eine Stunde weit ausbreitet, zu einer Menge von Grotten, Tempeln und Wohnungen ausgehöhlt, Alles mit einer Menge von Verzierungen und Bildwerken überdeckt. Auch dieſe Höhlentempel, die großartigſten in ganz Indien, gehörten theils dem Brama- theils dem Buddhacultus an. In den früher zum Gebiete des Nizam gehörigen Centralprovinzen die Hauptſtadt Nagpore, 112,000 E.

Südlich vom Staate des Nizam liegt das Königreich Myſore (Meiſſur). Seine Herrſcher Hyder-Ali und Tippo-Saib kämpften einſt mit England um die Herrſchaft von Vorderindien. Ihr Geſchlecht reſidirt in Myſore, 54,000 Einw., und wird jetzt von zwei engliſchen Reſidenten überwacht, von denen der eine in Myſore ſelbſt, der andere in Bangalore, 132,000 Einw., unter engliſchen Truppencantonnements ſeinen Sitz hat.

Im unmittelbaren britischen Besitz: Puna am Abhange der westlichen Ghats, bis 1818 Hauptstadt der Mahratten-Conföderation und des Peischwa', gegen 150,000 E. mit dem Dekan College, einer Hochschule zunächst zur Pflege der Sanskritstudien für die brahmanische Jugend. Nadschpur, 111,000 Einw. Seringapatnam auf einer Insel des Cavery, 12,000 Einw., einst Tippo-Saib's Residenz. Bellary, 36,000 Einw. Militärische Hauptstation und Felsenfeste mit vielen Artillerie-Depots.

7. Die Südspitze.

Das mit dem Cap Comorin zugespitzte Dreieck im Süden des Gap hat auf seiner Westküste zwei Vasallenstaaten: die Königreiche Cochin, mit der Hauptstadt Tripontary, und Travancore. Der Fürst residirt im Sommer in der Seestadt Triwanderam, im Winter in der einige Meilen landeinwärts liegenden Hauptstadt Travancore.

Im unmittelbaren britischen Gebiete nördlich von Travancore auf einer Insel die Hafenstadt Cochin. Hier gründeten die Portugiesen ihre erste Niederlassung 1503, und es entwickelte sich ein großartiger Handel nach Arabien und über Aegypten nach Venedig. Cochin wurde zugleich der Mittelpunkt katholischer Missionsthätigkeit. Die befestigte Stadt ist noch jetzt ein bedeutender Handelsplatz, ihr Hafen nächst Bombay der beste auf der Westküste. 90,000 Einw. Tinnevelly starke Festung, 20,000 Einw.

8. Die Küste Coromandel.

Im Delta des Cavery liegen Negapatnam; und Carical, französisch, (mit Distrikt) 92,482 Einw. Trankebar, 20,000 Einw. Der Bedeutung dieser Stadt für lutherische Missionsthätigkeit ist schon Erwähnung gethan. Seit 1839 hat die Dresdener lutherische Missionsgesellschaft die Arbeit in Trankebar übernommen und wird dabei aus dem Missionsfond des Hallischen Waisenhauses unterstützt.

Binnenstädte am Cavery: Tanjore mit einer Hochschule für bramanische Gelehrsamkeit und einer berühmten Pagode. Das Ansehen der Bramanen hat sich in dieser Stadt am reinsten und ungetrübtesten erhalten, 80,000 Einw. Tritschinopoli, ein Hauptwaffenplatz der Engländer, 30,000 Einw., mit einer darüber liegenden Felsenfestung.

Pondichery ist die Hauptstadt der französischen Niederlassungen (zusammen 9 □M mit 1868: 259,981 Einw.) in Vorderindien, wohlgebaut, mit breiten Straßen und schönen Häusern mit vielen Gärten dazwischen, hat nur eine Rhede, aber lebhaften Handel; mit seinem Distrikt 129.461 Einw.

In der Landschaft Carnatik: Madras ist die bedeutendste Stadt auf Coromandel. 395,440 Einw. Südlich liegt das Fort St. George unmittelbar am Strande, so daß die Brandung sein Glacis bespült; es bildet mit seinen Arsenalen, Casernen u. s. w. eine kleine Stadt für sich. Nördlich liegt der Leuchtthurm, dann die weiße Stadt, schön gebaut und von sich kreuzenden Hibiscus- und Banianenalleen durchschnitten. Die Menge der im antiken Stile aufgeführten Marmorbauten machte auf einen Reisenden den Eindruck, er trete in eine griechische, zur Zeit Alexanders gebaute Stadt. Sie besteht zum großen Theile aus öffentlichen Gebäuden und Privatcomptoirs. Die weiße Bevölkerung wohnt meistens in Garten- und Landhäusern, die sich mit ihren Gärten und Parks um die ganze Stadt ziehen. Nördlich von der weißen, und von ihr durch eine Esplanade getrennt, die schwarze Stadt mit dem regsten Menschengewühl und interessantestem Volksleben. Die Schlangenzauberer, die Schwertverschlucker, überhaupt die Gaukler und Taschenspieler von Madras sind berühmt und durchziehen ganz Indien. Madras ist der Hauptsitz des indischen Perlen- und Edelsteinhandels.

In den nördlichen Circars zwischen Godavery und Mahanaddy, Masulipatnam, unweit der Kistnamündung, 100,000 Einw. Fabrik- und Handelsstadt, hat auf der Ostküste den besten Hafen.

9. Inseln.

Parallel mit der Küste Malabar ziehen sich zwei Gruppen höchst merkwürdiger Koralleninseln: die Lakkadiven von 10—12° NB. und die Malediven von 1° SB.

Digitized by Google

bis 9° NB. Von den vereinzelten Inseln und Klippen abgesehen streifen die Atolls oder Ringinseln in einer Doppelreihe neben einander fort, durch ein unergründlich tiefes Meer von einander geschieden. Die sehr großen Ringe der Atolls (einer mißt 19 M. in die Länge und 4 in die Breite) sind durch eine Menge von Einfahrten in eine Menge langgestreckter Inseln getheilt, und schließen in ihrem Centralraume eine Menge Atolls ein, welche die Bildung der großen im Kleinen wiederholen. So zählt man in beiden Gruppen 14,000 Inseln, von denen allerdings nur 500 bewohnt sind. Korallenriffe umpanzern wie Brustwehren das ganze Inselsystem, das von jeher seeräuberische Bewohner gehabt hat und arabischen und indischen Seeräubern zum Verstecke dient. Ein eigenthümliches Product beider Gruppen sind die Kauris, Muscheln, deren man sich als Scheidemünze bedient, wovon ganze Ladungen nach Indien und Afrika gehen.

Auf den Lakkadiven wohnen 10,000 muhamedanische Araber unter Häuptlingen, welche den Engländern zinspflichtig sind.

Die Malediven zerfallen in 17 Atolls und zählen 200,000 muhamedanische Einwohner, die unter einem Sultan stehen. Seine feste Residenzstadt ist Malé auf der Insel Maldiva.

Die Insel Ceylon. Da wo Insel und Festland sich am meisten nähern, streicht die Adamsbrücke, eine Reihe von Felsriffen und Sandbänken, welche die Durchfahrt für größere Schiffe unmöglich macht und noch jetzt bei starker Ebbe fast trocken liegt. Den Meerestheil im Süden der Brücke nennt man Golf von Manaar, den im Norden die Palksstraße: Meeresgegenden, die besonders ergiebig für die hier eifrig betriebene Perlenfischerei sind. Diese vereinigt jedes Frühjahr gegen 150,000 Menschen an Ceylons Nordwestküste: Pächter, Schiffer, Taucher, Händler, Mäkler, müßige Zuschauer.

Portugiesen seit 1505, Niederländer von 1656—1796, Engländer haben sich im Besitz der Küsten von Ceylon abgelöst. Den Briten gehören jetzt die ganze Insel und zwar als unmittelbares Besitzthum der englischen Krone.

Ceylon, birnen- oder eiförmig mit nördlicher Zuspitzung, 1162 □M. groß, ist in seiner nördlichen Hälfte eine leicht hügelige niedrige Ebene; im Norden der Südhälfte eine kleine centrale Gebirgslandschaft mit 4000—6000′ (1300—1950 M.) Mittelhöhe. Am höchsten ragt der Pedro Talla Galla, 7768′ (2524 M.). Der Adamspic 6960′ (2261 M.) ist von der Natur selbst zu einem heiligen Berge seltsam geformt. In der Mitte des Gipfelplateaus liegt ein 9′ hoher Felsblock, auf seiner Oberfläche die heilige Fußstapfe Buddha's, der hier vom Himmel auf die Erde stieg. Sie ist 4′ lang und 2½′ breit. Ueber dem Block mit der heiligen Trappe erhebt sich ein kleiner, mit Ketten an den Felsen befestigter Tempel; neben dem Blocke die Klause eines Buddhapriesters und ein Altar für die Opfergaben der Pilger, von denen zwischen März und Mai Tausende den Berg besuchen. Denn auch die Bramaisten verehren in der Felsenvertiefung die Fußstapfe Schiwa's, und nach muhamedanischem Glauben sah Adam von hier aus das im siebenten Himmel gelegene Paradies. Ein irdisches Paradies gewahrt der umschauende Blick jedenfalls, die ganze grüne meerumgürtete Insel mit prachtvoll üppiger Waldwildniß und tropisch-wuchernder Vegetation, „die Krone der indischen Lande".

Die Insel zerfällt in 6 Provinzen, und zählt 2,405,287 Einwohner. Unter den heidnischen Eingebornen, welche theils Buddhisten, theils Bramaisten sind, wirken 55 protestantische Missionare. 97,760 Katholiken. Der englische Gouverneur residirt in Colombo an der Südwestseite im Mittelpunkte der Zimmtkultur. 40,000 Einw. Im Innern in einem Thalkessel liegt Candy, die alte Hauptstadt einheimischer Könige, 8000 Einw., mit Königspalast nnd besonders heiligem Tempel, in welchem Buddha's Zahn verwahrt wird. Auf der Nordostseite an einer tiefen Bai Trinconomale, ist stark befestigt, sicherer Hafen, 11,000 Einw. Auf der Südküste Point de Galle, feste See- und Handelsstadt. 28,000 Einw.

§. 14.

Hinterindien (Indochina).

Die Halbinsel Hinterindien ist 30—40,000 □M. groß. Die Busen von Tunkin, Siam und Martaban (Pegu) und das weit vorgestreckte Halbinselglied Malaka, die alte Landbrücke zweier Continente bewirken eine große Gliederung

und Küstenentwickelung. In Hinterindien strecken sich Ausläufer des Sine-Schan nach Süden bis zu den Südenden der Halbinsel, und die bestimmenden Linien der Bodenconfiguration haben alle Meridianrichtung.

Fünf Seitenketten sendet nemlich der fast noch ganz unbekannte Sine-Schan, die östliche Fortsetzung des Himalaya, durch Hinterindien, von W. nach O. aufgezählt: das Küstengebirge von Aracan, mit zackig-steilem Abfall zum Meere, das birmanische Scheidegebirge, das westsiamesische Scheidegebirge, das ostsiamesische Scheidegebirge, das Küstengebirge von Cochinchina. Die Gebirge der Halbinsel Malaka sind keine Fortsetzungen des westsiamesischen Gebirges, sondern von demselben durch eine Einsenkung geschieden. Alle Züge ragen nicht über die Schneelinie; wenige Gipfel sollen über 8000′ (2600 M.) steigen. Vulkanische Natur tritt häufig hervor.

Zwischen den fünf Gebirgsfingern laufen die Längenthäler vier großer, in ihrem Oberlaufe noch unbekannter, vom tropischen Regen und der Schneeschmelze jährlich regelmäßig anschwellender Ströme, welche mit Ausnahme des Thalayn Deltaländer bilden. Auf dem Wege von W. nach O. treffen wir zuerst auf den Irawaddy. Der Oberlauf und die Quelle in dem durch das Zusammenstoßen der Gebirge von Assam und Yünan gebildeten Winkel sind nur annähernd bekannt. Schon auf dem Mittellaufe ist die Thalsohle sehr breit, und mit dem Beginn des Unterlaufes, 18° NB., treten die Gebirge ganz zurück, und der mächtige, von Bhamo, oder genauer von 24° 16′ B. an schiffbare Strom verzweigt sich in ein vielarmiges Delta, mit dem sich von O. her der Fluß von Rangun verbindet. Auf einer Küstenstrecke von mehr als 40 M. breitet sich eine von zahllosen Wasserarmen und stehenden Lachen zerschnittene, mit Wald- und Rohrdickichten bedeckte Sumpfniederung aus. Von den Stromarmen werden der Anauk-Khian bei Bassein, der Palang bei Rangun oder China-Bukihr am meisten benutzt, obwohl bereits in allen sich Barren angeschwemmt haben, welche die Schiffahrt zu erschweren beginnen. Es folgen der Salun oder Thalayn, der Menam, in den wegen vorgelagerter Barren Schiffe nur während der Springflut einlaufen können, der Me-Kong, der 1867 und 1868 bis Yünan von einer französischen Expedition befahren ist, wegen seiner Stromschnellen, Wirbel und Sandbänke jedoch der Schiffahrt vom 20° NB. an große Hindernisse in den Weg stellt. Die Quelle ist noch nicht erforscht. Noch unter 27° NB. ist der Me-Kong ein beträchtlicher Fluß. Er bildet ein verzweigtes Delta mit Seeerweiterungen. Viele dieser Seen, wie der große Talisab oder Soi-Rama in Cambodscha sind erst durch neue Forschung bekannter geworden.

Die hydrographischen Verhältnisse von Hinterindien haben überhaupt in dem letzten Jahrzehnt durch ergebnißreiche Reisen (vor allen die von Bastian), dann durch Expeditionen der Engländer auf dem Irawaddy (um einen Handelsweg von Birma nach Yünan zu finden) und der Franzosen auf dem Me-Kong an Klarheit gewonnen.

An Productenreichthum steht das mit fast überflüssigem Wasserreichthum ausgestattete Hinterindien der vorderindischen Halbinsel nicht nach. Die Sumpfniederungen der Flußthäler begünstigen vornehmlich die Reiskultur; die Gebirgszüge tragen die üppigste Waldung. Auf der westlichen Küstenkette und dem birmanischen Scheidegebirge giebt es noch die ausgedehntesten Teakwaldungen, und sie waren es, die Englands verlangenden Blick auf Hinterindien lenkten; denn das fast unverwüstliche und zum Schiffbau tauglichste Holz ist für das Bestehen der anglo-indischen Marine unentbehrlich. Die Thierwelt trägt denselben Charakter wie in Vorderindien; der Elephant ist noch mehr gewöhnliches Hausthier. Das Mineralreich liefert gutes Zinn und herrliche Rubine und Saphire.

Als die europäischen Nationen in Indien auftraten, gelang es ihnen nicht, in Hinterindien so festen Fuß zu fassen als auf der andern Halbinsel. Nur Malaka wurde in den Kreis portugiesischer Colonien gezogen. Aracan auf der Westküste, Birma und Ava am oberen, Pegu am unteren Irawaddy, Siam im Gebiete des Menam, Cambodscha am unteren, Laos am oberen Me-Kong, Tonkin und Cochinchina auf der Ostküste erhielten sich völlig unabhängig, ohne sich jedoch portugiesischer Söldner und europäischer Kriegsmittel zu entschlagen. Seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts haben sich die größeren Staaten herausgebildet. Der Birmane Alompra, ursprünglich ein einfacher Landmann, vereinigte 1757 Birma, Pegu, Ava, Aracan, Siam zu einem bur-

manischen (birmanischen) Staate. Tonkin und Cochinchina mit Theilen von Laos und Cambodscha wurden gegen Ende des vorigen Jahrhunderts durch Gialong zu einem Kaiserthum Anam verbunden. Zwischen Birma und Anam liegt Siam, das sich 1768 von Birma frei machte, und die Reste von Laos und Cambodscha an sich gezogen hat. Je mehr England seine Herrschaft in Vorderindien befestigte, desto näher rückte ein feindliches Zusammentreffen mit dem mächtigsten Reiche in Hinterindien, Birma. Der Krieg 1824—1826 fügte Aracan, Martaban, Tanasserim dem englischen Gebiete hinzu. Ein zweiter Krieg 1851—1853 machte auch das Mündungsgebiet des Irawaddy, Pegu, zur englischen Provinz.

Die Völkerverhältnisse von Hinterindien sind noch zum Theil sehr dunkel und verworren. Ursprünglich war auch hier das Hinduvolk verbreitet, ward aber dann von Eroberern mongolischen Stammes, welche die fetten Flußthäler für sich nahmen, in Wälder und Gebirge gedrängt, wo es in Religion und Sitte noch viel Ursprünglichkeit bewahrt hat. Die Bewohner der Halbinsel, welche man im Allgemeinen unter dem Namen der Indo-Chinesen zusammenfaßt, zerfallen in zwei Hauptgruppen. In der östlichen (Tonkin, Cochinchina, Cambodscha) trägt Alles chinesischen Typus. Die westliche Gruppe hat mehr indischen Einfluß erfahren. Bastian unterscheidet auf der Halbinsel fünf Sprachgruppen. Ihre Alphabete stammen aus Indien: in Anam bedient man sich chinesischer Sprache und Schrift. Einen wesentlichen Theil der hinterindischen Bevölkerung bilden eigentliche Chinesen, besonders in Anam und Siam, auch sonst als Colonisten und Kaufleute an allen für den Handel wichtigen Punkten angesessen. Auf der Malayenhalbinsel wohnen, wie der Name schon sagt, Malayen. Dazu kommen eine Menge von noch sehr unbekannten kleinen Völkerelementen. Die Bevölkerung der ganzen Halbinsel soll 25 Mill. betragen. Ihre Religion ist meist die des Buddha; auch das Christenthum hat sein Gebiet, und Muhamed und Confucius zahlreiche Anhänger. Die römisch-katholische Mission hat in Hinterindien 10 Bisthümer und apostolische Vicariate. Protestantische Missionare zählt man 22 mit 60,000 Bekehrten.

1. Britisch-Burma.

Das Land zählte 1869 etwas über 2¼ Mill. Einw. In der Provinz Aracan die gleichnamige Hauptstadt, 20,000 Einw. Da die Lage ungesund ist, haben die Engländer die Insel Akyab an der Küste zu ihrer Militärstation gemacht. In der Provinz Pegu: Rangun am gleichnamigen Flusse und am linken Ufer des östlichen Deltaarmes des Irawaddy, von vielen Kanälen durchschnitten, 1865: 63,256 Einw., ein buntes Völkergemisch: Birmanen, Indier, Chinesen, Europäer u. s. w. In der Nähe der 330′ (103,57 M.) hohe Tempel des Schueh-Dagun mit einer 56,000 Pfund schweren Glocke. Prome am Irawaddy, 22,000 Einw. Das alte Pegu bildete ein Viereck, jede Seite ½ Stunde lang, mit 150,000 Einw. Im Jahre 1757 wurde Pegu durch Alompra bis auf seinen Prachttempel völlig zerstört, seit 1790 wieder aufgebaut. Dennoch ist kaum die Hälfte des alten Umfanges angebaut, mit 6000 Einw. Der 361′ (113,30 M.) hohe Tempel des Schumadu, des goldenen Gottes, hat 100 hohe und reich vergoldete Thurmspitzen. In der Provinz Tanasserim: Martaban an der Mündung des Thalayn. Der Küste vorgelagert der felsige Mergui-Archipel; in den Klippenritzen Nester der indianischen Schwalbe. Die vier wichtigen „Reishäfen" sind Rangun, Akyab (mit einigen deutschen Handelshäusern, jährlich 2 Mill. Pfund Export), Bassein und Malmein (oder Mulmen) 69,386 Einw. in Tanasserim.

Der Stamm der Karenen bildet fern von großen Städten und Strömen allenthalben in Burma und Tanasserim einen großen Theil der ackerbauenden Bevölkerung. Hier fanden Missionare guten Boden. 1862 zählte man 370 Gemeinden mit 60,000 Bekehrten, etwa ⅓ des ganzen Volkes.

2. Das burmanische Reich oder das Reich Ava.

Das burmanische Reich, jetzt völlig Binnenstaat, ist etwa so groß wie Frankreich, 10,000 □M. mit 4 Mill. Einw. Es gehören diese sehr verschie-

denen Stämmen an; der herrschende sind die Birmanen (eigentlich Mramnas, ein tapferes, kriegerisches Volk, auch geistig regsam und höherer Bildung nicht unzugänglich. Der König oder Kaiser gebietet despotisch. Staatsreligion ist der Buddhismus.

Zuerst kommt man aus dem englischen Gebiet nach der alten Residenz Ava mit verwilderten und mit Ruinen bestreuten Straßen, dem verfallenen Palaste und bemoosten Mauern und Thürmen. Weiterhin liegt Amarapura, gleichfalls einst die stark bevölkerte und reichgeschmückte Hauptstadt eines weiten Reiches, jetzt aber auch in Trümmern; und dann erscheint weiterhin in der Ebene am Fuße eines Hügels das jüngste Kind königlicher Laune, Mandalay (40,000 Einw.), wo seit 1859 die Residenz aufgeschlagen ist. Die Stadt liegt auf dem sumpfigen Terrain einer flachen baumlosen Ebene, die früher mit Reis bebaut wurde.

Bhamo (10,000 Einw.), am obern Irawaddy (britische Agentur und Garnison daselbst), wird in Zukunft ein wichtiger Platz. Von dort oder dem nahen Sawudy biegt der Handelsweg nach dem nur 15—20 Meilen entfernten chinesischen Yünan ab und zieht sich durch das Bergland der Chachyens, die mehr dem Namen als der That nach von Burma abhängig sind.

3. Das Reich Siam.

Zu diesem Reich gehört das eigentliche Siam, das in einundvierzig Provinzen getheilt ist, ein Theil von Cambodscha und Laos, und einige tributpflichtige Malayenstaaten, deren Abhängigkeit eine ziemlich lose ist; zusammen 14—15,000 □M. mit über 6 Mill. Einw. Ein großer Theil des Landes ist eine völlige Wildniß; nur ein Fünftel des Gebietes wird angebaut, und die Ueberschwemmung des Menam, welche durch Kanäle überall hin vertheilt werden kann, schafft üppige Fruchtbarkeit. Flüsse und Kanäle sind in Siam Land- und Städtestraßen. Vorzugsweise wird Zucker producirt, außerdem Reis, Indigo, Mais, Baumwolle, Pfeffer u. s. w. Das Cambodschagummi (Gutti) wird nur hier gewonnen. Der despotisch regierende, dabei aber einem peinlichen Ceremoniel unterworfene König genießt eine abgöttische Verehrung. Der Titel ist pomphaft: „Herr des Lebens, Beherrscher der Erde, Herr des „weißen" Elephanten." [1]) Der jetzige König, Mongkuts Sohn (seit 1. October 1868) Somdetsch-Chowfa ist, wie sein Vater, ein wissenschaftlich gebildeter Mann und mit dem Ideengange der abendländischen Kulturvölker wohl vertraut. Jährlich wird ein Almanach herausgegeben, der das ganze Land mit den wichtigsten Ereignissen bekannt macht, und in gewissen Perioden eine Hofzeitung. Der Predigt des Christenthums steht in Siam nichts im Wege.

Preußen und der Zollverein haben mit Siam einen Handelsvertrag abgeschlossen; im März 1863 lief das erste Schiff unter siamesischer Flagge in Hamburg ein. (Sieben Kriegsschiffe.)

Die jetzige Hauptstadt und Residenz Bangkok erstreckt sich 1½ M. an beiden Ufern des Menam. Von zahllosen Kanälen durchschnitten, auf denen Gondeln zur Communication dienen, hat sie meist aus Teakholz erbaute Häuser, die auf hohen Pfählen stehn, und zahlreiche Tempel, die mit gemalten Ziegeln gedeckt und reich vergoldet sind. Sehr viele Häuser schwimmen auf Bambusflössen auf dem Wasser. Die Zahl der Bewohner 500,000; ein Drittheil Chinesen. Die Handelsbewegung belief sich 1866 auf 46 Mill. Frcs. Es liefen 267 europäische Schiffe ein und 272 aus. Deutsche Rhederei ist dabei in erster Linie betheiligt.

Die alte Hauptstadt Siam oder Juthia, Ayuthia, lag auf höherem Grunde, wo ein schwer durchdringlicher Wald zwischen den Trümmern der Paläste und Tempel neu aufgeschossen ist. Das neue Ayuthia ist ebenfalls eine von zahlreichen Armen des

1) Er wohnt in einem reinlichen, hübsch getäfelten Zimmer, und man servirt ihm das Futter kniend auf silbernen Schüsseln. Uebrigens soll das heilige Thier mehr isabell- oder rothlachsfarbig sein.

by Google

Menam durchflossene Inselstadt, und wetteifert an Bevölkerung und Betriebsamkeit mit Bangkok.

Laos zwischen 16° und 22° NB. am obern Me-Kong und von dem Volke der Laos bewohnt. Seit 1782 stehen sie unter Siam: einige Distrikte zahlen an Siam und China zugleich Tribut. Luang-Phrabang mit 12—14,000 Einw., treibt lebhaften Handel mit China.

Im nördlichen Siam das fast unabhängige Volk der Schans.

4. Das Reich Anam.

Das aus Tunkin, Cochinchina und Theilen von Cambodscha und Laos zusammengesetzte Reich hat 10,000 □M. Die Zahl der Einwohner wird von Einigen auf 25, sogar auf 27 Mill. geschätzt, während Bohm sie nur auf 9 Mill. taxirt. In Tunkin ist die Bevölkerung bei weitem am dichtesten; 5400 Menschen auf die □M. Auch hier herrscht der König oder Kaiser despotisch; es besteht ein loses Lehnsverhältniß zu China. Vorherrschend ist der Buddhacultus, der jedoch von indischer und chinesischer Form sehr abweicht; daneben die Lehre des Confucius, der fast in jedem Orte Tempel und Altäre hat; am meisten verbreitet ist der Cultus von Localheiligen. Katholische Missionare haben unter blutigen und schrecklichen Verfolgungen, welche die Zahl der Märtyrer ansehnlich gemehrt, das Evangelium gepredigt. Die christliche Kirche zählt in Tunkin und Cochinchina 500,000 Gläubige mit 300 Priestern und 72 Klöster. Im Jahre 1857 brach eine neue blutige Verfolgung aus. Spanien und Frankreich (das seit 1787 Ansprüche auf den Hafen Turon hatte), führten seit 1858 einen glücklichen Krieg gegen das christenfeindliche Reich, der am 5. Juni 1862 zum Vertrage von Saigun führte. Drei Provinzen von Nieder-Cochinchina sammt den Pulo-Condor-Inseln blieben in den Händen der Franzosen; 1867 haben sie noch drei andere occupirt. Dem Christenthum ist durch den Vertrag von Hué vom 14. April 1863 freie Religionsübung gesichert, die trotzdem noch manchen Beschränkungen unterliegt.

Die Residenz Hué, Hauptstadt von Cochinchina, hat 60—100,000 Einw. und starke, von französischen Ingenieuren gebaute Festungswerke.

Ketscho, 80,000 Einw., ist die Hauptstadt von Tunkin.

5. Das Französische oder Nieder-Cochinchina.

Die drei älteren Provinzen: Saigon mit 7 Inspectionen, Mytho mit 4 Inspectionen, Bien-hoa mit 5 Inspectionen enthielten 407 □M. mit 502,116 Einw., darunter ohne die Soldaten 585 Europäer; die (seit 1867) drei neuen Vinh-long, Chandoc und Hatien 615 □M. und 477,000 Einw. — das ganze Französische Cochinchina 1023 □M. und 1868: 1,204,287 E.

Saigun oder Saigong liegt an dem gleichnamigen Flusse ein wenig oberhalb seiner Vereinigung mit dem Dongnai; Leuchtthurm. Mytho am Ausflusse des Cambodscha, der Hauptmündung des Me-Kong, und an der Mündung eines Kanals, der den Dongnai und den Saigun mit dem Cambodscha verbindet; es ist der eigentliche Schlüssel zum Strombelta und wie Saigun ein wichtiger Handelshafen (namentlich für Reis). Die Pulo-Condor-Inseln, auf dem Wege nach Japan, China, Manila.

Unter Schutz und Oberhoheit Frankreichs hat sich durch den Vertrag vom 11. Aug. 1863 das in Hinterindien einst (bis 1357 resp. 1385) mächtige,[1]) in der Literatur der Inder als Wunderland gefeierte, dann von Anam und

1) Die alte Hauptstadt (bei dem jetzigen Siemrab) Ongkor oder Angkor (im siamesischen Cambodscha), jetzt die prächtigste Ruinenstadt der Welt, nahe dem See Talisab, hatte 24 engl. M. im Umfange (auch als die Ruinen von Nakhon-Vat und Nakhon-Tom bezeichnet).

Siam abhängige Königreich Cambodscha begeben. Es hält 1523 □M. mit etwa 1 Mill. Einw. Ein katholischer Bischofssitz und eine blühende französische Mission befinden sich in Pignalu, und zahlreich besuchte katholische Schulen in der Hauptstadt Udong. Haupthandelsplatz Penam-pengh, Seehafen Camput. Ein Theil von Cambodscha ist von Siam abhängig.

6. Die Halbinsel Malaka und die Strait-Settlements.

Die Halbinsel Malaka ist durch den Isthmus von Krah von der größern Halbinsel geschieden.

Die Halbinsel zerfällt in mehrere kleine malayische Staaten, die zum Theil Siam tributpflichtig, zum Theil (mit muhamedanischen Bewohnern) unabhängig sind. Durch einen Tauschvertrag von 1824 traten die Niederländer ihre Besitzungen auf der Halbinsel an England ab, das dagegen auf seine Colonie in Sumatra verzichtete.

Das früher niederländische Gebiet von Malaka mit der dazu gezogenen Landschaft Naning hatte 1865 71,600 Einw., darunter 55,000 Malayen, 12,000 Chinesen. Zinn bildet den Hauptreichthum des Landes. Hier Malaka an der Straße gleiches Namens, 77,755 Einw.

Die Küsteninsel Pulo-Pinang, 8 □M. 1871: 131,889 E., darunter 72,000 Malayen, 89,000 Chinesen. Sie ist sehr fruchtbar an Reis, Zuckerrohr, Kaffee, Muscatnüssen, Gewürznelken u. s. w. Die Hauptstadt Georgetown, gewöhnlich blos Pinang oder Penang genannt, 30,000 E., ist ein lebhafter Handelsplatz.

Im Jahre 1819 kaufte die Compagnie dem Sultan von Dschohor die mit waldigen Hügeln bedeckte Insel Singapore, 4 □M., ab. Die Breite des vom Continent trennenden Meeres schätzt ein Reisender nur auf die Breite des Rheins bei Cöln; Andere geben sie zu 2 engl. Meilen an. Die Wichtigkeit des Punktes, mitten zwischen Bombay und China, war mit Scharfblick erkannt, und so erhob sich die neu angelegte Stadt Singapore bald zu großer Blüthe. Sie ist jetzt die wichtigste Handelsstadt in den östlichen indischen Gewässern und Station der Dampfschiffe und gewährt zu allen Jahreszeiten einen sichern Ankerplatz. 1865 90,700 Einw., darunter 58,000 Chinesen; jetzt 97,131 Einw. Eine große Plage der Colonie sind die Tiger, welche sich wahrscheinlich vom Festlande her recrutiren, indem sie den schmalen Sund leicht durchschwimmen.

Alle aufgeführten englischen Besitzungen auf der Halbinsel Malaka und ihren Küsteninseln sind unter dem Namen der Strait-Settlements zu einer selbständigen Colonie verbunden. 51 □M. mit 306,775 Einw.

7. Andamanen und Nikobaren.

Die Andamanen, 40 M. von der hinterindischen Küste, bestehen aus den Inseln Klein-Andaman und Groß-Andaman; welche aus drei durch schmale Durchfahrten getrennten Inseln zusammengesetzt ist. Waldwildniß: Paradiesvögel. In Folge des indischen Aufstandes benutzen die Engländer die Inseln als Deportationsort. Sie haben eine Strafcolonie angelegt, und zwar in Port Blair, einer Bucht im äußersten Süden der Gruppe, in der drei Inseln liegen. (1868: 96[illegible]0 Einw.)

15 Meilen östlich von Groß-Andaman das wüste Barren-Island mit einem 1800' (584 M.) hohen thätigen Vulkan.

Die Nikobaren, zwischen den Andamanen und Sumatra, bestehen aus 7 großen und 11 kleinen Inseln. Die bedeutendsten: Groß- und Klein-Nikobar und Car-Nikobar. Die Bewohner sind Malayen. Die Inseln wurden im März 1869 von den Engländern okupirt.

§. 15.

Die indische Inselflur.

Alle indischen Inseln sind mit Ausnahme kleiner Koralleneilande gebirgig und haben entschieden plutonische Bildung. Bei den größeren Inseln liegt der Ge-

Digitized by Google

birgskette auf der Innerseite des Bogens noch eine Tiefebene vor. Durch die großen und kleinen Sundainseln, die Molukken und Philippinen läuft die südasiatische Vulkanreihe, welche der centralen Reihe von Binnenvulkanen parallel geht. Junghuhn zählt in einem Inselkranze, der das fast continentale Borneo umgiebt, 109 feuerspeiende Berge und 10 Schlammvulkane. Die meisten steigen mit dem ganzen Fuße oder doch mit einem Theile desselben aus der See oder der Ebene auf, so daß ihre absolute und relative Höhe zusammenfällt. Einige Inseln sind mäßig hoch, das Land fällt sehr allmählich zum Meere ab, sowie auch die Meerestiefe langsam zunimmt. Andere steigen aus tiefem Meere auf und sind durch und durch gebirgig. Eine dritte Klasse, worunter die größeren, wie Borneo und Sumatra, gehören beiden Formationen zugleich an. Wo vulkanische Bildung vorherrscht, sind die Inseln langgestreckt, wo diese zurücktritt, nach Länge und Breite gleichmäßiger gedehnt.

Der Flächeninhalt sämmtlicher indischer Inseln beträgt nach Behm ungefähr 37—38,000 □Meilen, mit 27 Mill. Einw.

Der indische Archipel hat eine tropische, feuchte, gleichmäßige Hitze, und von den hohen Gebirgsgegenden abgesehen etwa + 25° bis 26° R. Mittelwärme. Wechselnde Monsune, die beim Umsetzen oft von Orkanen (Taifuns) begleitet sind, scheiden die trockne und nasse Jahreszeit, nördlich vom Aequator April bis October, südlich von der Linie October bis April. Die Inseln theilen das üppige Pflanzen- und Thierleben der beiden indischen Halbinseln. Ihre Urwälder sind aus den edlen Holzarten, dem Sandel-, Ebenholz-, Acajou- und Teakbaume zusammengesetzt, die Kokospalme ist überall verbreitet, und andere Palmenarten liefern Palmkohl und Zucker. Vor Allem ist auch die Mannigfaltigkeit von Gewürzbäumen und Gewürzpflanzen groß: die Gewürznelke, die Muskatnuß, der Kampferbaum sind Hauptprodukte der indischen Inseln. In den feuchtheißen Sümpfen um die Küste gedeiht der Reisbau. Die Blumenwelt zeigt gigantische Erscheinungen, wie die Rafflesia Arnoldi auf Sumatra und Java, welche eine Blüthe von 3 Fuß im Durchmesser hat und stiellos auf Bäumen schmarotzt. Aus dem Thierreiche finden sich der Elephant und der Königstiger auf Borneo und Sumatra; der Orang-Utang hat in Borneo seine Heimath, auch der sonst nur in Amerika gefundene Tapir kommt vor. Java hat den kleinsten Wiederkäuer der Erde, das Zwergmoschusthier, 11 Zoll hoch. In der durch Farbenpracht ausgezeichneten Welt der Vögel nimmt ein graues Vögelchen, die unscheinbare Salangane einen wichtigen Platz ein. Diese nur an den indischen Küsten heimische Schwalbe klebt ihre aus gallertartigem Stoff gebauten Nester an unzugängliche Klippen oder die Wände der Uferhöhlen. Sie werden oft mit Lebensgefahr gesammelt und bilden einen wichtigen Handelsartikel nach China und Europa, wo ihre Schleimsubstanz in Suppe aufgelöst der Feinschmeckerei willkommen ist. Der Centner kostet 3000 Thaler.

Die Bevölkerung der indischen Inselflur weist auf alten Zusammenhang mit Indien und Australien. Ursprünglich war der Archipel von schwarzen Völkern bewohnt, die von späteren Einwanderungen vernichtet oder in die Gebirge getrieben sind. Sie gehören theils den Papuas, theils den Horaforas (Alfurus) an, sind Götzendiener und stecken ganz in unentwickelter armseliger Rohheit. Bei weitem den größten Theil der Bevölkerung bilden Malayen, die sich vom 12. Jahrhundert an über den Archipel verbreitet haben. Die verschiedenen Stämme gehören den verschiedensten Kulturgraden an. Während nämlich einige in mehr oder minder rohem Naturzustande verharren, eigneten etwa um Christi Geburt die Javanesen sich den Buddhadienst und die höhere Kultur des indischen Continents an und unterwarfen die Nachbarinseln. Prächtige Tempeltrümmer auf Java und die von den Gelehrten jener Insel noch jetzt verstandene Kavisprache, welche Beimischungen aus dem Sanskrit enthält (40 Proc.), und auf Bali und Lambok noch immer von Priestern gesprochen wird. Die javanische Vulgärsprache enthält 11 Proc. Sanskrit. Als Javanesen im 13. Jahrhundert auch die Halbinsel Malaka eroberten und dort den Islam annahmen, wurden diese muhamedanischen Malayen von Malaka das Hauptvolk des Archipels. Sie verbreiteten ihre neue Religion weit und breit bis nach den Philippinen und Neu-Guinea hin und gründeten blühende Handelsstädte. Solche Zustände trafen die colonisirenden Europäer; vor ihnen sank die Blüthe der Malayenstaaten zusammen; die jetzt noch bestehenden sind nur Schatten früherer Zeiten. Aber auf die See treibt die Malayen ihre Eigenthümlichkeit immer fort, und nach dem Verluste der Handelsherrschaft im Archipel sind sie gefürchtete Seeräuber geworden.

Zu den zwei Stämmen, welche den überwiegend größern Theil der Bevölkerung ausmachen, kommen 2 Mill. eingewanderte Chinesen. Dazu treten Europäer. Kinder von Europäern und malayischen Frauen heißen auf Java Lip-laps.

Seit der 1529 erfolgten Besetzung der Molukken waren die Portugiesen auch im indischen Archipel das herrschende Volk. Im Jahre 1593 gründeten Niederländer Colonien auf Java: 1611 ward als Metropole derselben Batavia gegründet. Gegen die Mitte des Jahrhunderts waren die wichtigsten Besitzungen der Portugiesen in ihren Händen; sie sind das herrschende Volk im indischen Archipel geblieben. Das Generalgouvernement von niederländisch-Indien begriff 1870 28,923 □M. mit 23,338,000 Einw. In demselben Jahre betrug die Anzahl der Europäer 35,541. Davon waren in den Colonien geboren 29,768. Hierbei sind nicht mitgerechnet die zum Heere gehörenden Europäer (13,320) und deren Abkömmlinge (1280).

Das niederländische Indien zerfällt in 18 Residentschaften. Dem Generalgouverneur steht der Rath von Indien zur Seite. Ein reguläres Heer von 30,000 Mann (1/4 Europäer, 1/4 Neger aus den niederländischen Colonien in Guinea, 1/2 Indier, besonders Javanesen, 3/4 der Officiere Europäer) hält die Unterthanen im Zaum. Zur Krone Spanien gehört die große östliche Gruppe der Philippinen.

Das Christenthum hat auf dem indischen Archipel nicht eben Wurzel geschlagen, am meisten noch auf den Philippinen. Schärfer und zäher als das Heidenthum steht ihm auch hier der immer größere Fortschritte machende Islam entgegen. Nach der Zählung von 1860 giebt es im ganzen indischen Archipel 105,897 christliche Eingeborne. Der bei weitem größte Theil derselben kommt auf die Molukken. Java hat kaum 3103.

1. Die vier großen Sundainseln.

A. Sumatra, durch die Straße von Malaka von Hinterindien, durch die Sundastraße von Java geschieden, 240 M. lang und 40 M. breit, ist 8000 □M. groß. Ein schmales Gebirgsland zieht sich der Länge nach durch die Insel. Die Insel besitzt sechs bis sieben ruhende und thätige Vulkane, unter denen der Pik (Gunung) von Indrapura bis 11,500′ (3737 M.) steigt. Die 2 2/3 Mill. Einw. sind vornehmlich muhamedanische und heidnische Malayen, an den Küsten angesiedelte Völker, Chinesen und Europäer. Der einträglichste Theil der Insel, die den meisten Pfeffer der Erde erzeugt, ist im Besitz der Niederländer. Er enthält 6867 □M. und 4 Residentschaften: West-Sumatra 2201 □M. und (1870) 1,611,344 E., Benkulen 456 □M. und 140,507 Einw., Lampongs 475 □M. und 107,725 Einw., Palembang 2912 □M. und 548,141 Einw.

Im südlichsten Bezirk ist Palembang, im Binnenlande am Flusse Musi, die bedeutendste Stadt. Anstatt der Straßen wird es von Kanälen und Bächen durchzogen; die meisten Häuser schwimmende Gebäude, die man am Lande, gleich Schiffen an dem Werft, befestigt hat, 70,000 Einw. Benkulen, 12,000 Einw., an der Westküste.

Im nördlichen Bezirke ist Padang an der Westküste, 10,000 Einw., Sitz des Gouverneurs und Haupthandelsplatz der Insel. Unter 1° 30′ NB. die Bai von Tappanuli, ein schöner vor allen Stürmen geschützter Hafen. In Menangkabo residirte einst der mächtigste Sultan auf Sumatra.

Unter den freien Malayenstaaten ist der bedeutendste das Sultanat von Atschin, der nordwestliche Theil der Insel. Auch hier haben die Niederländer in neuester Zeit Einfluß gewonnen. Die gleichnamige Hauptstadt 40,000 Einw. Im Nordosten die Seeräuberstadt Siak. Ein freies und dabei in jeder Weise eigenthümliches Volk bilden die Battas auf der 4000′ (1300 M.) über dem Meere liegenden Hochebene Toba im nordwestlichen Theile der Insel. Dem Stamme nach weder Schwarze noch Malayen leben sie ohne politische Gesammtverbindung in einzelnen Familienstämmen; jedes Dorf ist unabhängig und hat einen erblichen Häuptling. Dabei ist das merk-

Digitized by Google

würdige Volk auf der einen Seite ziemlich civilisirt; die Kunst zu lesen und zu schreiben ist bei ihnen eben so alt als allgemein, die Industrie steht auf verhältnißmäßig hoher Stufe, sie sind sonst friedlich und gastfrei; auf der andern dem Genusse des Menschenfleisches ergeben.

In unzugänglichen Sümpfen und Wäldern lebt in Bambushütten, die auf wagerechten Aesten hoher Bäume errichtet sind, das traurige Geschlecht der Orang-Kubus, die auf der untersten Stufe der Menschheit zu stehen scheinen. Die Malayen, welche seltsamer Weise diese Thiermenschen von den Sklaven und Lastträgern Alexanders des Großen ableiten, gebrauchen sie als Sklaven zu den widerwärtigsten Verrichtungen.

Die Westküste von Sumatra und die Ostküste im Süden der Malakastraße sind von Inseln und Inselgruppen begleitet, die allesammt von den Niederländern besetzt sind.

In der Malakastraße, südlich von Singapore, bilden mehrere Gruppen die Residentschaft Rioum oder Riau, 825 □M., 26,852 Einw. Der gleichnamige Hauptort und Freihafen, 6000 Einw., ist ein lebhafter Handelsplatz.

An der Südostküste von Sumatra liegt die 237 □M. große Insel Banka, 59,740 Einw., durch die Bankastraße geschieden. Der hauptsächlichste Ertrag ist das feinste Zinn, welches das von Sumatra und Celebes noch übertrifft. Muntock an der Nordwestspitze ist die Hauptstadt, 3000 Einw. Auch die Insel Billiton, 119 □M. mit unerschöpflichen Zinngruben, 23,787 E., welche östlich von Banka liegt, ist seit 1822 von Niederländern besetzt, von denen die eingeborne Regierung durchaus abhängig ist. Hafen Tandschong-Padang.

80 Meilen südwestlich von der Sundastraße unter 12—14° SB. liegt eine bisher wenig beachtete Korallen-Inselgruppe, entweder nach ihrem Entdecker Keelingsinseln, oder nach ihrem Hauptprodukt Kokosinseln genannt. Die größte Insel ist West- oder Hare-Eiland, $1^3/_4$ M. lang und $^1/_6$ M. breit, die nördlichste Insel Horsborough- oder Nord-Eiland, zusammen 8 □M. Seit 1857 im englischen Besitz.

B. Java erstreckt sich 140 M. von W. nach O. und 20 M. von N. nach S. Der Flächeninhalt 2445 □M. Ein Gebirgsland, das sich bald in zwei Ketten scheidet, bald wieder vereinigt, durchzieht die ganze Insel der Länge nach und enthält fünfundvierzig vulkanische Kugel- oder Glockenberge, von denen wenigstens achtundzwanzig noch entzündet sind. Als der höchste Berg der ganzen Insel wird der Gede genannt. Der höchste noch entzündete Koloß ist der Gunung-Semeru 11,480′ (3730 M.). Noch 11 Vulkane (deren es überhaupt 45 zählt), ragen über 9000′ (2925 M.). Nach S. fällt das Gebirgsland steil ab, im N. ist ein Tiefland vorgelagert. Diese schönste der Sundainseln hat eine so üppige Vegetation, wie sie auf der östlichen Hemisphäre kaum wiedergefunden wird, und erzeugt alle Colonialwaaren in reichem Ueberfluß. In der heißen Region (bis 2000′ oder 650 M.), welche den bei weitem größten Theil der Oberfläche einnimmt, wird vor Allem Reis gebaut. Seine Kultur nimmt 234 □M. ein und hat auf Java die höchste Stufe der Vollkommenheit erreicht. Jährlich werden 80 Mill. Pfund ausgeführt. Dazu werden Indigo, Zuckerrohr, Zimmt, Vanille u. s. w. kultivirt. Die gemäßigte Region (2000—4500′ oder 650—1462 M.) ist die Kulturzone des Kaffee (jährlich 135—150 Mill. Pfd.). Nächst dem Reis hat keine andere Pflanze solche Wichtigkeit für Java. Auch die Theekultur macht Fortschritte. In der kühlen Region (4500—7500′ oder 1462—2437 M.) wird Tabacksbau getrieben und die peruanische Cinchona mit Glück acclimatisirt. In neuester Zeit hat sich eine Gesellschaft gebildet, die wichtigsten Städte durch ein Eisenbahnnetz zu verbinden. Die Bevölkerung betrug 1870 auf Java und Madura, welche eine Residentschaft bilden, 16,452,168 Einw., darunter 27,585 Europäer, 174,500 Chinesen u. s. w. Der größte Theil der Insel ist den Niederländern unmittelbar unterworfen, die mittelbaren Vasallenstaaten werden auf das Genaueste überwacht. Administrativ zerfällt Java in 24 (Unter-) Residentien.

Die bedeutendsten Städte der Insel liegen insgesammt auf der Nordküste. Wir zählen sie von W. nach O. auf.

Im äußersten Westen der Provinz Bantam. Einige Meilen landeinwärts in gesundem Klima liegt die jetzige Hauptstadt Sirang oder Ceram. 10 Meilen weiter östlich, in der Tiefe einer weiten aber seichten Bucht Batavia, wie alle von Niederländern gegründeten Städte mit Alleen und Kanälen durchschnitten und seit 1621 die Hauptstadt von niederländisch-Indien und Sitz des Generalgouverneurs. Bis zum Ende des 17. Jahrhunderts hatte die Stadt ein gesundes Klima und 160,000 Einw. In Folge eines Erdbebens begann die Verschlimmerung der Luft und die Verödung der Stadt. Der im Süden etwas höher gelegene neue Anbau wurde nun erweitert, und diese neuen Stadtviertel bilden jetzt den bevölkertsten Theil von Batavia. In Rijswyk residirt der Generalgouverneur und der Rath von Indien, Nordwyk ist meist von Gewerbs- und Kaufleuten bewohnt; in dem saubern und eleganten Weltevreden sind die Militärkasernen und die Wohnungen der meisten Europäer, in Buitenzorg die Sommerresidenz des Generalgouverneurs und viele reizende Gärten- und Landhäuser u. s. w. Man nennt alle diese Vorstädte zusammen Neu-Batavia. In der Altstadt befinden sich nur noch die Magazine, die Bank, die Börse u. s. w. und 8000—9000 Einw. Immer noch ist sie Sitz des Handelsverkehrs und von früh 9 Uhr bis Nachmittags 4 Uhr wimmelt die Stadt von regem Getreibe; sinken die ungesunden Abendnebel, so wird sie wieder leer. Ganz Batavia zählt jetzt 70,000 Einw., worunter noch nicht 3000 Europäer (viele Deutsche).

Weiter folgen Tscheribon (Dscheribon) und das bedeutende Samärang, 50,000 Einw., der Stapelplatz für den Binnenverkehr. Der Insel Madura gegenüber liegt die blühendste Stadt Surabaya, mit dem besten Hafen der Insel und großen maritimen Etablissements und Arsenalen. Erster Waffenplatz im niederländischen Indien. 90,000 Einw.

Ziemlich in der Mitte der Insel, in der östlichen Hälfte, Surakarta, die Residenz des Vasallenkaisers von Solo, 50,000 Einw.; nahe der Südküste Dschodschokarta, ebenfalls Residenz eines abhängigen Sultans, 45,000 Einw. In beiden Städten niederländische Besatzung.

C. Borneo, 13,500 □M., ist in seiner Bodengestaltung von Java und Sumatra verschieden. Obschon an den Küsten, namentlich im W. und N, das Land abgeflacht erscheint, so sind diese Ebenen doch nur schmal; schon wenige Meilen von der See beginnt sich das Terrain allmählig zu heben und bildet über die ganze Insel ein ununterbrochenes welliges Gebirgsland von 1000—3000' (325—975 M.) Mittelhöhe. Dazwischen stehen, beinahe regelmäßig vertheilt, isolirte Kegelberge, von welchen 20—30 die Höhe von 4000—6000' (1300—1950 M.) erreichen. Der Mittelpunkt, eine Art von Gebirgsknoten giebt den drei Hauptflüssen des reich bewässerten Inselandes ihren Ursprung. Sie fließen nach verschiedenen Richtungen ab, der Kotté nach O., der Bandschar oder Pawan nach S., der Kapuas nach W. So kann man von drei Seiten auf schönen Wasserstraßen in das Innere dringen, wo auch mehrere große Seen liegen. Der höchste Punkt der Insel ist der zweigipflige Kina-Balu im Nordosten, 12,850' (4176 M.) hoch. Der Produktenreichthum ist groß. Kostbare Pracht- und Farbehölzer, Gutta-Percha, und die Colonialprodukte Zucker, Pfeffer, Indigo; dabei Reichthum an Diamanten, besonders Antimon und Gold, das in großer Fülle über die ganze Insel verbreitet zu sein scheint. Am obern Kapuas sind reiche Steinkohlenlager aufgefunden. Die heidnischen Einwohner werden im Allgemeinen Dayaks genannt, sind aber aus Völkerschaften verschiedener Abstammung zusammengesetzt. Man unterscheidet See- und Land-Dayaks. Die See-Dayaks sind ein wildes, räuberisches Volk, dem eine möglich große Menge von Feindesköpfen Ideal tapferer Männlichkeit bildet.

Den zweiten Hauptstamm bilden die eigentlichen Malayen. Sie sind die eigentlichen Herren der Insel und haben in 30—40 größeren und kleineren Staaten den größten Theil derselben im Besitz. Im Mittelpunkte der Insel leben gegen 50,000 Nomaden ohne alle und jede Kultur, Feinde aller übrigen Bewohner der Insel. Reste der Urbevölkerung sind Ueberbleibsel einer schwarzen Race, wie sie auf den Philippinen u. s. w. zu finden sind. Sie stehen auf der niedrigsten Kulturstufe. Die neuesten Bewohner von Borneo sind 150,000 chinesische Colonisten. Die ganze Bevölkerung wird auf $1^1/_5$ Mill. geschätzt.

Mit der Eroberung von Java gewannen die Niederländer die Westküste von Borneo, durch eine dem Sultan von Banjermassing geleistete Hülfe die Südküste, durch einen Vertrag mit dem Sultan von Kotté die Ostküste. Und über die Küstenstriche geht niederländische Herrschaft auch nicht hinaus. Die Residentschaft West-Borneo 2806 □M. mit (1870) 338 611 Einw., die Residentschaft Süd- und Ost-Borneo 6568 □M. mit 850,692 Einw. Zinspflichtige Sultane residiren in Pontianak, 12—15,000 Einw. auf der Westküste am Kapuas. Das Sultanat von Banjermassing ist jetzt den Niederländern unmittelbar unterworfen.

Der Engländer James Brooke erhielt 1839 von dem Sultan von Borneo die Stadt Sarawak abgetreten und wirkte als „Radschah" dieser Stadt für die Vertreibung der Seeräuber und für die Civilisation der Dayaks. Die Einwohnerzahl der Stadt schwankt zwischen 30—40,000. Kutsching, 15,000 Einw. James I starb 1868. Seinem Testamente zufolge ging die Herrschaft auf seinen Neffen, Charles Johnson Brooke (der aber bald nach ihm Ende 1868 starb) und seine männlichen Nachkommen, und bei Erlöschen dieser Linie auf einen andern Neffen, Stuart Johnson über. Stirbt auch diese Familie aus, so gelangt Sarawak in den Besitz der Königin Victoria oder ihrer Erben. Das ganze Gebiet hat 10 Provinzen mit 200,000 Einw.

Brooke hatte 1846 von dem Sultan von Borneo auch die nur 2 □M. haltende, aber steinkohlenreiche Insel Labuan abgetreten erhalten, welche er mehrere Jahre als englischer Statthalter verwaltete. Sie dient als Station auf der Tour nach China und Steinkohlendepot für englische Dampfschiffe. 1867: 3828 Einw., darunter 45 Weiße.

Unter den unabhängigen malayischen Sultanaten sind die bedeutendsten: Borneo an der Nordwestküste mit gleichnamiger Hauptstadt, eine Wasser- und Kanalstadt auf Pfählen. Die Einwohnerzahl wird zwischen 10,000 und 100,000 angegeben. In der Nordostspitze das Sultanat Sulu. Malayische Seeräuberstaaten an der Ostküste. Länder der unabhängigen Dayaks.

D. Celebes, 3417 □M., von Borneo durch die Straße von Makassar getrennt. Drei tief einschneidende Busen, die nach O. und S. geöffnet sind, die Busen von Tomini, Tolo und Boni, zerreißen die Insel in vier Halbinseln, von denen die nördlichste am weitesten in das Meer geschwungen ist. Alle sind gebirgig, bis 7000' (2275 M.) Höhe; auf dem östlichen Stück der nördlichen Halbinsel, Menado, kennt man 11 Vulkane. Die Vegetation ist reich und großartig, der Reichthum an schönen Wäldern ist Celebes eigenthümlich. Goldminen finden sich auf der nördlichen Halbinsel. Die Bevölkerung ist gering und besteht aus muhamedanischen aber sehr rohen Malayen und Haraforas, zusammen vielleicht 1 Mill. Unmittelbares Gebiet haben die Niederländer auf der südlichen Halbinsel Makassar, berühmter Hafen mit den Trümmern der alten Hauptstadt; dabei die neue Hauptstadt Vlaardingen mit dem Fort Rotterdam, seit 1847 Freihafen, 15,000 Einw.; — und auf der nördlichen Halbinsel: Hauptstadt Menado. 50,000 zum Christenthume bekehrte Haraforas. Abhängige und unabhängige Malayenstaaten. 1870 in der niederländischen Residentschaft Celebes mit 2150 □M. 344,101 Einw., in der Residentschaft Menado mit 1267 □M. 572,907 Einw.

2. Die kleinen Sundainseln.

Sie liegen in der östlichen Verlängerung von Java und bilden mit dieser Insel und Sumatra, mit den Nikobaren und Andamanen, und den südlichen Molukken einen deutlichen Bogen, der von der Mündung des Irawaddy bis Neu-Guinea reicht. Sie werden zusammen auf 1935 □M. mit 2—3 Mill. Einw. berechnet.

Bali ist besonders in seinem nördlichen Theile Gebirgsland. Der schlanke Pik von Bali 10,000' (3250 M.).

Auf Lombok ein 13,378' (4348 M.) hoher Vulkan. Beide Inseln bilden eine niederländische Residentschaft: 190 □M. mit 860,000 Einw.

Das nächste Kettenglied ist Sumbawa mit mehreren malayischen Vasallenthümern. Auf ihr der Vulkan Tambora. Der Ausbruch des bis dahin ruhenden Berges vom 11. April 1815 gehört zu den furchtbarsten vulkanischen Eruptionen, von denen man Kunde hat; jetzt 8800' (2860 M.) hoch.

Auch die im Innern noch sehr unbekannte Insel Flores hat auf der Südwestküste sechs vulkanische, rauchende Kegelberge.

Digitized by Google

Südlich von Flores liegt die Insel Tschindana, auch Sumba, Sandelbosch und Sandelhout genannt.

Nach mehreren kleineren, gebirgigen und vulkanischen, von abhängigen Malayenstämmen bewohnten Eilanden folgt die östliche und größte der kleinen Sundainseln, Timor, 572 □M., reich an Sandelholz. Der südwestliche Theil, die niederländische Residentschaft Timor (mit umliegenden Inseln) 1043 □M. mit (1866) 907,164 Einw., mit dem Hafen Kupang; der nordöstliche mit der Insel Kambing portugiesisch. Der portugiesische Gouverneur residirt in Dilli auf der Nordküste, 3000 Einw. Das portugiesische Gebiet 260 □M. mit 850,300 Einw.

3. Die Molukken.

Der Name Molukken oder Gewürzinseln beschränkt sich in der jetzt üblichen Terminologie auf die Inseln und Gruppen zwischen Celebes und Neu-Guinea und die Kette, welche Neu-Guinea und Timor verbindet. Auf 2020 □M. zählen sie etwa 380,000 Einw. Die niederländischen Besitzungen sind in 3 Residentschaften getheilt: Ternate 1130 □M., 86,917 Einw., Amboina 479 □M., Banda 411 □M., zusammen 274,337 Einw.

Die größte der Molukken ist Dschilolo oder Halmahera, 230 □M., welche in vier Halbinseln zerrissen, auf merkwürdige Weise die Gestalt von Celebes wiederholt. Die Einwohner werden auf 28,000 angegeben. Niederländische Distrikte: Sahoe an der Westküste, Galela an der Ostküste. An ihrer Westküste liegt die kleine Insel Ternate, ein vulkanischer Kegelberg von 5400' (1755 M.) Höhe, mit gleichnamiger Stadt, ein wichtiger Handelsplatz, und Tidor mit zinspflichtigen Sultanen. Südlich von Dschilolo liegen die großen Inseln Buro und Ceram. Die kleine Insel Goram im Osten ist als äußerster Ostpunkt in dem heutigen Verbreitungsraume des Islam merkwürdig. Südwestlich von Ceram Amboina, 13 □M., 50,000 Einw., nach Java die reichste niederländische Colonie. Sie ist der Hauptsitz des Gewürznelkenbaumes. Die Hauptstadt Amboina, 13,000 Einw., ist Sitz des Molukkengouverneurs. Südwestlich von Amboina die vulkanische Gruppe der Bandainseln, besonders an Muskatnüssen ergiebig; sie liefert jährlich 400,000 Pfund. Auf der Hauptinsel Banda-Neira, einem einzigen 1700' (552 M.) hohen Vulkankegel, die Niederlassung Nassau. Südliche Bandainseln nennt man die Kette zwischen Timor und Neu-Guinea, in welcher Timor-Laut, 90 □M., die größte Insel ist.

Als letztes Glied der von Ceram in südöstlicher Richtung sich erstreckenden Inselkette können die Kei-Inseln zwischen 5° 11' und 6° 6' (SB.) angesehen werden.

4. Die Philippinen.

Von den beiden Enden des nach Nordosten gestreckten Hornes von Borneo, sowie von Celebes und Dschilolo führen insularische Reihen zu einem großen Archipelagus, der sich gegen die chinesische Insel Formosa hin 200 M. in die Länge erstreckt, und aus zwölf größeren und vielen kleineren Inseln besteht, zusammen über 5000 □M. groß. Auch dieser Archipel ist durchaus vulkanischer Natur und äußerst ergiebig an allen Produkten indischer Inseln. Von dem ersten Weltumsegler Magelhaens 1521 aufgefunden, wurden die Inseln 1571 von den Spaniern in Besitz genommen und nach ihrem König Philipp II. Philippinen genannt. Doch haben sich bedeutende Stücke frei erhalten. Der Flächeninhalt der ganzen Gruppe beträgt 5322 □M. mit gegen 6 Mill. Einw., wovon 3100 □M. von den Spaniern besetzt sind. Im Jahre 1857 zählte man im spanischen Antheil 4,319,269 Einw. In unabhängiger Rohheit leben Papuas im gebirgigen Innern der größeren Inseln; die Malayen sind zum Theil den Spaniern unterworfen und katholisch, zum Theil unabhängig und dem Islam zugethan.

Die südlichste Insel ist Magindanao oder Mindanao 1538 □M. Der Nordosten und die Südwestspitze spanisch: im Südosten liegt das unabhängige Sultanat Mindanao mit der Hauptstadt Selangam und dem Hafen Pollok; um die einschneidende Illanabucht viele kleine unabhängige Sultane und Häuptlinge. Nördlich von Magindanao liegen mehrere an Umfang kleinere Inseln, zusammen die Bissayen genannt: Negros, Panay, Mindora u. a. Nördlich schließt sich die

größte der Philippinen, Luzon oder Manila an, 2014 □M., mit 12 Vulkanen, darunter 10 auf der südlichen Halbinsel; am meisten gefürchtet der 7000' (2275 M.) hohe Vulkan von Albay oder Mayon. Im Innern und an der Nordostküste leben rohe und unabängige Stämme, sonst ist die Insel völlig spanisch. An der Manilabai, unweit der Mündung des Pasig, auf der Westküste liegt die 1571 gegründete Hauptstadt Manila, mit dem Gepräge schweigsamer Würde und vornehmer Zurückgezogenheit. Ganze Straßen werden von Klöstern und anderen religiösen Stiftungen eingenommen. Eine Steinbrücke und eine Hängebrücke führen auf das rechte Ufer des Pasig in die Vorstadt Binondo, den Brennpunkt alles Handels und Verkehrs. 160,000 Einw., darunter 4000 Spanier und viele Chinesen. Sitz des spanischen Generalcapitäns und eines Erzbischofs, vieler Fabriken und Manufakturen, darunter große Cigarrenfabriken. Der Hafen von Manila ist Cavite.

Unter den umgebenden Inseln und Inselgruppen merken wir Palawan, 250 □M., zwischen Borneo und Mindoro, und die Sulugruppe zwischen Borneo und Magindanao, etwa 47 □M. groß, davon die Hauptinsel Sulu 14 □M., 100,000 Einw. Ueber sie herrscht ein Sultan, der auch an der Nordküste von Borneo Besitzungen hat.

§. 16.

Das chinesische Reich.

China, der größte Staat Asiens, umfaßt das Hochland von Centralasien und seine östlichen Stufenländer. Nächst dem russischen Reiche ist das chinesische Reich das größte der Erde; das bevölkertste ist es ohne Zweifel. Auch verliert sich kein Staat der Gegenwart mit seinen Anfängen in so hohes Alterthum.

Die Mythengeschichte der Chinesen, das Alter der Götter und Heroen, bewegt sich nach ihren Jahrbüchern in Zahlen, die alle anderen Zahlen der Menschengeschichte weit übersteigen. Das Jahr 2207 v. Chr. gilt als Markstein der mythischen Zeit, obwohl die Zeitrechnung erst 800 v. Chr. recht zuverlässig wird. Einheimische Dynastien regieren bis 1279 n. Chr. Schon 1215 hatte Dschingis-Chan einen Einfall in China gemacht; sein Enkel Kublai-Chan eroberte auch dieses Reich und verlegte die Residenz nach Peking. Von 1279 bis 1368 regiert die mongolische Dynastie der Yuen. Von da ab herrschte über das eigentliche China und einige Tatarenstämme das inländische Geschlecht der Ming bis 1644. Der letzte Kaiser derselben hatte mit Rebellen zu kämpfen und rief die tatarischen Mandschu aus dem Amurlande, die sich etwa 100 Jahre früher aus verschiedenen Horden zu einer großen Nation vereinigt hatten, zu Hülfe. Aber aus den Bundesgenossen wurden Herren. Mit Schunschi besteigt 1644 die fremde Dynastie der Mandschu oder die Dynastie Ta-Tsing den Thron, welchen sie noch zur Zeit einnimmt. Sie organisirten eine Art Militärstaat mit Garnisonen durch das ganze Reich.

Existenz und Geschick des großen Ostreichs waren der westlichen Welt lange unbekannt. Den Arabern dagegen war China wohl bekannt; sie trieben schon im 9. Jahrhundert dahin bedeutenden Handel. Nach Europa kamen die ersten genauen Nachrichten durch Marco Polo, der selbst 17 Jahre in Kublai's Diensten gelebt hatte. Eine nähere Bekanntschaft mit China datirt jedoch erst von der Aufdeckung Indiens und dem Jahrhundert der großen Seefahrten überhaupt. Bei dem strengen Absperrungssystem aber, das fremde Nationen nur in einzelnen Häfen zuließ, knüpfte sich die wachsende Kunde China's vor Allem an die Mission, zunächst der Jesuiten. Die meist mit einer gewissen Sympathie für chinesische Kultur und Moral abgefaßten Berichte jesuitischer Missionare (wie z. B. des Du Halde) wurden zuerst die vorzüglichsten Quellen für die Kenntniß von China. Aber ein in China und Rom von den Dominikanern, welche neben den Jesuiten das Evangelium verkündeten, über die Zulässigkeit der Accomodation geführter Streit schwächte den christlichen Einfluß; die Regierung fing immer mehr an, den Wetteifer europäischer Mächte, mit China in möglichst enge Beziehung zu treten, mit Mißtrauen anzusehen. Seit 1722 begannen die Verfolgungen der Katholiken, welche besonders zwischen 1746—1773 einen heftigen Charakter annahmen. Das 19. Jahrhundert brachte seit 1811 neue Verfolgungen der Katholiken, welche 1815 ganz aus dem Reiche verbannt wurden. Dagegen war in Morison 1807 der erste protestantische Missionar nach China gekommen, und evangelischen Glaubensboten, besonders Gützlaff, verdanken wir für die nähere Kenntniß chinesischer Verhältnisse viel. Einen entscheidenden Wendepunkt, einen Bruch in das

Digitized Google

ganze Sperrſyſtem der chineſiſchen Regierung, brachte ein von 1840—1842 zwiſchen China und England geführter Krieg. Neben Canton, der bisher für europäiſchen Handel allein geöffneten Hafenſtadt, wurden den Engländern in dem Vertrage von Nanking (26. Auguſt 1842) die Häfen Amoy, Fu-tſcheu-fu, Ningpo und Schanghai geöffnet, die Inſel Hongkong abgetreten. Auch Nordamerika und Frankreich erlangten nun 1844 und 1845 neue Freundſchafts- und Handelstraktate. Die größte Gefahr entſtand für das himmliſche Reich in ſeinem Innern. Im Auguſt 1850 brach der Aufſtand der Taipings aus. Der Sturz der Mandſchudynaſtie war ſein letztes Ziel. Binnen Kurzem geboten die Rebellen über ein Gebiet von 30,000 □M.; auch Nanking fiel in ihre Hände. Während dieſer Wirren brach 1857 ein Krieg mit England und Frankreich aus. Am 29. December d. J. ſtürmten beide Nationen Canton. 1858 drangen die Schiffe der Verbündeten den Peiho hinauf bis in die Nähe von Peking. Der Kaiſer entſchloß ſich zum Frieden Außer den ſchon genannten 5 Häfen wurden dem europäiſchen Handel noch eröffnet: Kiung-tſcheu auf der Inſel Hainan, Taiwan auf der Inſel Formoſa, Swatau in der Provinz Kwangtung, Tſchi-fu an der Nordküſte der Provinz Schan-tung, Niu-tſchnang im Golf von Leaotong, und die Häfen Tſching-kiang u. ſ. w. (zuſammen einundzwanzig Seeplätze) und die Binnenſtadt Hang-kau am Yantſekiang. Nicht minder wichtig war die Eröffnung des Yantſekiang für die Schiffe der Fremden, und endlich die Beſtimmung, daß Ausländer unbeläſtigt im ganzen Umfange des weiten Reichs mit kaiſerlichen Päſſen reiſen dürfen, und daß gegen die Bekenner des Chriſtenthums fortan keinerlei Druck geübt werden darf, denſelben vielmehr erlaubt iſt, ihre Religion frei zu bekennen, auszuüben und zu verbreiten. Doch entzündete ſich der Krieg von neuem, und als ein Ultimatum vom 9. April 1860 keinen Erfolg gehabt, erfolgte die Beſetzung der Tſchuſan-Inſeln und zuletzt gar die Eroberung Pekings (13. October 1860 durch die Verbündeten. Die Alliirten zogen erſt am 10. November wieder ab, nachdem am 26. October ein definitiver Friede abgeſchloſſen war. Die Verhältniſſe hatten ſich ſo verändert, daß man Hülfe „rothborſtiger Barbaren" gegen die Taipings erbat und erhielt. Franzöſiſche und namentlich engliſche Hülfsvölker organiſirten die Armee in europäiſcher Weiſe. Die Rebellen wurden 1864 wiederholt geſchlagen und verloren wichtige Städte. Endlich wurde ihr Hauptſitz Nanking erſtürmt, und der Gegenkaiſer gab ſich ſelbſt den Tod. Neue Inſurgenten waren die Nienfei, ſie zählten Ende 1867 200,000 Krieger oder Räuber. In einigen weſtlichen Provinzen haben ſich die Muhamedaner Unabhängigkeit erkämpft. Die Macht der kaiſerlichen Regierung iſt nicht hinreichend, um Ordnung und Einheit aufrecht zu erhalten, und kann ſich auf der andern Seite dem Einfluſſe europäiſcher Civiliſation und Bildung immer weniger entziehen, obwohl ſeit dem Frühling 1870 Volkshaß gegen die Fremden ſich wieder mächtig regt.

Jetzt reſidiren in Peking Geſandte von England, Frankreich, Rußland, Spanien, Amerika und dem Norddeutſchen Bunde. Als portugieſiſcher Geſandter gilt der Gouverneur von Macao. Anfang 1868 hat eine chineſiſche Geſandſchaft ſich nach Waſhington begeben, dort einen Vertrag mit der Regierung der vereinigten Staaten abgeſchloſſen, iſt von da nach London und weiter nach Paris gegangen. Nach dem Vertrage mit Amerika hat u. A. der Kaiſer von China das Recht, in den Vereinigten Staaten Conſuln zu ernennen, welche die Privilegien der übrigen Conſuln genießen. Die amerikaniſchen Bürger haben in China Freiheit der Religionsübung. Die Nothwendigkeit eines einheitlichen Münz-, Maß- und Gewichtsſyſtems iſt anerkannt.

Das chineſiſche Reich dehnt ſich durch 35 Grade der Breite und 70 Grade der Länge, und übertrifft mit ſeiner Größe von jetzt noch etwas mehr als 200,000 □M. ganz Europa an Flächeninhalt. Die Einwohnerzahl wurde 1852 auf 536,900,000, aber[1]) ſeit 1866 nur noch 447 Mill. Seelen oder Mäuler, wie man in China ſagt, berechnet, wovon 450 (1866 nur 415 oder 420) auf das eigentliche China kommen. Gar verſchiedene Stämme nehmen den Raum des großen Reiches ein; neben den eigentlichen Chineſen Mandſchu, Mongolen, Tibetaner u. ſ. w. Aber allen, auch erobernden Völkern gegenüber hat chineſiſche Kultur ſo gewaltiges Uebergewicht behauptet, daß auch die Eroberer in zweiter Generation Chineſen geworden ſind. Dieſe treten für die Betrachtung entſchieden in den Vordergrund.

1) Nach innerem Kriege und vielfachen Gebietsverluſten im N., NO., W. und SW. des Reiches.

Das Gesicht, viereckig, wie die Chinesen ihr Land zeichnen, die stark hervortretenden Backenknochen, die langgeschlitzten kleinen Augen, das alles weist den Chinesen deutlich der mongolischen Race zu. Doch erreicht diese Varietät des Menschengeschlechts in ihm ihrem Höhepunkt. Die Chinesen erscheinen überall, wo es sich um die äußerlichen und mechanischen Interessen des Lebens handelt, als ein gescheidtes und gewandtes Volk, das für physische Kultur und Industrie den regsten Fleiß und Unternehmungsgeist mitbringt Viele wichtige Erfindungen: Porzellan, Pulver, Buchdruckerkunst, Compaß sind ihnen lange vor den Europäern bekannt gewesen. Sie haben ganz selbständig auf eigenem Boden, ohne anregende Berührungen mit der Fremde eine nach den berührten Seiten hin überraschende Kultur und Civilisation erreicht, die aber von jeher anregender Beförderung aus den höheren Gebieten des geistigen Lebens entbehrt hat, sich auf dem Gebiete des nüchternen, praktischen Verstandes hält. So lange Europa mit China verkehrt, hat dieses, die neueste Zeit ausgenommen, weder Fortschritt noch Rückschritt gezeigt und sich in unveränderlicher Starrheit stets auf derselben Stufe gehalten. Wohl hat strenge Abgeschiedenheit gegen das Ausland und ein hochmüthiger Nationaldünkel, der überall das Beste und Vollkommenste zu besitzen meint, an dieser auf der Erde fast einzigen Erscheinung mitgewirkt; der hauptsächlichste und letzte Grund ist aber in jener Verschlossenheit für fortschreitende Entwickelung des Geistes überhaupt zu suchen, welche diesem Volke eigenthümlich ist. Ihr Princip: „die Vergangenheit ist die Richtschnur der Zukunft" hat alle Gebiete des Lebens durchdrungen. Die ganze Kultur der Chinesen ist nur auf das Praktische gerichtet: dies Volk ist ein abschreckendes Beispiel von kahlen Nützlichkeitsmenschen.

Die chinesische Sprache, die allgemeine Verkehrssprache in Hinterasien, gehört zu den einsilbigen. Ein jedes Wort drückt einen in sich vollendeten Begriff als Sache aus; solche einsilbige Grundwörter giebt es nur 500. Aber ein vierfacher Accent steigert diese Zahl auf 1200, und der weiter nöthige Wortvorrath wird durch Combinationen auf die mannigfaltigste und sinnvollste Weise gewonnen. Die Schrift ist Bilderschrift und hat für jene Grundwörter mit durch Accent und Stellung modificirter Bedeutung an 40,000 Charaktere; doch ist nur etwa der zehnte Theil in häufigem Gebrauche. Die Schrift wird nicht geschrieben, sondern mit der berühmten chinesischen Tusche gemalt; man führt nicht die Feder, sondern den Pinsel. Ein gewisser Grad von Bildung ist überall verbreitet. Das kleinste Dorf besitzt seine Schule, und trotz der großen Schwierigkeit des Lesenlernens kann fast jedermann lesen. Die Literatur ist sehr umfangreich und erstreckt sich über alle Zweige des Wissens; unter den Gattungen der Poesie ist vornehmlich der Roman und das Drama vertreten. Ueberhaupt steht Bildung und Gelehrsamkeit bei den Chinesen in so hohem Ansehen, daß ohne sie niemand zu öffentlichen Aemtern gelangen kann. China ist der Staat massenhafter Examina, die mit der größten Schärfe abgehalten werden. Der erste gelehrte Grad Tsin-se (vorrückender Literat) führt in den gelehrten Stand ein; der zweite Ken-jin (beförderter Mann) öffnet den Zutritt zu Staatsämtern; der dritte Sien-tsan (blühendes Talent) befähigt zu den höchsten Ehrenämtern des Reichs.

Einen vollständigen Bruch mit dem Hergebrachten in Kunst und Wissenschaft bereitet ein in den letzten Jahren erschienenes Reformdecret vor, welches europäische Wissenschaften und Prüfung in denselben für Staatsämter als obligat einführt. Das Decret sucht die Pille freilich möglichst zu versüßen. In Peking wurde eine „Hochschule für das Erlernen der abendländischen Wissenschaften" gegründet.

Die Religion der Chinesen wird wesentlich auf Confucius bezogen. In einer Zeit tiefen politischen und religiösen Verfalls trat dieser Confucius (Kung-fu-dse) 552—477 v. Chr. als Reformator auf, der eine entschwundene goldene, sittenreine Zeit zurückzuführen suchte. Sein oft überschätztes System, die Religion der Gelehrten und Vornehmen, ist eine pantheistische Moralphilosophie. Sein Grab wird noch immer von Angehörigen seiner Familie bewacht. Nicht lange nach Christi Geburt, 58—76, verbreitete sich der Dienst des Buddha, hier Fo genannt, in China. Zu ihm bekennt sich der Kaiser. Uebrigens ist der Chinese in seinem Cultus durchaus nicht eifrig; seine Götzen müssen sehr vorlieb nehmen. Verbeugungen, Räucherungen, verbrannte goldene Papierschnitzel und Paukenschläge sind Alles, dessen sie sich zu erfreuen haben, und ihre Tempel werden, wenn Noth ist, auch zu Staatszwecken, Quartieren und dergleichen benutzt. Doch kommen auch Asceten und Selbstpeiniger vor, die sich z. B. zu Ehren der Götter einen oder mehrere Finger abbrennen. Das Christenthum ist schon im 7. Jahrhundert durch nestorianische Priester in China gepredigt. Trotz aller Verfolgungen, welche sich noch erst 1851 erneuten, zählt die römisch-katholische Kirche über 1 Mill. Bekenner, 19 Bisthümer und 5 apostolische Vicariate. In Peking

und Canton große Kathedralen, an acht Orten barmherzige Schwestern. Auch die protestantischen Confessionen entfalten seit einigen Decennien eine lebhafte Missionsthätigkeit für China. Man zählt 95, nach Andern 111 protestantische Missionen.

Bei manchen eigenthümlichen Schwierigkeiten, mit welchen das Evangelium gerade hier zu streiten hat, bietet aber doch auch das chinesische Volk dem Evangelium Anschlußpunkte. So sind die Pflichten des vierten Gebotes ihm tief ins Herz geschrieben, und die Ehrfurcht gegen das Alter überhaupt ein rührender Zug.

Juden sind zahlreich in den Hafenstädten.

Muhamedaner sind bald nach Mahomeds Auftreten in China eingewandert. Ihre Zahl wird auf 1 Mill., von Andern auf 30 Mill. angegeben. Ihre Gefährlichkeit für die Reichseinheit ist schon berührt.

Die Staatsverfassung ist auf eine Vergöttlichung des Herrschers basirt. Kein Geburtsrecht giebt Anspruch auf den Thron, sondern der Wille des regierenden Kaisers („Sohn des Himmels"), oder, was dasselbe sagt, eine göttliche Mission. Die oberste Staatskörperschaft bildet der Staatsrath, welcher aus vier hohen Würdenträgern und zwei Assistenten aus dem Großen Collegium besteht. Letztere haben darauf zu achten, daß nichts in Widerspruch mit den Grundgesetzen des Reichs, enthalten in den heiligen Büchern des Confucius, geschieht. Die Mitglieder des Staatsrathes heißen Staatsminister. Die auswärtigen Angelegenheiten werden von einem Collegium geleitet. Der Kaiser kümmert sich um das Größte und das Kleinste; er gebietet über Tod und über Leben, Lohn und Strafe; aber ein kaiserlicher Befehl verkündet auch zu Peking z. B., daß von dem und dem Tage an die Frühjahrsmütze mit der Sommermütze, oder die Sommermütze mit der Herbstmütze vertauscht werden soll. Aber bei alledem hat der Kaiser die Stimme des Volkes als Richtschnur zu nehmen. Denn „Rebellionen, sagt Meadows, sind bei den Chinesen das alte, oft geübte, vollkommen legitime Mittel, um jeder Willkürherrschaft und schlechten Gesetzgebung ein Ende zu machen." Ueberhaupt besitzt selbst unter den Mandschu-Kaisern ein ansehnlicher Theil der Nation große politische Vorrechte. Die geringe Zahl militärischer und polizeilicher Institute läßt viele Dörfer, ja Städte, fast ganz ohne obrigkeitliche Controle. Sie regieren sich selbst, und die Regierung ist zufrieden, ihre Steuern zu empfangen. — Die Armee ist nach neueren Berichten 500,000 Mann zu Fuß, und 194,900 zu Pferde stark, über das ganze Reich zerstreut; hierzu kommen noch 125,000 Mann irreguläre Milizen. Der Soldat treibt, wenn er nicht im Dienst ist, ein bürgerliches Geschäft in seiner eigenen Wohnung, so daß eine stehende Armee nach europäischem Begriffe nicht vorhanden ist. Die Seemacht zählt 826 Kriegs-Dschunken. Die Verwaltung liegt in den Händen des Staatsraths, der aus zwei Mandschu und zwei Chinesen besteht. Ihm sind die sechs Ministerien in Peking, die Stellvertreter der Provinzen und die Präfecten der Städte ersten, zweiten und dritten Ranges untergeordnet. Man unterscheidet außer dem Pöbel (Ziu), der die Sklaven, Dienstboten und alle für Geld sich dem Vergnügen des Publikums widmenden Personen, mithin auch die Schauspieler jeder Art umfaßt, und den Mau oder Landstreichern, innerhalb der Klasse der Liang oder des ehrenwerthen Theils der Bevölkerung vier Stände: den Adel, welchem die Verwandten des Kaiserhauses und die Nachkommen des Kungfu-tse (Erbadel), sodann aber auch sämmtliche höhere Staatsbeamte oder Mandarinen (Kuan), an 30,000, und alle an den Staatsprüfungen Theil nehmenden Studirenden vom 16. Jahre an (persönlicher Adel) zugehören; den Bauernstand, der nächst jenem am höchsten gehalten wird; den Stand der Kaufleute und Schiffer, und den Stand der Künstler und Handwerker. Innerhalb dieser Hauptklassen jedoch, besonders in der ersten, sind eine große Menge von Unterabtheilungen, welche sämmtlich ihre besondern Vorrechte, Abzeichen, Höflichkeitsansprüche und Regeln für alle Höher- und Tieferstehenden haben, die alle mit gleicher Genauigkeit beobachtet werden müssen, wenn man nicht in der öffentlichen Achtung sinken oder straffällig werden will. Die Stufen der complicirten Beamtenhierarchie werden durch Verzierungen der Kleidung, besonders verschieden gefärbte Mützenknöpfe bezeichnet.

Die Chinesen selbst theilen ihr Staatsgebiet in drei Haupttheile: das eigentliche China, die Mandschurei, die Colonialbesitzungen. Dazu kommen Schutzstaaten.

1. Das eigentliche China.

Das eigentliche China, 73,000 □M., ist seiner Oberfläche nach theils Gebirgsland, theils Tiefland. Im Südwesten stößt es an die südöstliche Verlängerung des Himalaya, den Sine-Schan; den Westrand bilden die weitverzweigten Gebirgslandschaften des Ostrandes von Hochasien, welche man unter dem Namen des chinesischen Alpenlandes zusammenfaßt. Seine südliche Hauptmasse ist der Yün-ling. Weit in das Innere nach Osten zu laufen zwei Gebirgsketten, der Nan-ling (Südgebirge), eine 60—70 Meilen breite Verlängerung des Hochlandes mit ewigen Schneegipfeln, die nach Osten hin immer mehr herabsinkt, und der niedrigere Pe-ling (Nordgebirge), welcher sich in seinen letzten Verzweigungen dem Nan-ling nähert.

Das Tiefland von China ist das untere Gebiet der beiden großen Doppelströme, des Hoang-ho oder Gelben Flusses, von dem gelben Schlamme seines Mittel- und Unterlaufes, und des größeren Yantse-kiang oder blauen Flusses, nach dem Marannon der größte Fluß der Erde.

Die Quellbezirke beider Ströme liegen tief im Westen auf dem Plateau von Hochasien, nicht allzuweit von den Quellen des Bramaputra und Me-Kong. Der Blaue Fluß hat da, wo er den Quellen des gelben Flusses am nächsten ist, bereits 100 Meilen Länge. Bei dem Eintritt in die Stufenlandschaften des Ostrandes fliehen sich beide, durch den Pe-ling genöthigt, und der Mittellauf wird völlig divergirend. Der Hoang-ho streift mit einer viereckig ausgebogenen Wendung, die zum Theil außerhalb der Grenzen des eigentlichen China liegt, nach NO. bis 41° NB.; der Blaue Fluß wendet sich nach S. und bleibt wenig mehr als zwei Breitengrade vom Krebswendekreise entfernt. Etwa unter 128° OL. kehren beide Ströme von ihren Abschweifungen zurück und beginnen ihren convergirenden Unterlauf, der sie zuletzt in einem großen Mündungslande zusammenführt. Aber schon vorher sind sie durch zahlreiche Kanäle mit einander in Verbindung gesetzt. Der Haupt- und Stammkanal, zu dem sich die Andern wie Aeste und Zweige verhalten, ist der 250 Meilen lange, 200—1000' breite Kaiserkanal. Seit dem 7. Jahrhundert n. Chr. nicht durch Ausgrabung, sondern durch Aufdämmung angelegt, aber erst unter der Mongolenherrschaft vollendet, steht er mit dem Flusse, an dem Peking liegt, dem seichten, in die Bucht von Petscheli mündenden Pei-ho (weißen Fluß) in Verbindung, schneidet den gelben und blauen Fluß, und bildet die große Communicationslinie des Reichs; an dieser stets mit Tausenden von Fahrzeugen bedeckten Wasserstraße liegen die meisten chinesischen Städte ersten Ranges zusammengedrängt. Leider ist der Kanal aber jetzt so gut wie nicht mehr vorhanden. 1851 hatte sich der Yantse-kiang einen neuen Weg nach Norden hin durchgebrochen und den Kanal beschädigt; fernere Ueberschwemmungen in den folgenden Jahren richteten noch größere Zerstörungen an, und es ist seitdem nichts geschehen, um ihn wiederherzustellen. — In China dienen überhaupt Flüsse und Kanäle (gegen 400) zum Transport der Personen und Waaren, und nach dieser Seite hin tritt eine große Verschiedenheit der Doppelströme hervor. Der Gelbe Fluß kann wegen seines reißenden Laufes wenig zur Schiffahrt benutzt, und seine Ufer müssen durch großartige Wasserbauten vor Verheerung geschützt werden. Ursprünglich ergoß er sich in den Busen von Petschili, aber die Chinesen haben den Strom um 500 n. Chr. zu einem südlicheren Laufe abgelenkt. Während der politischen Unruhen der neuesten Zeit hat man aber die Erhaltung der Deiche vernachlässigt; der Fluß hat sie theilweise durchbrochen und sein nördliches Bett unter schrecklichen Verwüstungen des Landes wieder aufgesucht. Der Strom ist so ganz unfahrbar geworden. Der kolossale Blaue Fluß, „der Nil China's", ist schon im mittleren Laufe, auf dem er auch den Abfluß des größten Sees, den Tung-ting-hu empfängt, von Flössen und Schiffen, im untern bis 100 Meilen aufwärts von Seeschiffen belebt. Bis 175 Meilen von seiner Mündung aufwärts haben englische Kriegsschiffe den Yantse-kiang befahren, und es sind bereits regelmäßige Dampfschiffahrten auf ihm im Gange, so daß die europäischen Kaufleute jetzt ihre Waaren aus dem Innern selbst holen können, (jetzt 80 Dampfschiffe auf diesem Flusse).

Der Gedanke, das Land vor den rohen Völkern von Nord- und Mittelasien zu schützen, hat in China ein anderes Riesenwerk ins Leben gerufen, die

große Mauer; wie der Kaiserkanal nur in einem Lande ausführbar, wo über Millionen von Handlangern und Arbeitern despotisch verfügt werden kann. Sie ist vor 2000 Jahren, etwa zur Zeit des punischen Krieges, aufgeführt, 275 M. lang, und führt, oft doppelt und dreifach gezogen und fast von 100 zu 100 Schritt mit Thürmen und Bastionen versehen, über Bergketten bis 5000′ (1625 M.) hoch, durch Thalgründe und Flüsse. In ihr stecken mehr Backsteine als alle Häuser von England und Schottland enthalten, und mit ihrem Material ließe sich eine niedrige und schmale Mauer zweimal um den Erdball ziehen. Seitdem die Mandschu trotz der Mauer nach China gekommen sind und es beherrschen, dient das großartige Werk mehr nur polizeilichen Zwecken und ist stellenweise ganz im Verfall.

Das von der Mauer im N. und NW. umspannte Land ist eins der reichsten der Erde und eine Welt für sich, die mit den umgebenden Plateaus von Innerasien keine naturgemäße Verbindung hat, überhaupt keines andern Landes bedarf, und in ihrem Produktenreichthume ganz für sich und aus sich bestehen kann. Das Marschland an den beiden Strömen ist die fruchtbarste Kornkammer der Erde. Ueberhaupt wird der Landbau, in den Augen der Chinesen das vorzüglichste und ehrenvollste Gewerbe, mit der größten Sorgfalt betrieben. Die künstlichen, durch tausend Gräben und Röhrenleitungen den Höhen wie den Ebenen zu Gute kommenden Bewässerungs- und Entwässerungssysteme, aufgemauerte Terrassen und ähnliche Anlagen haben viele Gegenden von China in einen Garten verwandelt, der niemals brach liegt, und jährlich drei- bis vierfältige Frucht bringt: in einem freilich fast baum- und zierlosen Garten, da jeder Fußbreit Landes benutzt wird. Die Künste des Drainirens und Bewässerns, wie sie in China betrieben werden; die Art, wie die Chinesen den Dünger in allen denkbaren Gestalten aufbewahren, zubereiten und anwenden, wie sie die Samen befruchten; mit einem Worte, alle Einzelnheiten des chinesischen Ackerbaues verdienen die höchste Aufmerksamkeit, und alle liefern Beweise für das unzulängliche Verhältniß zwischen dem Bodenertrag und dem Consumtionsbedürfnisse der Bevölkerung. Weizen, Gerste, Taback, Hülsenfrüchte sind die vorzüglichsten Kulturen der nördlichen Provinzen mit kaltem Winter und heißem Sommer (in Peking Kälte bis — 10 oder 12°); Baumwolle, Zuckerrohr, Pfeffer, Betel, Gewürze, Südfrüchte, vor allem Reis, die der mittleren und südlichen Provinzen mit starker Hitze und Wintern, die nur aus Stürmen und Regen bestehen. Reis und wieder Reis ist das erste Bedürfniß jedes Chinesen. Das Delta und der oceanische Strich, wo der Reis am besten gedeiht, ist der Sitz der größten Population, das Centrum der Monarchie, der Brennpunkt alles Handels und Wandels. Die Zucht der Seidenwürmer hat in China ihre Heimath. Die Strecke zwischen 24 und 35° NB. ist die Heimath des Theestrauchs. Die besten jungen, im März gepflückten Blätter behalten die verschmitzten Chinesen fast allein für sich; unter dem ausgeführten schätzt man am meisten den durch Karawanen nach Nord- und Westasien geführten Thee. Man rechnet, daß jährlich etwa 90 Mill. Pfund Thee ausgeführt werden. Die westlichen Gebirge sind auf ihren Abhängen bis jetzt der einzige Fundort des für die Heilkunde so wichtigen echten Rhabarbers. Außer Thee und Rhabarber werden noch besonders Seide und Baumwolle exportirt. Unter den Import-Artikeln nimmt Opium die erste Stelle ein.

Neun Zehntheile der Bevölkerung des gesammten Reichs, etwa (1862) 450 Mill. (nach anderer Berechnung aber 1866 nur 415 oder 420), kommen auf das eigentliche China, sind aber auf verschiedene Gegenden sehr verschieden vertheilt. Am stärksten und wahrhaft übermäßig ist das Land in der fetten Mündungsgegend der Ströme bevölkert, „dem ernährenden Magen des Reiches"; dort ist China mehr als 100 Meilen weit wie mit einer Stadt bedeckt. Ja ein Theil der Bevölkerung wohnt gänzlich auf dem Wasser; die Städte haben einen großen Theil schwimmender Häuser, und als „Wassernomaden" ziehen auf Flüssen und Kanälen, die in ganz China zu Fischfang u. s. w. ganz abgabenfrei sind, ganze Fischervölker in Fahrzeugen umher, ziehen kleine schwimmende Gärten auf Flössen hinter sich her, treiben Enten- und Schweinezucht und bilden schwimmende Dorfschaften, die öfters durch Orkane in den Wellen begraben werden.

Zehn Städte haben über 1 Mill., 50 über ½ Mill. Einw. Für solches Volksgewimmel trägt selbst der fetteste und sorgsamst angebaute Boden nicht genug, und ein hungerndes Proletariat nimmt ohne Ekel zu dem Fleische von Hunden und Katzen, Ratten und Mäusen, Affen und Schlangen seine Zuflucht. Hungersnoth ist trotzdem periodisch, und tritt diese ein, dann befreit sich ein Theil durch den Tod, ein anderer durch Auswanderung, ein dritter verwandelt sich in Räuberbanden. Ja die Tödtung, Ertränkung und Aussetzung besonders weiblicher Kinder ist in mehreren Provinzen ein gemeiner Brauch. Dabei findet regelmäßig eine massenhafte Auswanderung statt.

Das eigentliche China zerfällt in 18 Provinzen (Sang), deren jede ihre eigene Administration, eigene Armee und eigenes Finanzsystem hat. Die Städte erster Ordnung Fu haben immer mehrere Städte zweiter Ordnung Scheu, und diese mehrere der dritten Ordnung Hieu unter sich. Sie sind sich alle sehr ähnlich. Gewöhnlich sind sie viereckig, von hohen Mauern, zuweilen auch von trockenen oder nassen Gräben umgeben, die in gehöriger Entfernung von Thürmen flankirt sind. Das Innere der Städte zeichnet sich durch andere runde oder sechs- und achteckige Thürme aus, die acht bis neun Stockwerk hoch sind, durch Triumphbögen auf den Straßen, und durch ziemlich schöne Tempel, die den Heiligen oder Helden und verdienstvollen Männern erbaut sind. Die öffentlichen Gebäude zeichnen sich mehr durch großen Umfang, als durch Pracht aus. Ferner giebt es eine Menge viereckiger Plätze und langer Straßen, wovon die Hauptstraßen zuweilen 200′ breit, die meisten Nebenstraßen aber sehr enge sind. Längs der Hauptstraßen stehen Läden mit den schönsten Waaren aller Art; die Häuser der Nebenstraßen sind meist nur ein Stockwerk hoch; die Fenster sind sehr klein und, anstatt mit Glas, mit Papier, Marienglas oder durchsichtigen Muschelschalen versehen.

A. Provinzen am Ocean.

a. Pe-tschi-li am Busen gleichen Namens, 2770 □M., 46,313,360 E. Hier liegt in einer weiten fruchtbaren Ebene, 12 M. von der großen Mauer, 25 M. vom Meere an einem Kanale des Peiho die jetzige Hauptstadt und Residenz des Reiches, Peking, d. i. Hof des Nordens. Da die Mauer, welche die Stadt umgiebt, so hoch ist, daß sie über alle Gebäude hinausragt, so bietet der Anblick aus der Ferne nur weitgedehnte Mauerlinien, welche Aehnlichkeit mit europäischen Befestigungen zeigen. Die 60′ (19½ M.) hohe und auf dem Plateau 48′ dicke Ringmauer mit 16 Thoren und Thorthürmen umschließt ein längliches Viereck, das 6 M. im Umfange hat. Außerhalb der Umfassungsmauer liegen noch 12 Vorstädte. Ganz Peking theilt sich in die Tataren- und in die Chinesen-Stadt, beide durch eine ebenfalls 60′ hohe Mauer und 3 Thore von einander getrennt, die jeden Abend mit Sonnenuntergang geschlossen werden. Die Hauptstraßen von Peking sind lang, breit, ungepflastert, die längste „die Straße der ewigen Ruhe". Die Seitenstraßen sind meist sehr enge. Die Häuser einstöckig, von Holz, mit Ziegeln gedeckt. Gegen die Straße zeigen die Häuser meist eine einförmige Mauerseite; nur die zahlreichen Kaufläden machen eine Ausnahme. Das Straßengewühl ist ganz unbeschreiblich und lebhafter als in London und Paris; öfters wird das Gedränge durch die langweiligen Höflichkeitsceremonien sich begegnender Fuhrwerke mit Bekannten aufgehalten. In der nördlichen Tatarenstadt, welche 1267 von Kublai erbaut wurde, wohnen nur Mandschu, unter ihnen der Kaiser. Sein Palastbezirk bildet ein unmauertes Viereck von ⅛ Meile im Umfange und enthält eine Menge von Palästen, Tempeln, Gartenanlagen und Seen. Außerdem liegen in der Nordstadt das Examengebäude mit 10,000 Zimmern, die Universität, Sternwarte, Bibliothek (300,000 Bände), die kaiserliche Druckerei mit der Staatszeitung, die Kasernen für die 80,000 Mann Besatzung. In der südlichen 1544 gegründeten Stadt wohnen nur Chinesen. Hier die prächtigsten Läden, der Tempel des Schin-nung, des himmlischen Erfinders des Ackerbaues mit dem heiligen Acker, auf

Digitized by Google

dem jährlich einmal „der Pflug des höchſten Kaiſers Hand ziert“. Der prächtigſte Tempel Pekings iſt der Thiantan oder Himmelstempel. Wahrſcheinlich wenig über $1^1/_2$ Mill. Einw. Darunter befinden ſich auch 24,000 Chriſten; es giebt ſeit 1865 eine römiſch-katholiſche Kathedrale, eine prächtige griechiſch-ruſſiſche Kirche, und eine Miſſion, deren Mitglieder bisher alle 10 Jahre abgelöſt wurden. Für Muhamedaner giebt es 25 Moſcheen. Sechs Meilen von Peking die Sommerreſidenz des Kaiſers Yuan-ming-yuen, ein Park von ungeheurer Ausdehnung; die Paläſte ſind 1860 durch die Franzoſen und Engländer von Grund aus zerſtört. Da wo der Peiho ſich mit dem Yeun-liang-ho, „dem Getreide tragenden Fluſſe“, vereinigt (der ihn mit dem Kaiſerkanal in Verbindung ſetzt), liegt Tien-tſin-fu, 400,000 E., das allgemeine Emporium für die nördlichen Provinzen China's, der Schlüſſel und das Proviantḥaus von Peking. Mao-Tſchu, aufblühende Handelsſtadt. An der Großen Mauer Kalgan, d. i. Thor oder Pforte, oder Tſchang-kia-keu, 200,000 E., ein wichtiger Stapelplatz für den Verkehr zwiſchen Sibirien und Nordchina.

b. Schan-tung, am Buſen von Pe-tſchi-li und dem gelben Meere, 3060 □M., 41,700,621 E. Lai-yang, 50,000 Einw. Kyan-tſcheu, 60,000 Einw. Weih-ſien, 100,000 Einw. Feſte Hauptſtadt Tſi-nan-fu, am jetzigen Lauf des Hoangho. Tſing-ſcheu, Schiffahrtsplatz am Kanal. In Kio-ſeon-hien, 25,000 Einw., iſt Confucius geboren. Tainganfu, 45,000 Einw.

c. Kian-fu, das Delta der beiden Ströme, 2090 □M., 54,494,644 Einw. Hier die zweite Stadt und frühere Reſidenz des Reichs, Nanking, einſt die eigentlich chineſiſch-nationale Hauptſtadt. Sie liegt 30 M. von der Mündung des blauen Fluſſes, $3^1/_2$ M. im Umfange (ein Drittel des Raumes mit Gärten und Ruinen gefüllt), früher $^1/_2$—1 Mill. Einw. Keine andere Stadt war durch ihre Lage mehr zur natürlichen Hauptſtadt China's beſtimmt. Den Porzellanthurm von neun Stockwerken, mit glaſirten weißen Ziegeln überdeckt, auf deſſen Höhe 884 Stufen hinaufführten, haben die Taipings ruinirt. Nach zwei Seiten hin iſt Nanking wichtig: als Handels- und Fabrikſtadt, beſonders in geblümtem Atlas und dem gelben nach der Stadt benannten Baumwollenzeuge — dann als gelehrte Stadt der Chineſen mit vielen Bildungsanſtalten, Bibliotheken und Buchhandlungen. Unterhalb Nanking am Strome Tſchin-kiang-fu, ein Ort von großer militäriſcher Wichtigkeit, wo der blaue Fluß und der Kaiſerkanal zuſammentreffen, ein Schlüſſel von Peking. Stapelplatz für Rohſeide. Su-tſcheu-fu, eine der größten und ſchönſten Städte des Reichs, auf Inſeln zwiſchen Flüſſen und Kanälen, das chineſiſche Venedig, voller Reichthum, Leben und Luſt, das Paradies von China; hier haben die Frauen den ſchönſten Wuchs und den kleinſten Fuß, hier wird das feinſte Chineſiſch geſprochen. 2 Mill. Einw. Die ganze Gegend um die Stadt iſt, ſo weit das Auge reicht, ein ungeheures Reisfeld. Su-tſcheu-fu und die benachbarten Städte ſind die Hauptmärkte des Weiberhandels für das ganze Reich. Shanghai, in Waſſerverbindung mit dem blauen Fluſſe, iſt erſt durch den Taiping-Aufſtand in die Höhe gekommen. Als dieſe die Stadt Sutſchen einnahmen, entflohen von dort viele Tauſende der Einwohner nach Shanghai, wo ſie unter dem Schutze der europäiſchen Kanonen ſicher waren. Nach Behm zählt die Stadt 395,000 E. Die mit Mauern umgebene Chineſenſtadt zählt an 250,000 E.; ein Cenſus von 1865 in den außerhalb der Mauern gelegenen Stadttheilen ergab 142,465 Chineſen und 2750 Fremde. Die Handelsbewegung beläuft ſich auf mehr als 30 Mill. Pfd. St. im Jahre. An 80 Dampfer befahren von hier den blauen Fluß. Für den auswärtigen Handel iſt Shanghai jetzt Hauptplatz; die Ausfuhr von Seide und Thee am erheblichſten. Der Seeverkehr wird zum großen Theil durch deutſche Fahrzeuge vermittelt. In der Nähe Sikawi, die bedeutſamſte katholiſche Lehranſtalt in China.

d. Tſche-kiang, die öſtlichſte Ausbiegung von China, 1840 □M., 37,809,765 Einw., mit dem ſtärkſten Seidenbau. Hauptſtadt Hang-tſcheu-fu, 1 Mill. Einw.; Hauptſtapelplatz des chineſiſchen Seehandels nach Japan und dem indiſchen Archipel. Nantſchi und Yeutſchan, 200,000 Einw., Ning-po-fu, 500,000 Einw. Die Handelsgeſchäfte mit den Europäern werden meiſt auf der Küſteninſel Tſchuſan abgemacht, der größten in dem Archipel der 400 Inſeln.

e. Fu-kian, der Inſel Formoſa gegenüber, 2513 □M., 22,699,460 Einw., eine Provinz, in der reiche Steinkohlenlager entdeckt ſind. Tſchang-tſchau-fu 1 Mill. Einw. Fut-ſcheu-fu, einige Meilen von der Mündung des Fluſſes Min, Hauptſtapelplatz des Handels mit ſchwarzem Thee, der in der Umgegend am beſten gedeiht, 800,000 Einw. Prachtvolle Brücke, Wanſcho, 2000' (650 M.) lang, aus Granitquadern, welche von 50 ſtark gemauerten Pfeilern getragen werden. Weiter ſüdlich das ſchwarze

Felsen-Eiland Amoy oder Emoy, 4 Stunden lang und 3 Stunden breit. Hier wohnen 400,000 Menschen in 136 Dörfern und Höfen, die meisten in der Stadt Amoy, 300,000 Einw.

Durch die Straße von Fu-kian geschieden, gerade unter dem Krebs-Wendekreise, liegt die Insel Formosa oder Thai-wan, 20 M. lang und 15 M. breit, 700 □M. Ein vulkanisches Gebirge, das bis 12,000′ (3900 M.) steigt, fällt nach Westen in Hügellandschaften und Ebenen ab. Reiche Steinkohlenlager. Auf der Ostküste und im Süden rohe unabhängige Stämme, welche Schiffbrüchige unbarmherzig abschlachten. Auf der seit 1644 chinesischen Westseite Thai-wan, eine volkreiche Hafen- und Handelsstadt mit schnurgeraden Straßen und reichen Kaufläden, 50,000 Einw. Die Häfen Kilong und Takao.

f. Kuang-tung, 3734 □M., 27,610,128 Einw., durch Fruchtbarkeit, Industrie und Handel die wichtigste der südlichen Provinzen. Die Hauptstadt Kuang-tung-fu, von den Europäern Kanton genannt, in der Nähe des Wendekreises einst der Hauptpunkt des europäisch-chinesischen Handels, jetzt aber von Shanghai bei weitem überflügelt, 8 Meilen oberhalb der Mündung des Tschu-kiang (Kantonstrom, Perlstrom), der sich bei der Stadt in zwei Arme, den östlichen Tschu-kiang (von den Europäern Tigerfluß genannt) und den westlichen Hongschan theilt, die Insel Honan bildet und so breit wie die Themse bei London ist. Die eigentliche Stadt Kanton besteht aus einem mit dicken Mauern umgebenen Quadrat, dessen Nordseite bauchig erweitert ist. Nordwärts liegt die Altstadt oder Tatarenstadt, welche $^4/_5$ des Quadrates einnimmt, südlich die Neustadt oder Chinesenstadt. Beide sind durch Mauer und tiefe Gräben geschieden. In der Tatarenstadt liegt die Garnison, welche die zwölf ins Freie führenden Thore beider Stadttheile bewacht. Am Stromufer im Südwesten und Südosten liegen Vorstädte. In der südwestlichen Vorstadt dicht am Strome liegen längs eines schönen Kais die dreizehn Faktoreien der fremden Handelsnationen, wo sonst allein der Verkehr der Chinesen mit den Ausländern stattfinden durfte: schöne gerade Straßen, voll großartiger Gebäude, über denen die Flaggen der Consuln wehen. Ein merkwürdiger Bestandtheil Kantons ist die schwimmende Schifferstadt, die sich 2 Stunden weit auf dem Flusse erstreckt, gebildet von dicht an einander gedrängten Fahrzeugen verschiedenster Art, zwischen denen schmale Gassen zum Hin- und Herfahren der Dschunken sich hinstrecken. Die Fahrzeuge, deren Zahl über 10,000 beträgt, dienen einem großen Theile der Bevölkerung Kantons als beständige Wohnung; es fehlt nicht an „Gastschiffen", die am Abend durch glänzende Beleuchtung Besucher herbeilocken. Die ganze Schifferstadt ist am Abend durch eine Unzahl bunter Laternen erhellt. Die Stadt wird auf der Südseite durch mehrere Forts geschützt, das wichtigste, die Dutch-Folly, auf einer Felseninsel im Strome, beherrscht einen großen Theil der Stadt; östlicher French-Folly. — Die Bevölkerung von ganz Kanton 1,236,000 Seelen. Sie steht in dem Rufe, den häßlichsten Lastern ergeben zu sein, ist zu Meutereien aller Art geneigt und von einem unvertilgbaren Haß gegen die Fremden erfüllt. Oberhalb Kanton auf einer Insel des Tschu-kiang das Dorf Fu-schan mit 1 Mill. Einw. und großen Fabriken in Seiden- und Leinzeugen und Metallwaaren. Landwärts der heilige Lofan-Berg, der chinesische Montserrat, mit Klöstern und Einsiedeleien. Unterhalb Kanton verzweigt sich der Strom und umschlingt größere und kleinere Eilande. Auf der Insel Whampoa, 2 M. von der Stadt, liegt der gleichnamige Stapelplatz, für Kanton was Cuxhafen für Hamburg und Bremerhafen für Bremen. Denn weiter den Strom hinauf können größere Schiffe nicht gehen; die Güter werden hier in Dschunken und Boote verladen. Weiter unterhalb erweitert sich der immerfort inselreiche Strom seenartig, und diese Erweiterung führt von der Tigerinsel den Namen Bocca Tigris. Von Osten vereinigt sich noch in mehreren Armen der Tong-kiang mit dem Kantonstrome. Kanäle gehen zwischen diesen natürlichen Wasserstraßen hin und wieder, und so entsteht ein wahres Flußlabyrinth, in dem, wie in den Straßen einer großen Stadt, nur ein Landeskundiger sich zurecht finden kann. Auf einmal verengert sich die Bocca Tigris zu einer schmalen Passage; zu beiden Seite nackte, steile Felsenhöhen, mit Batterien gespickt. Durch diese Enge gelangt man in das Außenbassin. Dieses wird im Osten vom Festlande, im Westen von großen, durch den Hong-schan inselartig abgetrennten Landstücken (darunter die Insel Macao) begrenzt. Dazwischen auch hier viele Inseln, bald gebirgig, bald eben und fruchtbar, zum Theil Schlupfwinkel von Räuberbanden, welche den Kantonfluß unsicher machen und kleinere Fahrzeuge überfallen.

Von der Insel Macao läuft nach S. eine 1 □M. große Halbinsel aus, welche nur durch eine schmale Erdzunge mit der großen Insel zusammenhängt. Diese Halb-

insel (100,000 Einw.) gehört den Portugiesen. Die auf einem Berge liegende und durch vier Castelle vertheidigte Stadt Macao ist der Sitz des portugiesischen Gouverneurs, 50,000 Einw. Höheren Ansprüchen an einen Handelsplatz und Hafen der Neuzeit entspricht Macao nur auf unvollkommene Weise. Hongkong hat daher dem Handel von Macao den Todesstoß versetzt; die bedeutendsten Handelshäuser siedeln dahin über. (In der Nähe die Grotte des Camoëns, wo die „Lusiaden" gedichtet sein soll.)

Am südöstlichen Ende des äußern Bassins, Macao gegenüber, liegt die seit 1841 englische Insel Hong-kong, 1⅛ □M., gebirgig. Die Hauptstadt Victoria, in ein europäisches und chinesisches Quartier getheilt, hat drei breite, neben und über einander laufende Parallelstraßen, welche durch viele Querstraßen, an vielen Stellen mit Stufen verbunden sind. Ringsum hängen malerische 1000' (325 M.) hohe Berge drohend über der Stadt. In den sehr geräumigen Hafen kann bei jedem Winde sicher eingelaufen werden. Der Hafen ist namentlich als Anlegepunkt für Schiffe, um commercielle Nachrichten einzuholen, Ordres zu empfangen oder Ausbesserungen vorzunehmen, als Markt für Schiffsprovisionen und Entrepot für europäische Waaren von Wichtigkeit. Die Colonie zählte 1871: 115,444 Einw., darunter 5931 Europäer und Amerikaner, 109,513 Chinesen. Unter den europäischen Bewohnern viele Deutsche.

Zu der Provinz Kuang-tung gehört auch die Insel Hainan, im N. eben, im S. gebirgig. Das Innere bewohnen unabhängige Stämme, die ergiebige Goldminen im Besitz haben. Die Küsten beherrschen die Chinesen. Die Hauptstadt Kian-tschen-fu liegt an der Nordseite der Insel. Die kleinen Inselgruppen an der Südküste sind in den Händen von Seeräubern.

Aus den beiden Provinzen Fu-kian und Kuang-tung bewegt sich fast ausschließlich der Strom der chinesischen Emigration.

B. Südliche Binnenprovinzen.

g. Kuang-si, das obere Gebiet des Si-kiang, 3677 □M., 10,584,429 Einw. Die befestigte Hauptstadt Kuei-ling-fu. Diese Provinz war die letzte, wo chinesische Civilisation Eingang fand.

h. Yün-nan, am blauen Flusse, mit dem Oberlaufe hinterindischer Flüsse, ein von tiefen Einschnitten durchzogenes Tafel- und Alpenland, 5700 □Meilen, 8,008,300 Einw. Handelswege nach Hinterindien. (Die Provinz mit der Hauptstadt Ta-li-fu war das Centrum der moslemischen Insurrection, und sie hieß „das Reich Tali".)

i. Kuei-tschen, vom Nan-ling durchzogen, eine der unkultivirtesten Provinzen, 3033 □M., 7,615,025 Einw. Die dortigen Dialekte weichen ganz vom Chinesischen ab. Hauptstadt Kuei-jang-fu.

k. Se-tschuan, am Mittellaufe des blauen Flusses, äußerst fruchtbar, 7838 □M., 30,867,875 Einw. Hauptstadt Tschung-king-fu, 200,000 Einw. Von hier große Heerstraße nach Tibet.

l. Hunan, 3439 □M., 26,859,608 Einw., mit der Hauptstadt Tschang-tscha-fu.

m. Kiang-si, 3392 □M., 43,814,866 Einw., Hauptstadt Nan-tschang-fu am Poyangsee, 300,000 Einw. Stapelplatz für den Porzellanhandel. In dem nahe gelegenen Flecken King-te-sching, der 1 Mill. Einw. zählen soll, wird in fünfhundert Oefen das beste Porzellan fabricirt.

n. Chu-bei oder Hu-pe, 3310 □M., 39,412,940 Einw., im Mittelpunkte des Reiches am blauen Flusse, das „Reis- und Fischland" von China. Hauptstadt Wu-tschang-fu am blauen Flusse. 200,000 Einw. Gegenüber liegt Han-yang-fu, und den hier 1 Stunde breiten Strom, der Fregatten von 50 Kanonen trägt, bedecken eine Unzahl von Schiffen, selten unter 10,000, während kleine Barken das freie Fahrwasser erfüllen. Zusammen bilden die beiden Städte mit Han-keu oder Han-kau einen einzigen großen Verkehrsplatz; bis Chankeu fahren Dampfer auf dem blauen Flusse. Hauptniederlage für den schwarzen Thee. 800,000 Einw. Am Strome abwärts Kiu-kiang.

o. Ngan-hoei, am Unterlaufe des blauen Flusses, 2277 □M., 49,201,992 Einw., Hauptstadt Ngan-king-fu. Hwei-tscheu, bedeutender Handelsplatz mit der besten chinesischen Tusche.

C. Nördliche Binnenprovinzen.

Sie liegen sämmtlich im Gebiete des gelben Flusses.

p. Honau, 3060 □M. 33,173,526 Einw., der Garten des Reichs, mit der Hauptstadt Khai-fung-fu am Hoangho. Stadt Ho-nan-fu.

q. Schan-si, 2600 □M., 20,166,072 Einw., als Ursitz der Chinesen angesehen. Hauptstadt Tai-yuan-fu, an einem Zuflusse des Hoangho.

r. Schen-si, 3323 □M., 14,698,499 Einw., mit der befestigten Hauptstadt Si-ngan-fu, 300,000 Einw. [1]).

s. Kan-su, 4070 □M., 21,878,190 Einw., mit der befestigten Hauptstadt Lan-tscheu-fu am obern Hoangho. Starker Handel nach der Mongolei und Bucharei. Anfang der großen Karawanenstraße nach Kaschgar. Si-ning-fu, Kan-tscheu-fu und Tang-ken-eul.

Zu größerer Sicherheit des Reiches hat man vom südwestlichen Ende der Mauer aus eine Reihe von Militärstationen und befestigten Orten quer durch die Kobi bis zur Dsungarei hin angelegt; dieser „Keil" wird unmittelbar von China aus verwaltet und zur Provinz Kan-su gerechnet. Die Chinesen haben hier ihre große Militärstraße nach dem Westen. Diese Senkung ist das einzige Eingangsthor zu Hochasien, die einzige große strategische Linie, durch welche China den Arm der Herrschaft über Innerasien strecken kann. Urumtsi, 150,000 E., ist für China, was Nischnij-Nowgorod für Rußland. Die mit Magazinen angefüllte Stadt hat eine beständige Messe.

2. Die Mandschurei.

Das gegen 33,000 □M. haltende Land umfaßt den nordöstlichen Abfall von Hochasien, hier mit dem 15,000′ (4875 M.) hohen Khing-khan-Gebirge gegürtet. Aber die Mandschurei ist nicht wie China dem Hochlandstamme als Tiefland vorgelagert, sondern bildet ein Gebirgsland, das nach allen Seiten hin, selbst an der Küste von Gebirgen umschlossen, nur seinem Hauptstrome, dem Amur, Ausgang verstattet. Nur der Mittel- und Unterlauf des mächtigen Stromes gehört indessen zur Mandschurei, der Oberlauf bewegt sich in den Gebirgen des Nordrandes von Hochasien. Hier fließt der Amur aus zwei Quellflüssen, dem südlichen Kerlun, später Argun genannt, und dem nördlichen Onon, der später den Namen Schilka annimmt, zusammen. Der Strom, der jetzt Sachali genannt wird, macht eine große Beugung nach Süden, um den größten Nebenfluß, den Sungari, zu empfangen. Nun wendet sich der Amur entschieden nach Nordosten, um nach Vereinigung mit dem Ussuri der Nordhälfte der Insel Saghalin gegenüber in das Meer, zunächst in den Golf des Amur, zu gehen.

Mukden ist die alte Hauptstadt der Mandschurei, der Schlüssel zu China von Nordosten her. Hier residirten die Mandschufürsten vor China's Eroberung, jetzt ist es ihre Todtenstadt mit der Kaisergruft, in welche auch jeder neue Beherrscher die Annalen des Vorgängers versiegelt niederlegt. King-tscheu oder Ying-tse, eine dem europäischen Verkehr geöffnete Hafenstadt, in der sich die Ein- und Ausfuhr der nördlichen Mandschurei concentrirt. Fong-hoang, einziger Platz für Landcommunication mit Korea. Girin am Sungari gilt als neue Hauptstadt der Mandschurei. Sie soll 100,000 Einw. zählen. Die letzte Stadt auf chinesischem Gebiete ist Sanfing, wo die Flüsse Auken und Hurba in den Sungari münden. Weiter abwärts ist an beiden Seiten des Stromes Alles eine unabsehbare Waldöde. Dem russischen Blagowetschensk liegt die Mandschustadt Aigun gegenüber. Ein großer Theil des Amurlandes ist im russischen Besitz. Wir betrachten ihn mit Sibirien zusammen. Die chinesische Mandschurei schätzt man auf 23,148 □M. mit 3 Mill. Einw.

---

1) Sie besitzt eine Sammlung alter Denkmäler, worunter zwei als höchst merkwürdige Actenstücke zur Weltgeschichte erscheinen: das eine ist die Copie der Yu-Inschrift an der Quelle des Hoangho, worin Yu, Minister unter Yao, meldet, wie er (2200 v. Chr.) den Wassern dieses Stromes und anderen, die damals einen großen Theil China's zu versumpfen drohten, den geeigneten freien Ablauf veranstaltet; das andere ist eine 1625 bei einer Fundamentgrabung gefundene Marmortafel mit syrischen Worten in chinesischer Schrift und einem Kreuze, das von Nestorianern herrührt, die im 7. Jahrhundert aus Persien bis nach China kamen.

3. Die Colonialstaaten in Hochasien.

Das große östliche Hochland von Centralasien ist fast ganz mit Colonialstaaten des chinesischen Reiches bedeckt. Der Westrand: Hindu-Khu, das schneebedeckte unzugängliche Alpenland des Nebelgebirges oder des Belur-Tag; der Südrand: Himalaya und Sine-Schan; der Ostrand: chinesisches und mandschurisches Alpenland schließen das Tafelland auf drei Seiten; noch fehlt die nördliche vierte Seite. Diese wird durch das Altaische Gebirgssystem geschlossen, das wir uns übersichtlich in drei Haupttheile zerlegen. Der Westflügel, den man auch das Dsungarische Gebirgsland nennt, reicht von den Grenzen Turans, wo er sich mit Zügen des Thian-Schan zusammenknüpft, bis zum Irtisch, der den Dsaisan-See durchfließt. Vom Irtisch bis zur Bija, einem Quellfluß des Jenisei, streckt sich der erzreiche eigentliche Altai, mit Gipfeln von 10,000′ (3250 M.). Der mächtige Gebirgsstock bildet eine bunte Gruppe riesiger Felszüge. Der Ostflügel hat bei weitem die längste Ausdehnung (320 M.). Er zieht als Dauirisches Alpenland nach dem Durchbruche der zum Baikalsee strömenden Selenga, dem bequemsten Uebergange aus der Mongolei nach Sibirien, in östlicher Verlängerung als Jablonoi zwischen den Gebieten des Amur und der Lena, und bildet endlich die Südküste des Busens von Ochotsk. Als Stanowoi geht der Zug bis zum Ostcap an der Behringsstraße.

Aber nicht blos an den Rändern ist Hochasien von Gebirgen umwallt, auch im Innern laufen noch drei Gebirgszüge mit Altai und Himalaya parallel: nördlich der Thian-Schan, das Himmelsgebirge der Chinesen, mittlere Höhe bis auf 12,000′ (3900 M.). Schneegrenze: 12,670 engl. Fuß. Der dreigegipfelte Bogdo-Ola im Norden des Lopsees gilt als höchste Erhebung, 20,000′ (6500 M.). Nicht viel niedriger der Tengri-Khan, der über eine dichte Gruppe von 20 ziemlich gleich hohen Schneegipfeln majestätisch und blendend weiß hervorragt. Der Schiil-Tegermen, 16,000′ (5200 M.). Ansicht des Tengri-Khan von dem 10,600′ (3445 M.) hohen Kokdjarpasse; prächtige Gletscher. Der Thian-Schan enthält mehrere Vulkane (wie den Pe-Schan und Ho-Schan, zwischen beiden die kolossale Solfatare von Urumtsi), und in seiner Südkette die Alpenseen Sonkul und Tschatirkul.

Steil und ohne alle Vorberge steigt aus der Ebene von Centralasien der Küen-Lün, der nördlichste der drei Gebirgszüge, welche Hochasien im engern Sinne construiren. Der Küen-Lün zieht sich genau von Osten nach Westen und zeigt große allgemeine Erhebungen. Breite Thäler, die aber nicht steil, sondern auffallend sanft sich neigen, wechseln mit Seen ab, die aber mehr oder minder salzig sind, und mit hohen, großen Plateaus. Das höchste dieser Plateaus heißt Dapsang, 16,400′ (5330 M.). Die höchsten Gipfel steigen noch über 20,600′ (6695 M.); die Pässe haben eine Mittelhöhe von 16,000′ (5200 M.).

Die centrale Kette von Hochasien ist der Karakorum. Er übertrifft den Himalaya in Beziehung auf seine mittlere Erhebung und besitzt den zweithöchsten Gipfel der Erde, den Dapsang, 26,486′, (8608 M.) dann den Muschabrun, 26,000′ oder 8450 M., die größte mittlere Paßhöhe von 16,900′ (5492 M.) und die größten Gletscher von Hochasien.

Das südliche Randgebirge von Hochasien ist der Himalaya. Hindukhu, Himalaya, Küen-Lün und Thian-Schan sind im Westen durch den Belur-Tag und das Plateau von Pamir zwischen 39 bis 37° NB. und 73° OL. zusammengefügt. Diese Hochsteppe liegt 15,000′ (4875 M.) hoch, und wird

Digitized by Google

nur durch Bachanis aus Bedachschan und durch schwarze Kirgisen mit ihren Heerden besucht.

Im Nordwesten von Kaschmir sind die Thäler Gilgit und Tschitral; wichtig, weil sie zwischen dem Auslauf des Hindukhu und Karakorum, zwischen der Wasserscheide des Oxus und Indus, ausgedehnte und natürliche Durchzüge von Ostturkestan nach dem Indus bilden.

A. Die Mongolei.

Die Mongolei, ein Raum von 62,000 □M., nimmt das niedrigste Plateau zwischen Altai und Thian-Schan und den östlichen Theil der Hochebene zwischen Thian-Schan und Küen-Lün ein. Die Mittelhöhe beträgt wohl nicht über 2000′ (650 M.). Im Allgemeinen findet ein Steigen des Niveaus von Nordwesten nach Südosten statt. Einzelne Einsenkungen liegen bedeutend tiefer. Im S. ein quellen- und weidenreiches Gebirgsland, das Westende der chinesischen Alpen, ist der mittlere Strich von der (vom N. zum S. etwa 600 Werst breiten) Steppe Gobi (Kobi) oder Schamo, d. i. Sandmeer, eingenommen. Drei Striche treten in dieser Gobi gesondert hervor. Der südliche Strich und der nördliche Strich mit einer Meereshöhe von 4000—5000′ (1300—1625 M.) sind salzhaltiges Steppenland mit leichten Hügelreihen, die Futtergräser und Gesträuche tragen. Die Mitte zwischen beiden, ein 70 M. breiter, meist ebener, von durchbrochenen Felsenwänden eingefaßter Strich, die eigentliche Schamo, eine Senkung und ein nicht aus Flugsand, sondern aus grobem rothem Sand mit Salztheilen geschwängert gebildeter Boden, in welchem alle Salzpflanzen des kaspischen Meeres gedeihen. Im Norden umschließt die Mongolei Gebirgslandschaften des Altai.

Den Haupttheil der Bevölkerung bilden die Mongolen, welche in verschiedene Stämme zerfallen. Der Religion nach meist Anhänger des Buddhismus, der rohe Eroberer in ein sanftes Hirtenvolk gewandelt hat, leben sie nomadisch unter ihren Filzhütten oder Jurten von den Heerden ihrer (zweibuckligen) Kameele, Pferde und Rinder. Zu den Erzeugnissen ihrer Thiere, Milch und Butter (zugleich der Stoff, in dem ihre plastischen Künstler mit großem Geschick arbeiten), fügen sie gern den Ziegelthee, eine geringe Sorte Thee etwa in der Form von Torfstücken, welcher auch beim Handel als Tauschmittel gilt. Sie zerfallen in sechsundzwanzig Aimaks oder Fürstenthümer, die sich durch ihre Fahnen und Banner unterscheiden. Erbfürsten oder Chane stehen an der Spitze, die sich alle drei Jahre zu einem Hauptlandtage versammeln. China hält zur Oberaufsicht einen Civil- und einen Militärgouverneur, verfährt aber sonst mit Dschingis-Chans Nachkommen, die ihre große Vergangenheit nicht vergessen haben, gar säuberlich. Die Chane entrichten jährlich einen geringen Tribut an Pferden, Schafen, Kameelen oder Thierhäuten, und erscheinen zur Neujahrsgratulation oft 200 an der Zahl in Peking, erhalten aber Geschenke, welche ihren Tribut zehnfach an Werth übertreffen, bestimmten Gehalt und oft chinesische Fürstentöchter zu Frauen. In der Mongolei selbst haben sich, gewöhnlich um berühmte Lamaklöster, Colonien von Chinesen gebildet.

In dem Gebiete der Khalkas, des bedeutendsten Mongolenstammes, ist die Hauptstadt Urga, von den Mongolen selbst Kuren genannt, und ist ein sehr wichtiger Punkt; denn neben Lhassa in Tibet ist Kuren für die Buddhaverehrer, was Mekka für die Muhamedaner ist, eine heilige Stadt und Ziel unzähliger Pilger. Den Kern der Stadt bildet das große Kloster „Kuren", von dem diese den Namen hat. Der Guison-Tamba ist der höchste Geistliche der gesammten Mongolen, ein Kutuktu, Stellvertreter des Dalai-Lama. Er wird als fleischgewordener Gott verehrt. Die Zahl der sämmtlichen Geistlichen wird nicht viel unter 10,000 betragen. Maimatschin, nur 600 Schritte von der russischen Stadt Kiächta, fast nur von chinesischen Kaufleuten bewohnt. Hauptplatz des Handels mit Rußland. Ruinen von Karakorum.

Im Gebiete der Oelöt oder der Kalmücken ist Kobdo der Hauptort und Sitz eines bedeutenden Transithandels; im Lande der Tscharra-Mongolen Kukukhoto,

die blaue Stadt, welche gleichfalls aus einem chinesischen und mongolischen Theile besteht. Es giebt hier eine Besatzung von 10,000 Mann, und 20,000 Mönche.

Der an die chinesische Provinz Pe-tschi-li stoßende Theil der Mongolei, der Bezirk Tschili, ist von 1/2 Mill. Chinesen bewohnt. Hier Dschehol, 30 M. von Peking, wohin die prachtvolle Kaiserstraße führt, prachtvolles Lustschloß des Kaisers, der sich während der Herbstjagden hier aufhält, mit großen Gärten.

Zur Mongolei wird von einigen Geographen auch das Gebirgsland Tangut oder Sifan gezogen, am obersten Laufe der Doppelströme mit dem Alpensee Kukunoor, der „blaue See", 65 □M. groß, mit bittersalzigem Wasser und einer der Ebbe und Flut ähnlichen Bewegung.

Russische Karawanen ziehen von Sibirien durch die Gobi nach Peking und Tientsin. Zwischen Petersburg und diesen beiden Städten ist eine Postverbindung eingerichtet. Die Post geht zweimal wöchentlich von Petersburg nach Kiächta und kommt dort nach fünf Wochen an. Von da geht monatlich viermal eine Post nach Peking und Tien-tsin über Urga und Kalgan, und erreicht Peking in 13 Tagen.

B. Ili oder das Westland.

Man versteht unter dieser Bezeichnung den westlichen Theil des Tafellandes zwischen Küen-Lün, Thian-Schan, zusammen mit der nordwestlichen Grenzmark des chinesischen Reiches, der Dsungarei im Norden des Thian-Schan.

Die Dsungarei oder Songarei, ein Stufenland zwischen Altai und Thian-Schan, mit Gebirgsflüssen und Gebirgsseen (wie der 4000′ oder 1300 M. über dem Meere am Nordhange des Thian-Schan liegende Issikul, Dsaisan-See, den der obere Irtisch durchfließt). Den Mittelpunkt der Provinz bildet das Thal des zum Balkasch-See strömenden Ili. An diesem Flusse liegt die Hauptstadt Kuldscha, 30,000 E., ein lebhafter Verkehrsplatz mit Transithandel nach Rußland. 1871 von den Russen besetzt. Der Issikul-See liegt jetzt schon auf russischem Territorium, und am Dsaisan-See hat sich eine Kosakenkolonie niedergelassen. (Russisch sind hier 1293 □M. mit 114,337 E.)

Das Tafelland zwischen Thian-Schan und Küen-Lün wird die kleine Bucharei, hohe Tatarei oder Ost-Turkestan genannt. Der Steppensee Lop, 48 □M., mit dem aus sechs Quellflüssen entstandenen Steppenflusse Tarim. Das Land ist an den Gebirgsabhängen und in den Flußthälern fruchtbar und angebaut, sonst mit Sand und Kies bedeckter Steppenboden, der an die Gobi erinnert. Die Bewohner bestehen nur im westlichen Turkestan aus persisch redenden Tadschiks und türkischen Usbeken, beide dem Islam zugethan. Dazu kommen nomadisirende Mongolen, wie auch Chinesen und Mandschu als Handelsleute. China übte auch hier nur durch Beamte und Besatzungen Obergewalt und Oberaufsicht, aber wie in Yünnan haben sich auch hier die Muhamedaner neuerlichst mit Gewalt unabhängig gemacht.

Die sechs großen Städte des chinesischen Turkestan liegen an Quellflüssen des Tarim. Yarkand oder Jerkend, 120,000 Einw., ist die westlichste und bedeutendste Stadt, wo die Handelswege aus Indien und Turan zusammentreffen. Die Stadt ist fest und volkreich, die Umgebung fruchtbar. Khotan oder Iltschi, 37° 8′ NB., 79° 25′ OL. von Greenwich, Kaschgar, Janyar, Aksu, Usch-Turfan. Nach Vertreibung der Chinesen aus Ost-Turkestan (1864) befanden sich die 6 Städte, welche man auch das Reich Kaschgar nennt, in vollständiger Anarchie, bis ein turanischer Abenteurer, Jakub Bek Kuschbegi als „Atalik-Ghasi" sich der Herrschaft bemächtigte.

C. Tibet oder Tübet.

In Tibet, zwischen Karakorum und Himalaya, giebt es einige wenige Plateaus, allein sie sind von einer nur geringen Ausdehnung. Tibet im

Allgemeinen ist ein dem Himalaya parallel laufendes Längenthal, dessen östlichen Theil der Dihong, jener Zufluß des oberen Bramaputra durchzieht, wie den westlichen der Indus und der Sutledsch. Die große Wasserscheide, welche das Längenthal von Tibet in zwei Theile trennt, einen östlichen und einen westlichen, besteht nicht aus einer Gebirgskette, sondern aus einer allmählichen 14,450′ (4696 M.) erreichenden Anschwellung der sehr breiten Thalsohle. Der durch Verengungen in drei Becken zerlegte See Pausong 13,070′ (4248 M.). Von der Wasserscheide an neigt sich das große Längenthal sowohl gegen Osten als gegen Westen nur sanft; erst später hat es eine steilere Neigung. Das ganze Land durchzieht eine gut unterhaltene Hochstraße nach Südosten bis nach Gartok. Der Flächeninhalt wird auf 30,650 □M. angegeben, die Einwohnerzahl auf 11 Millionen.

Fast die Hälfte des Jahres ist das tibetanische Plateau mit Schnee bedeckt; ein überaus heißer Sommer bringt trotzdem die Früchte zur Reife. Kaum wird das erforderliche Getreide erzeugt, das oft schon unter Schneegestöber eingeerntet wird. Wichtiger ist die Viehzucht. Die tibetanischen Zuchtthiere, insonderheit die Schafe, sind mit einem feinen und reichen Vließe gegen die Winterkälte ausgestattet. Die Tibetaner sind seit 632 n. Chr. Buddhisten; in Tibet ist die buddhistische Hierarchie am vollständigsten durchgeführt. An ihrer Spitze steht der Tale-Lama, auch Dalai-Lama oder Lama-Guru genannt, „die sich immer wieder verjüngende Verkörperung Buddha's". Göttliche Verehrung wird ihm zu Theil. Nach seinem Tode wird aus einer Liste der innerhalb 30 Tagen vom Sterbetage des letzten Dalai-Lama an geborenen Knaben durch das Loos der bezeichnet, in den die Seele des großen Lama übergegangen ist. Der Tale-Lama ist das Haupt der Priester von den gelben Mützen, die sich nicht verheirathen dürfen. Die Rothmützen dürfen heirathen, und ihnen präsidirt der Bogdo-Lama, eine andere Incarnation Buddha's. Außerdem giebt es 10 Oberpriester oder Kutuchtus, in welchen die Seelen der vornehmsten buddhistischen Heiligen Herberge haben. Drei residiren in Peking, einer in Urga. Auf einer Insel im Terguisee residirt ein weiblicher Ober-Lama, der auch zu den Kutuchtus gehört. Die Zahl der niedern Priester oder Lamas ist ungeheuer groß: man zählt in Tibet 84,000, sowie 3000 Klöster.

Schon 1845 war es den katholischen Missionären Huc und Gabet gelungen, nach Lhassa zu dringen. In Banga, einem Gebirgsdorfe südwestlich von Lhassa, eine katholische Mission und Gemeinde.

Tibet war früher ein unter priesterlichem Einflusse stehendes Königreich, das seit 752 von China abhängig sein soll. Seit 1750 setzte die Schutzmacht keine Könige weiter ein, sondern verband in der Person des Tale-Lama geistliche und weltliche Macht. Doch ist er so hochheilig, daß man irdische Sorgen ihm nicht auferlegen darf. Diese sind einem Major-Domus übergeben, der den Titel Nomekhan oder Raja Gialdo führt; vier Minister, Kolons genannt, verwalten neben ihm die Staatsgeschäfte. Das ganze Staatsgetriebe wird von zwei chinesischen Bevollmächtigten oder Gesandten überwacht. Gegenwärtig herrscht im Tibet eine kaum geringere Verwirrung als in China. Das Volk trachtet nach Unabhängigkeit von der Schutzmacht, steht in manchen Landestheilen gegen dieselbe in Waffen, und die chinesische Regierung befindet sich außer Stande, mit Nachdruck einzuschreiten. Dazu kommt, daß in der Hierarchie der Lamas selbst eine Zerrüttung obwaltet.

In Ost-Tibet die Hauptstadt von ganz Tibet und der ganzen buddhistischen Welt Lhassa, 29° 39′ 17″ NB. und 10,980′ (3568 M.) über dem Meere. Es ist kreisförmig mit hohen weißen Häusern und Thürmen und goldschimmernden Tempeldächern in einem breiten Thale hingelagert und hat $2^1/_2$ engl. M. im Umfang. Viele Klöster und buddhistische Mönche. Unweit vom nördlichen Ende der Stadt erhebt sich ein kegelförmiger Felshügel, der Buddha-La genannt. Auf diesem gewaltigen Sockel steht das große und starke Fort Potalah, zu dem auf jeder Seite Treppen hinauf führen. Hier prangt der Palast des Tale-Lama, vielmehr eine Masse verschiedener Paläste,

über welchen das gewaltige, vier Geschoß aufragende Mittelgebäude mit vergoldetem Tempeldom und vergoldeten Säulenhallen sich erhebt. Die Stadt ist immer voller Pilger und Wallfahrer und darum auch ein lebhafter Handelsort. Lhassa ist auch der Sitz der beiden chinesischen Gouverneure und hat 80,000 Einw. Der Bogdo-Lama wohnt in Teschu-Lumbu oder Schigatse, 30,000 E. Sein Klosterpalast besteht aus 300—400 Häusern, Tempeln, Palästen u. s. w. und wird von 3000 Mönchen bewohnt, welche unter der Aufsicht von vier Lamas das Ceremoniell besorgen. Eine bedeutende Stadt ist Tsiamdo, die Hauptstadt der Provinz Kham.

West-Tibet besteht aus drei Thälern. Am östlichen liegt Gnari-Khorsum (Hoch-Tibet) mit der Hauptstadt Gartok am Indus. Als Mittel-Tibet wird das schon bei Vorderindien beschriebene Ladok angesehn. Am westlichsten lehnt sich an den Belur-Tag Balti (Klein-Tibet).

4. Schutzstaaten.

a. Die gebirgige Halbinsel Korea, 4128 Q.-M. groß, durch einen unbebauten neutralen Gürtel von China geschieden, ist von einer Gebirgskette von Norden nach Süden durchzogen, die ihre Steilseite nach Osten richtet, während an der Westseite weite und fruchtbare Thalgebiete liegen. Sie ist von 9—10 Mill. Einw. eigenen Stammes bewohnt, die aber mit Chinesen, Mandschu und Japanesen gemischt sind. Auch hier hat Buddha seine Verehrer. Unter blutigen Verfolgungen haben römisch-katholische Missionäre das Christenthum gepflanzt. Nach einer Regierungsveränderung brach 1866 eine blutige Verfolgung aus, welche durch einen 1866 unternommenen, in der Hauptsache verunglückten Rachezug der Franzosen noch gesteigert wurde. Der Despot ist China tributpflichtig. Die Hauptstadt Hang-jang, chinesisch King-ki-tao, von einem neueren Reisenden Se-ül genannt, liegt am Fuße, wird durch den Hügel Moke-mir-san vom Flusse Hang-Kyang getrennt, zu dem zwei Straßen führen. Die Ringmauer der Stadt, 6' dick und 18—20' hoch, hat über $1\frac{1}{2}$ Meilen im Umkreis und kann eine Bevölkerung von 80—100,000 Seelen fassen. Nur in Fu-schan dürfen japanesische Schiffer landen; überhaupt war das Sperrungssystem bisher in Korea noch strenger durchgeführt als in China. Vor der Südspitze die Insel Quelpaert; alle Küsten sind mit kleinen Inseln und Klippen besäet.

b. Die Liu-kiu-Inseln bestehen aus drei Gruppen, Zjusan, Sanbok und Sannan. Der Flächeninhalt wird sehr verschieden angegeben, von 48 bis 125 □M. Die 500,000 Einwohner sind aus Chinesen und Japanesen gemischt und Buddhisten. Der König schickt nach China und Japan Tribut, doch scheint Japan den größten Einfluß zu besitzen. Die Hauptstadt heißt Schuy. Seit 1854 ist der Hafen Nopakiang auf der Südseite der Insel Groß-Liu-Kiu den Nordamerikanern geöffnet. Statt Liu-Kiu wird auch Lut-schu oder Lieu-kieu geschrieben.

§. 17.

Japan.

Der Inselstaat Japan besteht aus vier größeren und 3850 kleineren Inseln, welche in einem nach Osten ausgeschweiften Bogen sich von 31°—47° NB. hinziehen und zusammen 7 bis 8000 □M. Flächeninhalt haben. Die Zahl der Einwohner betrug i. J. 1871 etwa 34,785,321 Seelen. Unter den größeren Inseln sind Kiu-siu und Sikok die südlichsten und kleinsten; dann folgt die größte, wie ein Kinnbacken gestaltete Insel Nipon, 4165 □M.; am nördlichsten liegt Motsmai oder Jesso. Die Küste der japanischen Inseln ist durch zahllose begleitende Felseninseln, Untiefen und Korallenriffe, das japanische Meer durch Strudel, Wasserhosen und Orkane der Schiffahrt in hohem Grade gefährlich.

Das Innere der japanischen Inselwelt ist durchaus gebirgig und vulkanisch. Es giebt eine Menge thätiger und erloschener Vulkane, welche zum Theil in die Region des ewigen Schnees steigen, und heißer Quellen. Erdbeben sind häufig. Der Fusi-Yama steigt von einer gewaltigen, breiten Unterlage jäh empor, überragt alle um-

Digitized by Google

liegenden Berge und bildet einen vollkommenen Kegel, der oben etwas abgestumpft ist. Die Höhe beträgt 13,302′ (4323 M.). Auf dem Gipfel öffnet sich ein mächtiger Krater von 350′ (114 M.) Tiefe; denn der Fusi-Yama ist ein Vulkan, welcher aber seit 1707 sich in Ruhe befindet. Größere Flüsse können sich nicht entwickeln: der Jedagava auf Nipon fließt aus dem größten, durch einen Erdfall entstandenen See Omi.

Während der östliche Continent von Asien unter den Extremen von Hitze und Kälte leidet (Peking unter 39° 54′ NB. hat den Winter von Upsala und den Sommer von Kairo), werden die Küsten Japans im Sommer von frischen Seewinden gekühlt, im Winter von den warmen Aequatorialströmungen des stillen Oceans gleichsam geheizt. In Jeddo ist der Winter kurz und mild. Die dem stillen Ocean zugekehrten Küsten haben das mildeste Klima. Starke Niederschläge erfolgen besonders im Mai und Juni. Die nördliche Spitze von Nipon bildet eine Wetterscheide. Die Insel Jesso hat schon lange und strenge Winter.

Die Naturprodukte sind mannigfaltig. Die metallführenden Gebirge haben besonders reiche Kupferminen. Japan erzeugt den besten Reis von schneeiger Weiße und überaus sättigender Kraft, und auf seine Kultur ist die Hauptsorge der fleißigen und rührigen Ackerbauer gerichtet. Auch in Japan wird, wie in China, jedes nutzbare Fleckchen Erde angebaut; die Berge sind bis zu ihrer Spitze, schroffe Felsen wenigstens auf der obersten Kantenfläche kultivirt. Die Blumenwelt ist von Japan her dnrch schöne Zierpflanzen bereichert. Unter den Waldbäumen liefert der Kampferbaum aus seinem Holze und seiner Wurzel ein Hauptausfuhrprodukt.

Von den Liu-kiu-Inseln an bis nach Jesso und Tarakai, dem gegenüberliegenden Continente, den Kurilen, Aleuten und Kamtschatka lebte in den vorgeschichtlichen Zeiten das rohe, unreinliche Volk der Ainos. Ihre Abstammung ist noch sehr streitig. Etwa seit 1240 v. Chr. beginnt von Süden her chinesische Einwanderung und Colonisation; in stetem Kampfe werden die Ainos immer weiter nach Norden, nach Jesso, Tarakai und den Kurilen gedrängt. Mit dem unterworfenen und civilisirten Theile des Urvolkes vermischte sich die chinesische Einwanderung; so entstand die Nation der Japanesen. Sie gehören also dem tatarisch-mongolischen Stamme an, nehmen aber sowohl körperlich als geistig einen hohen Platz unter den mongolischen Völkern ein. Sie sind nicht klein und gedunsen wie die Chinesen, sondern schlanken Wuchses. Der Geist gewandt und lebhaft; Wißbegier und ein Verständniß für höhere Interessen zeichnen die Japanesen aus. Die japanische Kultur geht in uralte Zeiten zurück. So fand z. B. die erste Volkszählung 86 v. Chr. statt, seit 1000 Jahren giebt es ein geregeltes Postwesen u. s. w. Dabei sind sie eine tapfere, für die Großthaten der Vorfahren begeisterte Nation; der Sinn für Ehre ist bis zur Krankhaftigkeit ausgebildet. So ist der Zweikampf häufig, doch von dem unsern sehr verschieden. Beide Duellanten schlitzen sich selbst den Bauch auf (das Harakiru), eine Operation, die der beleidigte Japanese als Arzt seiner Ehre mit raschem Entschlusse vornimmt, und zu der das Gesetz der Ehre auch den geforderten Beleidiger verpflichtet. Rachsucht, Wuchergeist und eine üppige Sinnlichkeit bilden die Kehrseite des japanischen Charakters und ihrer Civilisation, die übrigens sehr verschieden aufgefaßt werden.

Die Sprache der Japanesen entbehrt nicht wie die chinesische der Flexion, hat aber sonst chinesische Wörter und Constructionen in sich aufgenommen, und wird mit etwas modificirten chinesischen Charakteren geschrieben. Die chinesische Sprache ist die Gelehrtensprache der Japanesen; ihre Literatur zeigt deutlich chinesischen Einfluß.

Drei Religionen herrschen in Japan. Die älteste und ursprüngliche, die Sintoreligion, kennt neben einem höchsten göttlichen Wesen, das sich jedoch um die Angelegenheiten der Menschen nicht speciell bekümmert und deshalb keiner besondern Verehrung bedarf, eine Menge Untergötter und Halbgötter, welche die Elemente und das Thun und Lassen der Menschen beherrschen. Die zweite, die des Budso, ist der aus der Fremde eingeführte und mannigfach modificirte Buddhismus, mit einer Menge von Götzen und Götzenbildern, Priestern oder Bonzen, Mönchen und Büßern, Selbstpeinigungen und Wallfahrten. Die Sintoreligion und der Buddhismus sind übrigens jetzt so in einander geflossen, daß eigentlich keine mehr in ursprünglicher Reinheit besteht. Die dritte Religion, die der Weisen, umfaßt die Anhänger des Confucius, die jedoch von der Regierung durchaus nicht begünstigt werden.

Die ursprüngliche Regierungsform von Japan ist der Priesterstaat. Seit 660 v. Chr., wo Japans Geschichte aus der Sage heraustritt, herrschen nach den japanischen Annalen Priesterkönige, Dairis oder Mikados, Abkömmlinge der Sonne mit einem Stammbaum von Göttern und Halbgöttern; neben ihnen regierten Unterkönige die Provinzen. Der zehnte Dairi 97 — 30 v. Chr. schuf für den dauernden

Kampf mit den Ainos die Würde der vier Heeresanführer, japanisch Schugun oder Sjogun. Sie vermochten sich in der Folgezeit unter günstigen Verhältnissen an die Stelle ihrer Herren zu setzen, und die erworbene Macht auf ihre Nachkommen überzutragen. Es schien aber den Sjogun der folgenden Jahrhunderte das Geeignetste den Dairi die Ehrerbietung, die ihnen das Volk als Oberhäuptern der Religion zollte, zu belassen. Endlich aber machte 1185 der Kronfeldherr oder Kubo Joritomo seine Würde in der Familie erblich und riß einen Theil der Rechte des Dairi an sich. Seinem Titel fügte er Soma d. i. Herr hinzu. Bis 1585 blieben geistliche und weltliche Macht noch ziemlich gleich berechtigt neben einander, als ein aus niederem Stande emporgestiegener Usurpator, Toquizico, die Würde des Kubo-Soma an sich riß, dem Dairi nur noch die Verwaltung geistlicher Dinge überließ, und die Rechte der 68 Daimios und der Unterkönige despotisch einschränkte. Fest begründet blieb nun die autokratische Macht des Kubo-Soma (Sjogun, Schugun, Taikon) als weltlichen Herrschers, wenn er rechtlich auch noch immer nur als erster Minister des Mikado galt. Die 1854 bis 1869, resp. 1871 in Japan vollbrachte Umstürzung aller dieser Verhältnisse hängt mit dem Fallenlassen des Absperrungssystems und dem Verkehr mit den Fremden zusammen, auf den wir nachher unsern Blick näher zu richten haben.

Zuerst 1542 wurden Portugiesen durch Sturm an Japans Küste verschlagen und freundlich aufgenommen. Am 15. August 1549 landete der unermüdliche Franz Xaver und gründete bis 1551 eine christliche Gemeinde, welche in den folgenden Jahrzehnten zu hohem Flor gedieh. Man zählte 200,000 Christen mit 250 Kirchen und 13 Seminarien. Im Jahre 1587 brach eine heftige Verfolgung aus, und die Eifersucht der Holländer, die bei den Eroberungszügen nach spanischen und portugiesischen Colonien auch nach Japan kamen, brachte, neben Mißgriffen der Portugiesen selbst, die Sache des Evangeliums zum Fall. 1596 wurde in einer schrecklichen Verfolgung das Christenthum ausgerottet, die Portugiesen ganz vertrieben. Die letzte Christenburg Arima sank 1635 durch niederländische Geschütze. Erst jetzt bekannte sich Japan zu dem Systeme der strengsten Absperrung, das sonst seiner Politik fern lag. Neben den Chinesen, deren Verkehr aber auch großen Beschränkungen unterworfen wurde, blieben die Holländer das einzige europäische Volk, dem Handel mit dem sonst streng gesperrten Japan erlaubt war. Sie haben sich diesen Vorzug durch Beistand gegen die letzten Bollwerke der japanischen Christenheit, durch Demüthigungen aller Art und Demonstrationen gegen Symbole und Bräuche des Christenthums (es sollten nur katholische sein) theuer erkauft. Auch sie durften nur noch mit zwei Schiffen für etwa 750,000 Gulden Werth exportiren. Die bequem gelegene Factorei zu Firando mußte aufgegeben werden. Elf holländische Beamte wurden auf der Insel Desima vor Nagasaki wie in einem Gitterkäfig strenge bewacht und durften das Festland, zu dem eine besetzte Brücke führt, nicht betreten. Hartnäckig widersetzte sich Japan den Versuchen anderer Nationen, Handelsverbindungen anzuknüpfen. Nachdem aber China 1842 fünf Häfen geöffnet, ließ sich das Sperrsystem nicht mehr halten. Eine Machtentfaltung der Vereinigten Staaten in der Bai von Jeddo führte zu dem Vertrage vom 31. März 1854, durch welchen die Häfen Hakodadi und Simoda den Amerikanern geöffnet wurden. Durch eine ähnliche Expedition erzwangen die Engländer am 14. October 1954 die Zulassung in die genannten Plätze, zu denen auch Nagasaki hinzutrat. Am 26. Januar 1855 schloß Rußland einen Handels- und Grenzvertrag. Am 9. November 1855 folgte der Handelsvertrag mit den Niederländern, welche des früheren Druckes enthoben wurden. Eine japanische Gesandtschaft besuchte 1858 verschiedene Höfe Europa's. Am 24. Januar 1861 ward mit Preußen, am 6. Februar 1864 mit der Schweiz ein Handelsvertrag abgeschlossen. Inzwischen regte sich immer mächtiger die Opposition der Daimios und des Mikado gegen den Verkehr mit den Fremden. Zwischen einzelnen Erbfürsten und den Europäern kam es zu blutigen Conflicten. So bombardirten die Engländer im August 1863 die dem Fürsten Satsuma gehörige Stadt Kagosima auf der Insel Kiusiu, und 1864 kam es zu einem Zuge gegen den Fürsten Negato. Vom 1. Jan. 1868 sind auch Osaka, Hiogo und Niegata (an der Westküste von Nipon), am 1. April 1868 Jeddo geöffnet. Auch nach der Erneuerung der alten Mikadomacht (s. unten) im J. 1868 sind die Verträge mit den Fremden neu bestätigt worden. Im J. 1872 wurde volle Zulassung des Christenthums durch den Mikado ausgesprochen.

Die Japaner haben sich die großen europäischen Erfindungen freudig angeeignet. Man baut jetzt in Japan z. B. Dampfschiffe nach europäischem Muster und lehrt in den Schulen Mathematik und Mechanik nach europäischen, ins Japanische übersetzten Lehrbüchern.

Der Verkehr mit den Fremden hat Japan sonder Zweifel in eine gefährliche Krisis gebracht. Die Taikune konnten sich der Ueberzeugung nicht verschließen, daß die

frühere Abgeschlossenheit nicht mehr zu halten, daß nun mit einem freundlichen und geordneten Verkehr mit dem Auslande Ernst zu machen sei. Drei Taikune starben in verhältnißmäßig kurzer Zeit, und Stotsibaschi, der 1866 die Regierung antrat, sah sich im November 1867 durch die Daimios genöthigt, abzudanken. Sein Amt wurde völlig abgeschafft. Alle Macht stand nun wieder bei dem Mikado in Kioto oder vielmehr bei den durch ihn regierenden großen Feudalherren. Bald kam es jedoch zu einem Bürgerkriege zwischen Stotsibaschi sammt den nördlichen Fürsten und dem Mikado mit den südlichen Fürsten, dem sich endlich bis Ende 1868 sämmtliche Daimios unterwarfen. Jetzt regiert wieder der Mikado auch weltlich allein; aber beschränkt durch zwei Kammern (18. April 1869 eröffnet), beschickt aus den Städten, aus den der Regierung direkt unterworfenen Gebieten, und von den früheren Gebieten der Daimios; nur der Adel aller Schichten hat in diesen Kammern seinen Platz. Aus allen Klassen des Adels bildet der Mikado sich sein Ministerium mit dem Reichskanzler oder Sosai. Das Land ist jetzt in Provinzen zerlegt, denen Regierungsgouverneure vorstehen. Neuerdings wird auch eine Armee zu 120,000 M. nach europäischem Muster gebildet. Linientruppen im Frieden 31,680, im Kriege 46,380 M.

Ungefähr in der Mitte der Ostküste ist die 2 – 3 Meilen breite und 6 Meilen lange, mit kleinen Inseln besetzte Bucht von Jeddo eingeschnitten; sie hat trefflichen Ankergrund und könnte sämmtlichen Flotten der Welt Schutz gewähren. In ihrem Hintergrunde liegt halbmondförmig das von zwei Flüssen durchschnittene Jeddo (Tokai), früher die Residenz des Taikun, seit 1869 nun des jetzt wieder souveränen Mikado. Die Stadt hat etwa 7 Stunden im Umfange und 2 Mill. Einwohner. Durch den Fluß Oguwa wird sie in zwei ungleiche Hälften getheilt. Die Straßen sind 40 bis 50 Ellen breit, die Häuser meist einstöckig. In zahllosen Buden und Läden stehen die Erzeugnisse japanischer Industrie. Auch die Unterkönige haben in den äußeren Theilen des Schlosses ihre besonderen Paläste. Die eigentliche Kernstadt liegt östlich vom Schlosse von der Sen-Brücke nach Süden hin. An der Bucht von Jeddo liegen nahe bei einander die Städte Yokuhama und Kanagawa; die erstere ist jetzt der Hauptverkehrplatz mit den Europäern. Ein trefflicher Ankergrund, mittlere Tiefe, und Schutz gegen fast alle, besonders gegen die herrschenden Winde bilden seine Hauptvorzüge. Dazu findet sich Raum genug für eine zahlreiche Flotte. Viele Consuln, Beamte u. s. w. wohnen in dem Dorfe Benteng nahe bei der Stadt. Auf der Westseite der Bucht von Jeddo, nicht weit von ihrem Ausgange, liegt Simoda Kioto, mit dem Beinamen Miaco, d. i. Residenz, am Jedagava gelegen, mit 600 bis 700,000 Einw., war bis 1869 die Residenz des Mikado. Sitz der Buchdruckereien, der Sammelplatz der Gelehrten und Künstler, der Brennpunkt der japanischen Literatur. Zugleich ist in Miaco die allgemeine Münze, und die schon an sich lebhafte Fabrikstadt wimmelt von Pilgern und Wallfahrern. Fünfhundert Tempel. Am untern Jedagava liegt die blühende Handelsstadt Osaka mit 375,000 Einw. Ihre Fabriken und Manufakturen sind die ersten des Landes, sie ist das japanische Su-tscheu-fu. Ihr Hafen Hiogo ist seit 1868 den Fremden offen. Die Felseninsel Fatsisio, im Osten von Nipon, ist der Verbannungsort für Staats-Verbrecher.

Auf der Insel Sikok, 360 □M., ist Awa an der Nordküste die bedeutendste Stadt.

An der Nordwestküste von Kiu-siu, 774 □M., liegt die Handelsstadt Nagasaki an einer Meeresbucht zwischen grünen Bergen. Durch eine kurze Brücke von Quadersteinen hängt mit der Stadt das künstlich angelegte, fächerartig gestaltete, 82 Schritt breite und 200 Schritt lange Inselchen Dezima oder Desima zusammen, früher das enge Terrain der Holländer.

Die nördlichste große Insel Jesso oder Matsmai, 1380 □M., von Norden nach Süden von einer Reihe meist erloschener Kegelberge durchschnitten, wird von 80,000 (nach andern 50,000) Ainos und 120,000 Japanesen bewohnt. Die ersteren stehen in einem Unterthänigkeitsverhältniß zu dem japanischen Gouverneur, der in Matsmai residirt. An der Sangarstraße (nach Anderen richtiger Tsugar), welche Nipon und Jesso scheidet, liegt außer der eben genannten Stadt Hakodadi an einer geräumigen und sichern Bai mit trefflichem Ankergrunde. An der Nordküste die kleine Stadt Tomari. Bei Ivanei die reichsten Kohlenminen von Japan. Die südlichsten der Kurilen (125 □M.), Iturup und Kunasiri oder Kunaschir, sind japanisch.

Südöstlich von Nipon liegt die Gruppe der Boninińseln, 6 □M., welche gegen Ende des 17. Jahrhunderts von Japanesen entdeckt und colonisirt

Digitized by Google

sind. Auf der Peelinsel (Hafen Port-Lloyd) befindet sich seit 1830 eine von den Sandwichinseln übergesiedelte freie Colonie. Die Gruppe zählt noch zwei Inseln von bedeutendem Umfang, Stapleton-Island und Buckland-Island.

§. 18.

Sibirien.

Wir beschließen den Gang durch die Länder Asiens mit Sibirien, welches, dem Nordrande von Hochasien vorgelagert, ein Fünftheil des ganzen Erdtheils umfaßt und Europa an Größe übertrifft. Seiner ganzen Beschaffenheit nach ist Sibirien der asiatischen Natur entfremdet und erinnert an Nordamerika; es gehört dem großen Polarlande an, das ohne eine Differenz der Erdtheile zu kennen den Nordpol umlagert.

Nachdem Rußland zu Ende des Mittelalters das Joch der Mongolen abgeschüttelt, begann es bald in der ihm damals allein möglichen Richtung nach Osten hin sich zu dehnen. Gegen Ende des 15. Jahrhunderts begann eine Kaufmannsfamilie Stroganow mit Erfolg das Land um den Ural zu colonisiren. Sie hatte dabei Angriffe und Störungen von Osten her auszustehen. Zwar zahlte der mächtige Tatarenchan Kutschjum, der in Sibir, seiner 15 Werst von dem heutigen Tobolsk gelegenen Hauptstadt saß, einen Tribut in Zobelfellen an den Czar, aber die nomadischen Horden der Steppe fragten nach keinem Gebieter. Da riefen die Stroganow den Kosakenhetman Jermak, das Haupt einer von dem Czar Iwan geächteten Schaar, zu Hülfe. Er kam, durch deutsche und andere Colonisten und Abenteurer verstärkt; doch war sein Haufen nicht über 1000 Köpfe stark. Und nun begannen diese nordischen Conquistadoren, an Muth und Thatkraft den spanischen nicht nachstehend, ihr Werk. Die entscheidende Schlacht wurde am Irtisch, 23. October 1581 geschlagen; noch jetzt wird in den Kirchen von Tobolsk für 107 Kosaken, die da fielen, gebetet. Kutschjum entfloh, das verlassene Sibir wurde besetzt, das Land bis zum Ob erobert. Nun bot Jermak dem Czaren das neue Besitzthum an, erhielt Verzeihung und Verstärkung. Zwar fiel Jermak 1584, selbst Sibir ging wieder verloren, aber der sichere Grund war gelegt. Bis 1639 war Sibirien bekannt und erobert. Kamtschatka wurde 1695—1730 zugefügt. Vornehmlich hat Rußland in den letzten Jahrzehnten die Wichtigkeit Sibiriens als Ausfallbasis zur Colonisation und Unterwerfung von Centralasien wohl erkannt, den alten Besitz durch Annexionen auf der ganzen weitgedehnten Grenze gegen Süden bedeutend erweitert, und sehr viel für den Aufschwung seiner asiatischen Gebiete gethan.

Sibirien ist nur in seinem südwestlichen Theile vollkommenes Tiefland, und hängt hier durch die Kirgisensteppe mit der großen Senke von Turan und Osteuropa zusammen. Sonst ist es in seinem südlichen und östlichen Theile durchaus Gebirgsland. Den uns bekannten Gebirgen, welche den Nordrand von Hochasien ausmachen, sind nach Norden hin weit verzweigte Bergländer vorgelagert. So setzt sich der Altai in erz- und steinkohlenreichen Gebirgslandschaften nach Norden fort. Unter den Seen dieses Berglandes zeichnet sich der Kolywansee durch die grotesken Granitformationen seiner Ufer aus. Oestlich an den Altai schließt sich das dauriſche Alpenland. Die Baikalgruppe umgiebt den Baïkalsee, den größten Gebirgssee der Erde. Ein tiefgeschnittener Spalt zwischen Steilwänden von Kegeln, die zum Theil ihre Spitzen in ewige Schnee- und Eismassen hüllen, selbst noch 1280′ (415 M.) über dem Meere, krümmt er sich bei einer Breite von 8 Meilen 80 Meilen von Nordosten nach Südwesten, ein durch Stürme und Schwankungen seiner Wassermasse gefährlicher Wasserspiegel von 570 □M. An die Baikalgruppe, die Geburtsstätte großer Flüsse (Angara, Lena, Amur), schließt sich das dauriſche Scheidegebirge zwischen dem Gebiete des Amur und der Lena. Die nordöstlichen Verlängerungen Jablonoi-Chrebet und die an der Küste des

ſtillen Oceans laufende Stanowoi-Chrebet, ſammt der in das Innere ſich verzweigenden Aldankette ſind noch ſehr unerforſcht.

Große Ströme mit den größten Stromgebieten der alten Welt, von faſt gleich langem und vielfach gewundenem Lauf, ſtrömen aus dieſen Gebirgslandſchaften nach Norden. Der Ob, links mit dem größern den Dſaiſang-See durchſtrömenden Irtiſch (mit Iſchim und Tobol) umſchließen die Verzweigungen des Altai. Der Jeniſei empfängt aus dem Baikalſee, in den Selenga und Angara fließen, ſeinen größten Nebenfluß, gewöhnlich Angara genannt. Zu der Lena ſtrömt rechts der Aldan, deſſen Gebiet ſich zwiſchen der Aldankette und den beiden Chrebets dehnt. In den Flüſſen ſteigen aus dem Eismeere jährlich zahlloſe Schaaren von Fiſchen, beſonders Lachſe, nach ihren Laichplätzen im Quellgebiete derſelben empor und bilden eine Hauptnahrungsquelle für die Bewohner der Landſchaften jenſeits der Grenze des Ackerbaues. Die Bewohner Sibiriens halten hier zu beſtimmten Zeiten an den Flüſſen ihre Fiſchernte eben ſo regelmäßig wie der Ackerbauer die ſeine. Oeſtlich von der Lena mündet die Indigirka, in das kamtſchatkiſche Meer der Anadyr.

Die klimatiſchen Verhältniſſe des ſibiriſchen Tieflandes ſind ungünſtig. Dem continental-exceſſiven Klima ſchon angehörig, iſt es zwiſchen dem Eismeere im Norden und Eisgebirgen im Süden eingeſchloſſen; der Wall von Hochaſien läßt keine mildernden Südwinde zu, während das Land den rauhen Nordſtürmen offen liegt. Auch die übermäßig reiche Bewäſſerung wirkt herabſtimmend auf die Temperatur. Langen ſtrengen Wintern mit furchtbaren Kältegraden (40 — 50° R.) folgen kurze, ſehr heiße Sommer, in welchen die Früchte ſchnell zur Reife gedeihen und Myriaden von Stechmücken eine Plage ſind. Wegen der Schwüle müſſen die Feldarbeiten oft bei Nacht verrichtet werden. Bei dem allen iſt dem ſüdlichen Sibirien, etwa bis zu 55°, noch Getreidebau geſtattet, während weite Striche mit ausgedehnten und üppigen Grasfluren und dichten Nadelholzwaldungen bedeckt ſind. Im Norden der Wälder und Kulturflächen beginnt die Zone der Steppen, noch hier und da von Hügelzügen und kleinen Gebirgen unterbrochen, im Frühjahr mit Gras und Blumen geſchmückt. Noch weiter nördlich folgt die öde, ſchreckliche Tundra (Tuntur im Finniſchen); die Steppe erzeugt hier wenige beerentragende Sträuche, zuletzt nur dichten Filz von Mooſen und Flechten, ihren Grund bilden gefrorne Erde und Schichten nie thauenden Eiſes, in welchem die Reſte großer vorſündfluthlicher Thiere, ja dieſe ſelbſt mit Haut und Haaren erhalten (Mammuthe) eingeſchloſſen ſind. In dem kurzen Sommer thaut die Oberfläche der Tundra einige Fuß auf, und ſie verwandelt ſich in undurchdringlichen Moraſt. Die in ewigen Schnee und Eis gehüllte Küſte des Eismeers iſt wieder zugänglicher als die Tundra.

Daß ein Land wie Sibirien, von dem drei Fünftel zum Anbau gar nicht geeignet ſind, keine dichte Bevölkerung hegen könne, liegt auf der Hand. Doch gilt dies von den ſüdlichen Strecken in viel geringerem Maße. Die heutige Bevölkerung Sibiriens, welche, je weiter nach Oſten, deſto dünner geſäet iſt, und wenn wir die Kirgiſenſteppe, Turan und Amurland hinzu rechnen, etwas über ſechs Mill. ausmacht, zerfällt in zwei Klaſſen. Die erſte, im weſtlichen Sibirien zahlreich, ſonſt auf die große Handelsſtraße von Tobolsk nach Irkutsk und die Bergſtädte beſchränkt, wird von Ruſſen gebildet, die das Land coloniſirten, zum großen Theil die Deſcendenten von Verbannten und Verbrechern.

Seit 1830 werden auch alle Vagabunden und Landſtreicher Rußlands nach Sibirien dirigirt, und ſo kann es nicht auffallen, daß jährlich etwa 10,000 Menſchen aus dem weiten Reiche deportirt werden.

Neben den Ruſſen und den zahlreich an der Grenze angeſiedelten Koſaken bewohnen beſonders den Norden und Nordoſten des Landes nomadiſche Jäger- und Hirtenvölker, die dem finniſch-tſchudiſchen oder mongoliſchen Stamme zugehören. Ihre Heerden und Zugthiere bezeichnen treffend die klimatiſchen Gegenſätze Sibiriens. Die ſüdweſtlichen Steppen durcheilt noch das Kameel, der Norden ſpannt Rennthiere und Hunde vor ſeinen Schlitten. Zu jenen Nomadenvölkern gehören die türkiſch-tatariſchen Barabinzen, zwiſchen Ob und

Irtisch, die Samojeden und Ostiaken in den Gebieten des Ob und Jenisei und an der Meeresküste, weiter östlich Korjäken, Jakuten, Tungusen, Kamtschadalen u. A. Die Tschuktschen sind ganz unabhängig. Die Regierung ist eifrig bemüht, Colonisten in das Land zu ziehen.

Die russische Regierung rechnet einen Theil des sibirischen Tieflandes, der an den Ural anstößt und wichtige Bergstädte enthält, zu dem Gouvernement Perm. Zu Sibirien werden gerechnet: die Gouvernements Tobolsk 26,780 □M. und 1867: 1,105,855 Einw., Tomsk 15,688 □M. und (1867) 784,268 Einw., Jenisseisk 45,708 □M. und (1867) 350,848 Einw., Irkutsk 12,786 □M. und (1867) 372,833 Einw., Transbaikalien 10,057 □M. und 419,848 Einw., Gebiet von Jakutsk 71,420 □M. und 228,363 Ew., Amurgebiet 5129 □M. und 22,297 Ew., Ostsibirischer Küstendistrict 33,686 □M. und 43,320 Ew. Auf die Binnenseen fallen 654 □M. Sibirien hat also 221,912 □M. und 3,327,627 Einw. Dazu nun noch das Gebiet Centralasien. Dasselbe besteht einerseits aus dem Generalgouvernement Turkestan (S. 144) mit jetzt 17,418 □M. und 1,466,735 Einw. (nemlich mit Einschluß seit 1871 von Kuldscha, S. 185), andererseits aus der Kirgisensteppe, die (mit dem 432 □M. haltenden Balkasch-See) auf 32,297 □M. und 1,273,848 Einw. berechnet wird. Diese letztere zerfällt in die Provinzen: Uralsk, 5804 □M. und 499,264 Einw., Turgai, 8049 □M. und 338,802 Einw., Akmollinsk, 11,489 □M. und 226,788 E., und Semipalatinsk, 6500 □M. und 208,894 E. Centralasien hat also 49,716 □M. und 2,740,583 E. (In Sibirien und Centralasien, aber ohne Turan, leben 2,750,000 griechische Katholiken, 1,800,000 Muhamedaner und 280,000 Heiden.)

Wir unterscheiden daneben eine nicht ungebräuchliche ältere Eintheilung in Westsibirien und Ostsibirien, außerdem das Amurland.

I. Westsibirien.

Die Hauptstadt ist das 1587 angelegte Tobolsk am Zusammenflusse des Tobol und Irtisch, 20,330 Einw. Lebhafter Handel und Hauptniederlage des an die Krone zu liefernden Pelzwerkes. Südwestlich von Tobolsk Tjumen, 13,144 Einw., Hauptpunkt für den Transithandel zwischen dem europäischen und asiatischen Rußland. Südlich am Irtisch Omsk, 26,722 Einw. Petro-Pawlowsk, 8220 Einw., ist die wichtigste Zollstätte und Platz für den Handel mit den Kirgisen, mit Turan und den westlichen Provinzen des chinesischen Reichs. Bergwerksstädte des Altai sind Barnaul, 12,928 Einwohner, wo auch gemünzt wird; und Smeinogorsk (Schlangenberg). Ein wichtiger Handels- und Verkehrsplatz ist Tomsk an dem zum Ob fließenden Tom, 24,431 Einw. Hier beginnt die 1830 entdeckte große Goldregion, welche vor Ausbeutung des kalifornischen Goldes so viel Gold lieferte, als ganz Amerika zusammen. Am untern Ob Beresow, einer der härtesten Verbannungsorte. Hier lebten einst Menzikoff, Dolgorucki, Ostermann u. A. Noch im Obgebiet der große Meßplatz Irbit (5000 Einw.), dessen Messen denen von Nischnei-Nowgorod zunächst stehen.

Im District von Semipalatinsk: Semipalatinsk, 14,135 E., wichtige Handelsstadt am rechten Ufer des obern Irtisch. Die Stadt und Festung Kopolsk, nordwestlich vom Alatau.

II. Ostsibirien hat für die russische Politik jetzt eine hohe Bedeutung gewonnen und wird mit besonderem Interesse sowohl näher erforscht als sorgsamer colonisirt und administrirt. Neben der öfter erwähnten allgemeinen Richtung der Kultur nach dem stillen Meere hin sind Goldlager, Kupfererzlager und Steinkohlenlager entdeckt, und die südlichen Gebirgslandschaften bieten den Schlüssel zum Amurlande, einem neuerworbenen und zukunftreichen Schauplatze russischer Größe.

Die Hauptstadt Irkutsk an der krystallhellen Angara, 800 M von Petersburg, 300 M. von Peking, hat sich von einer ärmlichen Weilerhütte und Poststation seit 1661

zu einer Stadt aufgeschwungen, 27,431 Einw. Gymnasium, Bibliothek, Theater u. s. w. Sie ist jetzt die bedeutendste Stadt in Sibirien, wo Petersburger Moden und westeuropäische Sitten mehr als irgendwo im Lande Eingang gefunden haben. Irkutsk ist ein Hauptplatz für den Pelzhandel und seit der neuesten Zeit auch administrativer Mittelpunkt für die Flotte und alle Marine-Etablissements am stillen Ocean. Am Jenisei liegen Krasnojarks mit reichen Goldwäschen, 11,238 Einw. Jeniseisk, 6644 Einw., und unter 65° 55′ (NB.) Turuchansk mit 300 Einw. An einem Arme der Lena Jakuzk, Hauptniederlage für Pelzwerk und Elfenbein, 4982 Einw. (darunter 3500 Russen). Westlich von der Lenamündung Olensk, die nördlichste Stadt des russischen Reichs, unter 72½° NB; am kältesten soll es in dem weiter östlich gelegenen Nischnei-Kolymsk an der Kolymamündung sein. Der Sommer ist hier nur ein Kampf zwischen Entstehung und Vernichtung, auf drei Monate beschränkt, wo das verkrüppelte Weidengestrüpp winzige Blättchen treibt, die Beerensträucher sich entwickeln, Millionen von Mücken sich einstellen, höchst selten ein Gewitter ausbricht; um Mittag steigt das Thermometer im Juli zu 18—20°, sinkt aber im Januar bis zu 40° unter Null.

Transbaikalien, eine 1851 zusammengesetzte Provinz, ist in großem Aufschwunge begriffen. Die Hauptstadt Tschita, 52° 2′ NB., 131° 10′ OL., 3650 Einw. Der chinesischen Stadt Maimatschin gegenüber liegt das aus der Kaufmannsstadt und der festen Beamtenstadt bestehende Kiächta, der Hauptplatz für den in strenge Regeln und Gewohnheiten gedrängten Verkehr mit China, 4286 Einw. Besonders starke Geschäfte in Thee und Rhabarber. Ziegelthee dient hier beim Handel als Geld, so daß man statt des Geldbeutels einen Wagen mit Thee auf dem Markte bei sich führt. Der Mittelpunkt des daurischen Bergdistricts ist Nertschinsk, 4000 Einw., mit reichhaltigen Silber- und Bleibergwerken.

Die Tschuktschen-Halbinsel um den Anadyr, auf der am 20. Juli kein Zeichen von Sommer bemerkbar ist und am 20. August schon wieder Winter eintritt, ist der Wohnplatz des öfter erwähnten, nach seiner Zahl sehr verschieden geschätzten Stammes, der nach der Lebensweise, aber auch nach Gesichtsbildung und Sprache in zwei Theile zerfällt. Die Rennthier-Tschuktschen durchziehen nomadisch das Innere; die Namollos sind an der Küste seßhaft, leben von Fischerei und haben viel Aehnliches von den Eskimos. Auf einer Insel des zum Eismeere strömenden kleinen Anjui liegt Ostrownaja; großer Tauschjahrmarkt Ende Januar.

Zu dem ostsibirischen Küstendistrict gehört die Halbinsel Kamtschatka. Die Ostküste derselben ist von dem Gebirge Sopka bedeckt; erloschene und vierzehn noch feurigthätige Vulkane, unter denen der Kljutschewskaja-Sopka, der höchste Vulkan Asiens, zu 14,790′ (4806 M.) steigt. Die Mitte der Halbinsel durchziehen Mittelgebirge, die Westküste ist niedriges Hügelland. Das Klima ist weit milder als in dem eigentlichen Sibirien; hier gedeihen noch Kartoffeln von besonderer Güte und allerhand Gartengewächse. Für das Getreide ist der Sommer zu kurz. Die Bevölkerung ist sehr gering, etwa auf 5000 geschätzt. Die Eingeborenen, die Kamtschadalen, sind, obwohl zum Christenthum bekehrt, ein armseliges, unreinliches Volk, das von Jagd und Fischerei lebt und nur Hunde zu Hausthieren hat. Die Hauptniederlassung der Russen ist Petro-Pawlowskaja, oder Peter-Paulshafen, 1600 M. von Petersburg an der Awatschabai. Etwa 500 Einw.; der durch eine Landzunge gebildete Hafen ist einer der sichersten und schönsten der ganzen Erde.

An der Ostküste von Kamtschatka liegt die unbewohnte Behringsinsel, wo 1741 der Seefahrer Behrings mit seinen Gefährten umkam; östlich bis zur amerikanischen Halbinsel Alaschka hinüber die von ihm entdeckte Kette der Aleuten, eine deutliche Fortsetzung der Halbinsel Alaschka. Es sind mehr als 60 Inseln, die größten Unimak, Unalaschka und Umnak; zusammen auch die Fuchsinseln genannt; fast alle gebirgig und vulkanisch; gegen zweiunddreißig thätige Feuerspeier. Auf Unimak, die am meisten vom vulkanischen Feuer durchwühlt ist, sind deren drei, darunter der 8683′ (2822 M.) hohe Kegel des Schischaldin; Erdbeben sind sehr häufig. Die christlichen Aleu-

ten (nur etwa 1500) leben von der Jagd der See- und Pelzthiere und vom Fischfang. Auf Unalaschka der Hafen Illuluk.

Eine andere vulkanische Inselreihe, die Kurilen, zieht sich vom südlichen Kamtschatka bis zur japanischen Insel Jesso, zu der die zwei südlichen gehören. Russisch die übrigen, die nördlichste Schumschu, die größte Poromuschin, die südlichste Urup. Auch hier acht bis zehn meist noch entzündete Vulkane; der höchste wird auf 12—14,000′ (3900—4550 M.) geschätzt, ist aber noch nicht gemessen worden. Die Einwohner, Fischer und Jäger, gehören zu dem Stamme der Kamtschadalen und Ainos.

Diejenigen Aleuten, welche östlich von 193° WL. (von Ferro) liegen, gehören jetzt zu den Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Die Inseln Neu-Sibirien im nördlichen Eismeere, völlig pflanzen- und menschenleer, aber merkwürdig durch die ungeheure Menge Mammuths-, Büffel-, Rhinoceros- und andere Zähne und Knochen, durch aufgefundene Vogelkrallen von einer Elle Länge, und durch Ueberreste sehr großer Bäume. Wrangells Land.

Südlich von Kamtschatka an der Küste des stillen Oceans im Küstendistrict Ochotsk mit 1200 Einw. 1845 wurde unter 55° NB. auf einer Landzunge, die zu beiden Seiten gute Häfen hat, die Factorei Ajan gegründet, welche 3—400 Einw. zählt; der einzige Punkt, an welchem Fahrzeuge entladen werden können.

III. Ueberaus wichtig ist die Ausdehnung des russischen Machtgebietes in das Amurland.

Nach einem Vertrage von 1869 zog die russisch-chinesische Grenze genau auf der Wasserscheide zwischen dem Amur und der Lena. Die Grenze von 1845 läßt schon den Oberlauf der linken Amurzuflüsse innerhalb Rußlands Grenzen, und jetzt wird, wie es scheint, der ganze Raum im Norden des Amur als russisches Gebiet betrachtet. Aber auch in das rechtuferige Amurland setzt Rußland schon versuchend den Fuß, wenn auch zunächst nur um Handelsverbindungen mit der chinesischen Mandschurei anzubahnen. Die großen rechten Zuflüsse des Amur thaten sich als Wege der Forschung auf. So ward das Gebiet des Ussuri untersucht, und auf dem Sungari fuhren russische Dampfer bis Girin.

Unweit der Mündung und zwar am linken Ufer an nicht gerade günstiger Stelle liegt die russische Hauptniederlassung Nikolajewsk, einige hundert Blockhäuser, umgeben von Batterien und drei starken Vorwerken. Die Verhältnisse sind meist rein militärisch, da fast kein einziger gebildeter Mann dort lebt, der nicht im Militärverbande steht. Unter den 5300 Bewohnern viele Deutsche, besonders aus den Ostseeprovinzen. Das gesellige Leben hat deshalb zum Theil einen deutschen Anstrich und entbehrt durchaus nicht höherer Anregung. Auf dem Amur hat Rußland eine Dampfflottille. 30 Meilen von Nikolajewsk stromaufwärts Kisi oder Mariinsk, am Ausflusse des Kisi-Siu in den Amur. Aber auch die Küste im Süden der Amurmündung bis zum rechten Ufer des Ussuri und südlicher bis zur Grenze von Korea ist seit 1858 russisch geworden. An der Küste treffliche Häfen, um so werthvoller, da sie im Winter nicht, wie die nördlicher gelegenen, durch Eis versperrt werden. Die vier wichtigsten sind: Nowogrodski, Wladiwotsk, Nakhoda und Olga-Bay. Auch der Khinka-See, 15 Meilen lang und 9 M. breit, ist von den Russen in Besitz genommen, und eine Anzahl von Kosakenniederlassungen an seinen Ufern gegründet.

Auch die 1420 Q.-M. große Insel Saghalin (Karafta, Tarakai), seit 1857 zur Hälfte japanisch, ist seit 1869 ganz in Rußlands Besitze. Die Eingeborenen, die Ainos, Giljaten und Orangen leben von Jagd und Fischfang. Die ersten haben mit den Japanesen, die zweiten mit den Kamtschadalen, die letzten mit den Tungusen Verwandtschaft.

Zweites Capitel.

Afrika.

§. 1. Die Umfahrt um Afrika's Küsten.

Die Küstenumsäumung Afrika's beträgt 3520 Meilen. Wir beginnen die Umfahrt an der Enge von Suez und segeln an der schon der alten Welt wohlbekannten Küste des Mittelmeeres, das in einer Länge von 600 M. den nördlichen Rand bespült. Die Ufer des ägyptischen Delta sind flach und ziehen sich meist als Sandbänke in das Meer, so daß Schiffe nur an wenigen Stellen landen können. Im westnordwestlichen Zuge hebt sich nun die Küste allmählig zum Cap Harfeit und Cap Akabah, 62 M. von Alexandria. Die 600—800′ (195—260 M.) hohe kalkige Hochebene von Akabah geht in das Plateau von Barka über, das zwischen 37 und 40° OL. mit steilen, unzugänglichen Felsen sich aus dem Meere hebt. Nur für kleine Küstenfahrzeuge sind Landungsplätze hinreichend vorhanden. Der nördlichste Punkt des Plateaus, das Cap Sem, 39° 18′ OL., ist 1500′ (487 M.) über dem Meere. Durch das vorspringende Barka im Osten und das im Westen und Norden hervortretende Hochland der Berberei ist ein 130 Meilen langer und etwa 40 M. tiefer Meerbusen ausgeschnitten, welchen man den Meerbusen der Syrten oder Golf von Sidra nennt. Der Küstenrand ist hier fast überall flach und sandig, mit Dünen und dazwischen liegenden Salzsümpfen bedeckt. An einigen Stellen treten aber auch Züge der Saharaklippen an den Strand, so an dem südlichsten Punkte des Golfs, bei Murata, 38° 39′ OL., bei dem dreispitzigen Cap Mesurata, 32° 21′ 26″ NB., 32° 56′ 20″ OL. Die westliche oder tunesische Küste, von Süden nach Norden ziehend, des Sidrabusens ist ebenfalls flach und sandig, entfaltet aber einen gewissen Reichthum an Einbuchtungen und Vorgebirgen. So folgen von Süden nach Norden: der Golf von Cabes oder die kleine Syrte; das Cap Kabudia; der Busen von Hammamet; das Cap Addhar oder Bon, 37° 4′ 20″ NB., 28° 43′ 11″ OL., von dem der Blick bei heiterm Himmel bis zu den sicilischen Gebirgen reicht; der Golf von Tunis mit dem Cap Kartadschena (oder Karthago), 36° 52′ 22″ NB., 28° 1′ 25″ OL.

Mit dem Cap Farina am nordwestlichen Ende des Golfs von Tunis, 37° 10′ 43″ NB., 27° 54′ 15″ OL., beginnt die Küste wiederum den Zug nach Westen und nimmt zugleich andere Natur an. Sie wird durch hohe, pittoreske, steil aus dem Meere steigende Felsenmassen, den sogenannten Riff, gebildet, die nur hie und da durch einen mehrere Meilen breiten flachen Saum vom Meere getrennt sind. Die Küste behält diesen Charakter auf einer Strecke von 220 M. bis zur Meerenge von Gibraltar bei, wo sie bei Ceuta und Tanger sich mit 2800′ (910 M.) und 1043′ (338 M.) hohen Felsenwänden aus dem Meere hebt. Der ganze Saum hat einen Reichthum an felsigen Caps und breiten, halbinselartig in das Meer vorspringenden Landmassen, an zahlreichen Buchten, die jedoch gegen die Nordwinde ungeschützt sind. Es folgen von Osten nach Westen: Cap Blanco (Ras-el-Abiad), 37° 19′ 40″ NB., 27° 27′ 50″ OL.; der Golf von Bona; Cap de Garde; Cap de Faro; der Golf von Stora; der in das Meer tretende Vorsprung der sieben Caps; Cap Matifa; der durch den Vorsprung des Caps Carbon, 36° 49′ NB.; Ferrat, 35° 55′ NB., und Abudja gebildeten Golfe von Arzen und Oran; der Golf von Melilla; das Cap Tres Forcas, eine lange felsige Landzunge, 35° 28′ 30″ NB., 14° 42′ 35″ OL.; Cap Negro.

Die ganze Nordküste des Continents ist sehr arm an vorgelagerten Inseln. Die Armuth an günstigen Hafenstellen und eine starke Strömung von der Straße von Gibraltar bis El-Arisch und der Kampf derselben mit den beständigen Nordwinden sind den Seefahrern hinderlich und beschwerlich.

Bei dem Cap von Ceuta, 35° 54′ NB., 12° 23′ 30″ OL. segeln wir in die Meerstraße von Gibraltar, welche Afrika in einer Strecke von 7 M. begrenzt. Das westliche Ausgangsthor ist Cap Spartel, 35° 47′ 39″ NB., 11° 44′ 20″ OL.

Wir befinden uns im atlantischen Ocean, welcher in einer Längenausdehnung von 1470 M. Afrika bespült.

Vom Cap Spartel bis Cap Blanco, 20° 46′ 26″ NB., etwa 300 M. weit, verfolgt die Küste die Richtung nach Südwesten. Der Küstenrand wird bald von

der Meerenge an flach und sandig, und besteht an mehreren Stellen geradezu aus lockern Sanddünen. An guten Häfen fehlt es; Rheden und Ankerplätze in Flußmündungen, die noch dazu durch Sandbänke unsicher genug sind, müssen diesen Mangel ersetzen. Nur wenige Vorgebirge steigen in klippiger Masse auf, wie Cap Blanco, 33° 15′ NB., und das beträchtlichere Ras-el-Hadik oder Cap Cantin, 32° 40′ NB.

Eine scharfe Unterbrechung in diese Einförmigkeit bringt der unmittelbar aus dem Meere steil aufsteigende Zug des hohen Atlas. Das Cap Ger oder Ghir, sein Anfangspunkt, hebt sich bis 2895′ (940 M.) und bei Agades ist sogleich ein weiter, vortrefflicher Hafen. Die Küste bleibt gebirgig bis zum Cap Nun oder Non, 28° 45′ 45″ NB. Die ersten portugiesischen Caravellen umsegelten es 1415.

Südlich vom Cap Nun tritt bald wieder der flache, sandige Charakter auf und bleibt nun dem ganzen Sahara-Litoral bis zur Mündung des Senegal eigen. Der Küstensaum besteht meist aus reinem, weißem Sande, der streckenweise zu veränderlichen Hügel- und Dünenzügen sich auftürmt; hin und wieder treten isolirte Klippen und Felszüge heraus. Bis in das Meer dehnt der Sand seine Herrschaft; die Strandbewohner können oft halbe Stunden weit in das Meer hineingehn, um sich der Güter der Schiffbrüchigen zu bemächtigen. Denn die Verflachung des Meergrundes, das Emportreten zahlreicher Klippen bis an den Wasserspiegel und die heftige Strömung längs dieser Küste, die mit feinem Sand erfüllte Atmosphäre und öfters eintretende Windstille, machten dieses Ufer zu einer der traurigst-berühmten Localitäten in der Geschichte der Schiffahrt. Die meisten Caps sind nur flache, sandige Zungen; das von den Wogen ungestüm umschäumte Cap Bojador, 26° 6′ 57″ NB., 3° 53′ 3″ OL., der Ausläufer einer Bergkette, galt lange Zeit als das westlichste Ende der Welt und das Ziel der Schiffahrt. Das breite Riff an seiner Spitze und die schreckliche Brandung schienen jede Umsegelung zu verbieten. Darum war es etwas Großes, als der Portugiese Gilianez 1433 auch dies gefährliche Cap umschiffte. Cap Barbas, 22° 19′ 53″ NB., 1° 0′ 53″ OL. Cap Blanco besteht ganz aus weißem Sande; es läuft in drei Spitzen aus, deren jede eine Meile von der andern entfernt ist. Es ward 1441 von den Portugiesen erreicht. Gleich südlich dabei die Bucht von Arguin mit vorgelagerter Gruppe kleiner Inseln. Von da nimmt die Küste eine fast südliche Richtung an; auf dieser Strecke Cap Mirik, 19° 22′ 14″ NB., 1° 8′ 39″ OL. Tiefere und bedeutende Meereinschnitte giebt es auf dem ganzen Sahara-Litoral eben so wenig, als vorgelagerte Inseln von erheblicher Größe.

Auch südlich der Senegalmündung bis zum Cap Roxo, 12° 20′ 31″ NB., 0° 54′ 4″ OL., behält die Küste ihre südliche, nur wenig westlich veränderte Richtung. Die Strecke zwischen Cap Blanco und Cap Roxo beträgt etwa 140 M. Auch auf dieser südlichen Strecke ist diese Küste flach und völlig dürr und sandig. Nur die Mündungen des Senegal und Gambia und einige felsige Vorgebirge unterbrechen die Einförmigkeit. Dahin gehört der westlichste Punkt des ganzen Erdtheils, das mit herrlichen Wäldern bedeckte Cap Verde. Das hohe, auf seinem Gipfel noch mit zwei Hügeln gekrönte Vorgebirge, ragt weit in die See hinaus. Der große venetianische Entdecker Alfonso de Cadamosto erreichte 1455 Cap Verde und den Senegal, 1456 den Gambia

Vom Cap Roxo oder Rossu bis Cap Palmas, 180 M. weit, streicht die Küste nach Südosten. Nach einem durch zahlreiche Flußmündungen, einschneidende Meeresarme und vorgelagerte Inselgruppen ziemlich mannigfaltigen Terrain folgt wieder ein überaus einförmiger Saum. Cap Berga, 10° 18′ 52″ NB., 3° 15′ 40″ OL., besteht nur aus niedrigen Sandbänken. Cap Sierra Leona, 8° 30′ NB., 4° 20′ 10″ OL., ist dagegen eine hohe, felsige Halbinsel, die mit einer 10 M. breiten Bergwand in das Meer tritt und ihren Namen von dem Gebrüll des Meeres erhalten hat. Pero de Cintra gelangte 1463 bis zu diesem Punkte. Auch die nach Osten folgenden Vorgebirge: Cap Monte oder Mount, 954′ (309 M.) hoch Meurado, 6° 19′ 35″ NB., und Palmas sind felsig und meist nur durch niedrige Sandzungen mit dem Festlande verbunden, so daß sie den Seefahrern aus der Ferne als Inseln erscheinen.

Vom Cap Palmas zieht die Küste fast 200 M. nach Osten mit einer leichten Beugung nach Norden, dann 40 M. nach Südosten bis zu Cap Formosa, 4° 19′ NB., 23° 35′ 10″ OL., das aber nur aus flachen, kaum über den Meeresspiegel ragenden Alluvionen des Nigerdeltas besteht. Zwischen beiden Vorgebirgen sind noch zu merken das Cap Coast, 5° 7′ 20″ NB., 16° 35′ 10″ OL., und das Cap de tres Puntas, der drei Spitzen, 4° 49′ 30″ NB., 15° 26′ 50″ OL. Die Portugiesen gelangten 1471

tized by Google

in diese Region. Die Küste hebt sich fast überall so wenig über den Meeresspiegel, daß man ihr ganz nahe sein muß, um sie zu erkennen. Der Meerestheil zwischen dem Cap de tres Puntas und Cap Formosa wird die Bai von Benin genannt.

Vom Cap Formosa ist die Richtung der Küste gegen 50 Meilen östlich, dann 35 M. nordöstlich, zuletzt 65 M. südöstlich bis zu dem flachen Vorsprunge des Cap Lopez. Der eingeschlossene Meerestheil ist die Bai von Biafara. Ihren südlichsten Theil durchschneidet der Aequator.

Beide eben genannte Buchten sind Theile des großen Meerbusens von Guinea, der den ungefügen Erdtheil an seiner Westseite einigermaßen gestalteter macht. Die Seefahrt bleibt auch hier gefährlich. Streckenweise liegen dem Küstensaume große Sandbänke vor, und in einiger Entfernung begleitet die ganze Küste eine Kette von Klippen, die nur hin und wieder Einfahrt gestattet. Stürme und gefährliche Meeresströmungen, eine aus dem indischen Ocean, die sich von der Westküste Afrika's her zum Cap Coast und dann nördlich bis 10° NB. erstreckt, und eine andere nördlich von Amerika herkommende Aequatorialströmung, welche beide Strömungen sich gerade im Busen von Guina begegnen, erhöhen die Schwierigkeit der Seefahrt. Dazu bietet die Küste bis zum Nigerdelta keinen schiffbaren Fluß mit unversandeter Mündung, außer bei Cap Palmas, keine geschlossene Bai oder sichere Landungsstelle.

Vom Cap Lopez (1471 gefunden) zieht die Küste 130 M. nach Südosten, dann mit einigen Abweichungen ziemlich südlich bis zu dem hohen Cap Negro, 15° 40′ 45″ SB., 29° 33′ OL. Die Landschaft um Cap Lopez ist noch niedrig, mit Lagunen und Sümpfen bedeckt; dann aber erhebt sich die Küste und ist mit hohen grotesken Felsenwänden gegürtet. Die sumpfigen Deltas der großen Flüsse zerlegen diese Küstenstrecke in mehrere Abschnitte.

Vom Cap Negro bis zum Cap Voltas, in der Nähe der Orangeflußmündung und dann weiter bis zum Cap der guten Hoffnung, auf 300 M., behält die Küste im Ganzen südöstliche Richtung. Sie ist flach, sandig, wasserlos; stellenweise erhebt sich der Sand zu hohen Dünen, oder es treten vereinzelte Felsmassen auf. Geschlossene Häfen (mit Ausnahme der Walfischbai, 22° 52′ 30″ SB., 32° 2′ OL.) fehlen gänzlich. Erst in der Nähe der Südspitze wird die Küste bergig und reicher gegliedert. Die St. Helenabai und die Saldanhabai, vielleicht der sicherste und größte Seehafen der Erde, aber ohne alles Trinkwasser an der Küste.

Vom Cap der guten Hoffnung bis zur Algoabai läuft die Küste an 100 M. ziemlich von Westen nach Osten. Am Westende dieser abgestutzten Kante springt zwischen der Tafelbai und der Falsebai die 9 M. lange und 1½ M. breite Capische Halbinsel in das Meer, welche mit einem isolirten, nach allen Seiten steil abfallenden Gebirge bedeckt, mit dem Festlande durch einen sandigen Isthmus zusammenhängt. Der höchste Punkt ist der Tafelberg im Norden; die lange im Süden in das Meer sich erstreckende über 1000′ (525 M.) hohe Bergkuppe ist das eigentliche Cap der guten Hoffnung, Cape Point, 34° 23′ 40″ SB., 36° 4′ 9″ OL. Bartolomé Diaz entdeckte die Spitze 1486 und nannte sie wegen schrecklicher Stürme, die er in ihrer Nähe ausgestanden, Cabo tormentoso; sein König, Johann III., veränderte den Namen in die verheißende Bezeichnung Cabo da boa esperança, Cap der guten Hoffnung.

Das Cap ist nicht die südlichste Spitze von Afrika, die uns erst auf weiterer Fahrt nach Osten begegnet. Zwischen dem Cap und dem 1800′ (584 M.) hohen Cap Hangklip breitet sich die Falsebai. Vom Cap Hangklip läuft die Küste 18 M. südöstlich bis zum Cap Agulhas, Lagulhas oder Nadelcap, 34° 51′ 12″ SB. und 37° 36′ 15″ OL. Unter den Baien im Osten des Nadelcaps ist die am Ostrande der Südkante liegende Algoabai die größte.

Dieser Südkante ist in ihrer ganzen Ausdehnung bis 37° SB. eine submarine Terrasse, die Nadelbank, vorgelagert, die bei ihrer geringen Tiefe sehr gefährlich ist. Die Buchten und Baien sind sämmtlich offen, den Südwinden und den Brandungen ausgesetzt.

Die Ostseite des Continents ist mit 1100 M. Küstenstrecke dem indischen Ocean zugekehrt, und bis Melinde zuerst durch Vasco de Gama's Fahrt nach Indien (seit dem 8. Juli 1497) bekannt geworden, eine Fahrt, werth von einem der größten Dichter der Welt besungen zu werden.

Von der Algoabai bis Cap Corrientes, 24° 7′ 30″ SB., 51° 5′ 9″ OL., ist der Zug der Küste 200 M. weit nach Nordosten gerichtet. Bis zur Mündung des St. John, 31° 34′ 30″ NB., 47° 3′ 30″ OL., bilden schöne, grün bewaldete Felsen ohne vorliegenden Sandstreifen die Küste; ihre Höhe beträgt zuweilen 3—400′ (97—130 M.) über dem Meeresspiegel. Das Ufer behält auch noch nördlich vom St. John-

fluſſe, wo ſich die ſchöne Bai von Natal öffnet, einen mannigfaltigen Charakter. An der De Lagoabai, 26° SB., 50° OL., dagegen iſt der Küſtenſaum niedrig, ein weites Sumpfland und mit dichten Waldungen bedeckt.

Vom Cap Corrientes bis zur Bai von Sofala, 52° 20′ 40″ OL., 50—60 M., ſtreicht die Küſte faſt geradezu nördlich; von da bis zur Bai von Mozambique, 15° 46′ 42″ SB., 58° 2′ 35″ OL., 120 M., nach Nordoſten; von dort bis Cap Delgado, einer niedrigen Landzunge, 10° 41′ 2″ SB., 48° 14′ OL., weitere 80 M. nach Norden.

Die Ufer ſind mit Ausnahme der 5 Meilen langen phantaſtiſchen Felſenmauern von Mozambique bis Licungo einförmig und niedrig, ſandig und baumlos: ſie heben ſich nie über 5—600′ (162—195 M.). Das Meer nimmt, beſonders an den Mündungen der Schlamm führenden großen Flüſſe, an Seichtigkeit zu und hat an ſolchen Stellen eine tief dunkelgrüne Farbe, die auffallend von der darauf folgenden des Tiefmeeres abſticht. Der ganze Meerestheil zwiſchen dem Continent und der Inſel Madagascar iſt der an der ſchmalſten Stelle noch 50 M., ſonſt 90 M. breite Canal von Mozambique. Mangel guter Häfen. Längs der ganzen Küſte herrſcht eine von Arabien und Indien herabkommende Strömung, an die ſich im Norden von Madagascar ein von Neu-Holland herüberkommender Strom anſchließt. Der vereinigte Strom ergießt ſich mit Heftigkeit in die Straße von Mozambique, folgt von da der Küſte Afrika's bis zur Südſpitze und giebt auf dieſem Wege zu heftigen Brandungen Veranlaſſung. Vasco de Gama hatte dieſen Meerestheil an der Grenzſcheide der Jahre 1497 und 1498 durchfahren.

Vom Cap Delgado geht der Küſtenzug mit einer Einbeugung nach Weſten 130 M. nördlich, hält aber dann auf einer Strecke von 270 Meilen die herrſchende nordöſtliche Tendenz der afrikaniſchen Oſtküſte bis zum Cap Guardafui inne.

Bis nördlich vom Aequator bleibt die Küſte flach und niedrig. An wenigen Stellen iſt der Strand felſig, in ſeiner ganzen Länge aber von Koralleninſelchen begleitet, die aus unergründlicher Tiefe emporſteigen. Bei der Unzugänglichkeit der Küſte erklärt ſich, daß zur Anlage der größeren Handelsplätze faſt überall Küſteninſeln gewählt ſind, wie Mozambique, Zanzibar, Mombaza. 18 Meilen nördlich liegt auf dem Feſtlande Melinde. Die einförmigen Ufer des Somalilandes, jenes dreieckigen Vorſprunges des öſtlichen Afrika, ſind ganz anders geartet als die Küſten von Mombaza und Melinde, ſie beſtehen vorherrſchend aus ſteilen Felſen, die aus der Meerestiefe zu 400′ oder 130 M., an einigen Stellen zu 1500—2000′ (486—650 M.) aufſteigen.

Das Cap Guardafui, 11° 48′ 50″ NB., 68° 54′ 15″ OL., von den Eingebornen Dſchard-Hafuer genannt, ein ſteil abſtürzendes Felſenplateau von 900′ (292 M.), iſt eine große Wetter- und Windſcheide zwiſchen der Oſt- und Nordküſte des Somalilandes.

Von da bis Berbera läuft die Küſte an dem Theile des indiſchen Oceanes zwiſchen Arabien und dem Somalidreieck, der Buſen von Aden (Bahr-Aden) genannt wird, 100 M. weſtſüdweſtlich, wie bisher eine einförmige Steilküſte.

Von Berbera beginnt der nordweſtliche Küſtenzug, der bis zum Eingange der Bab-el-Mandeb-Straße, eine Biegung nach W., der Bai von Tadjurrah oder Tedjura eingerechnet, 50 M. beträgt. Bei Zeila niedrig und ſandig, dann bergig.

Die Küſtenlänge des rothen Meeres beträgt 340 M., dieſe Strecke iſt faſt immer hoch, Korallenfels oder plutoniſches Geſtein. Stellenweiſe iſt ein niedriger, zuweilen ſogar ſumpfiger Küſtenſaum vorgelagert. Der Buchten, Häfen, Vorgebirge ſind wenig, dagegen fehlen auch hier die begleitenden Koralleninſeln nicht. Die geringe Meerestiefe und ſubmarine Koralleninſeln machen auch hier die Seefahrt gefährlich.

Der nördliche Punkt von Afrika iſt das Cap Bon, 37° 4′ 20″ NB., der ſüdlichſte das Cap Agulhas (oder eigentlich eine Landſpitze neben demſelben), 34° 51′ 12″ SB. Die Linie zwiſchen beiden iſt 1110 M. lang und ſchneidet über 70 Breitengrade. Der weſtlichſte Punkt, Cap Verde, 14° 53′ 6″ NB., 0° 5′ 53″ OL., iſt von dem öſtlichſten, dem Cap Guardafui, 11° 48′ 50″ NB., 68° 54′ 15″ OL., über 1000 Meilen entfernt, und die verbindende Linie geht durch faſt 70 Längengrade.

Afrika liegt da als der unförmlichſte Klumpen Landes auf der Erdoberfläche, als der ungeſchlachteſte der Erdtheile. Seine Größe beträgt etwa 543,570 □M.; es iſt demnach mehr als dreimal ſo groß als Europa, viermal ſo groß als der Auſtralcontinent, hat aber nur fünf Sechſtel von der Größe Amerika's und etwa fünf Achtel von der Größe Aſiens, nimmt alſo in dem Verhältniß

der Größe eine Mittelstellung unter den Erdtheilen ein. Von seinem Flächeninhalte liegen 410,000 □M. innerhalb der Tropen, mehr als von einem andern Erdtheile.

§. 2. Die Erforschung des Innern.

Wenn Afrika sich schon an seinen schwierigen Küstenrändern so unnahbar und spröde erwies, so gehört die Erforschung seines Innern zu den denkbar mühsamsten Aufgaben. Da locken und führen keine tief einschneidenden Meeresarme in das Binnenland. Nur wenige Tieflandströme bahnen dahin einen Weg und auch sie sind nicht von tückischen Riffen und Felsen frei, viele afrikanische Flüsse stürzen in Kataraкten vom Hochlande ohne weiteren längeren Küstenlauf zum Meere. Das südliche Dreieck, eine von Gebirgsländern und Wüsten eingeschlossene Ebene, das nördliche Viereck, zum großen Theil ein wogendes Sandmeer, stellen dem Forscher schon an sich große Hindernisse in den Weg. Sie wachsen durch eine rohe, zum Theil fanatische und blutdürstige Bevölkerung, und erreichen ihren Gipfel durch ein Klima, das dem Ausländer mit Gefahr und Krankheit, fast mit sicherem Tode droht. Der Reisende muß auf sein Leben verzichtet haben, wenn er das Innere von Afrika betritt.

Aller dieser Gefahren, denen unzählige Opfer gefallen sind, ungeachtet treten die Versuche, das Innere von Afrika zu erforschen, schon in frühen Zeiten auf, sind dann im Laufe der Jahrhunderte immer häufiger und erfolgreicher geworden, bilden ein Hauptinteresse der Gegenwart. Bald hat man versucht, von den Küsten aus möglichst tief in das Innere zu dringen, bald den Lauf der beiden Hauptströme Nil und Niger genau zu erforschen; bald richtete sich das Bestreben vornehmlich auf das südliche Dreieck. Verschiedene Bestrebungen der Menschheit sind für die Erforschung von Innerafrika thätig gewesen: Eroberungslust, Handelsbetrieb, Religionseifer, und wenigstens in der Neuzeit mehr als alle diese Interessen der Durst der Wissenschaft, aus neuen Quellen der Erkenntniß zu trinken und das bisher Unbekannte zum Bekannten zu wandeln und zu erschließen.

Es kann nicht unsere Absicht sein, im Einzelnen die zahlreichen Entdeckungsreisen aufzuzählen, um so weniger, als auf viele bei der Einzelbeschreibung zurückzukommen sein wird. Nur manches Epoche machende heben wir heraus, und müssen denn auch hier vor allem der Begründung der afrikanischen Gesellschaft (African Association) zu London 1788 erwähnen; von da ab datirt ein neues Zeitalter für die Erforschung Afrika's. Fünf der angesehensten Männer Englands bildeten das Comité der Gesellschaft, welche bald über reiche Mittel zu gebieten hatte. Unter den späteren Reisen heben wir zunächst die zwei Reisen Mungo Parks 1795—1797 und 1805 hervor. Die Erforschung des Nigerlaufes und der Landschaften an seinen Ufern war die gestellte Aufgabe; der Tod überraschte auch ihn vor völliger Lösung. Doch war er der erste Europäer, der den Niger gesehen. Von jetzt ab finden wir nicht wenige deutsche Namen unter den Ausgesandten. Hornemann dringt von Aegypten westwärts vor und besucht zuerst Fezzan 1797—1800. Burckhard gelangt 1808 bis Schendy in Nubien. Die Reise der Engländer Oudney, Denham und Clapperton 1822—1824 bringt die erste Kunde von dem großen See Tsad und den unzählbaren Reichen von Sudan. Auf einer zweiten Reise 1825 drang Clapperton von Oberguinea bis Sakkatu im Innern von Sudan, wo er starb; doch brachte Lander sein Tagebuch glücklich nach Europa. Sammt seinem Bruder trat Lander 1830 eine neue Reise in das Innere an, der Unterlauf des Niger und seine bis dahin ganz zweifelhafte Mündung wurden jetzt bekannt. Im Jahre 1849 sandte die englische Regierung eine Expedition unter Richardson nach Centralafrika, der sich zwei Deutsche, Overweg und Barth anschlossen. Die beiden ersten sind ebenfalls als Opfer der Wissenschaft gefallen, Barth ist glücklich heimgekehrt 1855. 1853 hat sich Vogel aus Leipzig auf denselben Schauplatz begeben, ist aber im Februar 1856 in

Digitized by

Wara, der Hauptstadt von Wadai, auf Befehl des Sultans getödtet. Unter den Expeditionen, die inzwischen sich über Vogels Schicksal vergewissern sollten, suchte v. Heuglin 1861 von Massaua, also von Osten aus, M. v. Beurmann von Norden aus nach Wadai vorzudringen. Auch Beurmann fiel 1862 als Opfer des Sultans von Wadai; Alexandrine Tinne aber erlag 1869 der Raubsucht der Eingebornen bei Mursuk. Gerhard Rohlfs aus Bremen hat in dem laufenden Decennium den Continent von Tripoli bis zur Nigermündung durchschritten; sein Nachfolger ist jetzt Nachtigall. Für Nordafrika ist Heinrich von Maltzahn besonders thätig.

Aus der großen Zahl anderer Unternehmungen, unter welchen namentlich auch die Reisen französischer Forscher zu nennen wären, erwähnen wir die von dem edeln Macgregor Laird ausgerüsteten und neu organisirten Nigerexpeditionen, weil sie von ganz neuen Gesichtspunkten ausgegangen sind und Großes für die Zukunft versprechen. Hauptsächlich auf Betrieb des Geographen Petermann wurde 1854 ein Schraubendampfschiff, die Plejade, von eigenthümlicher Bauart ausgerüstet und zur Befahrung des Niger und Tschadda abgesendet. Sie gelangte auf dem Tschadda bis nach Gurowa, in gerader Richtung 117 M. von der Mündung des Nun entfernt, also 60 M. weiter, als je ein europäisches Schiff ins Innere Afrika's vorgedrungen war. Das wichtige Resultat dieser Expedition besteht darin, daß es sich durch die vollständige Untersuchung und Aufnahme des Tschadda-Benué erwiesen hat, daß es möglich sei, zu Schiffe ins Herz Afrika's zu gelangen, und zwar ohne Gefahr, den klimatischen Einflüssen zu erliegen. Solche Nigerfahrten werden jetzt andauernd neu angestellt.

Endlich haben in neuester Zeit römisch-katholische Missionare von Chartum aus (Knoblecher), protestantische von der Ostküste und vom Caplande aus (Krapf, Rebmann, vor Allen Livingstone) das Innere des Erdtheils zu erforschen gesucht. Wir verdanken ihnen wichtige Aufschlüsse über den Lauf des weißen Nil, über Gebirge und Seen und die ganze Bodengestalt von Centralafrika. Die Namen Munzinger, v. d. Decken, Kersten, Grant, Speke, Baker, Petherick, Meysar, Anderssson, Schweinfurth, E. Marno, Mauch u. A. schließen sich an.

Viel, viel ist noch für die Erforschung des Innern von Afrika zu thun. Doch ist die Zeit für immer vorbei, welche das ganze Binnenland auf der Karte nur mit fabelhaften Namen und Gebilden füllte, oder welche die Oberfläche des Mondes genauer kannte als Centralafrika, und diesen Erdtheil mit einem Trauermantel verglich, der nur an den Rändern seiner Flügel licht erscheint.

§. 3. Die Bodengestalt.

Die ganze Südhälfte von Afrika ist ein ungeheures Hochland, das im S., W. und O. in Terrassen zu schmalen Küstenländern herabfällt. Doch scheinen im Innern auch ausgedehnte Senkungen vorhanden zu sein. Der Nordrand hat an seinen beiden Enden zwei vorspringende Gebirgsländer, wie zwei Bollwerke, nämlich im Osten:

das Alpenland von Habesch. Ihm entquillt der eine Quellstrom des Nil, und bildet das Stufenland Nubien und das Tiefland Aegypten.

Im NW. wird das große südliche Hochland durch das Delta des Niger oder Djoliba von einem kleineren Hochlande, Hochsudan, getrennt; hier das Konggebirge und Camerongebirge.

Zwischen den beiden nördlichen Vorsprüngen von Hochafrika, zwischen Habesch und Hochsudan, liegt das Flachland Sudan, in seinem östlichen Theile der niedrigste Strich von Centralafrika.

Nördlich von Hoch- und Niedersudan, vom atlantischen Meere bis an das Nilthal, zieht sich die Wüste Sahara.

Jenseit derselben, am Gestade des Mittelmeeres, erhebt sich im W. in der Berberei das isolirte System des Atlas; ein Zipfel der Wüste, die hier bis an das Mittelmeer reicht, trennt davon das östliche schmalere Plateau von Barka ab.

Die afrikanische Monotonie prägt sich in diesen Verhältnissen deutlich aus. Nur im Uebergang zu den anderen Welttheilen treten entwickelte Formen auf, wie das Stufenland des Nil mit den abessinischen Alpen, der nubischen Terrasse und dem Tieflande Aegypten im Uebergange nach Asien — so die Atlasketten und das Barkaplateau im Uebergange nach Europa. Sonst überwiegt in ungeheuren Dimensionen die Form der Ebene in ihren beiden Formen Hochebene und Tiefebene. Afrika zählt sehr wenig thätige Vulkane, und zwar in seinen entwickelten Gestaltungen, häufig sind aber die Spuren erloschener vulkanischer Thätigkeit.

Für die orographischen und hydrographischen Verhältnissen fehlt es noch stellenweise an genauer Erkenntniß. Die meisten Gebirge von Centralafrika, welche die Schneelinie übersteigen sollen, schließen sich vielleicht den höchsten Gebirgen der Erde an. Die Laufslinien vieler Flüsse sind noch nicht gehörig erforscht; große Seen treten erst jetzt aus dem Dämmerlichte der Ungewißheit. Immer mehr stellt sich Afrika als der Erdtheil der größten Binnenseen heraus. Nirgends bieten übrigens die hydrographischen Verhältnisse vor und nach der großen Regenzeit ein so verschiedenartiges Bild. Die ebenen Strecken des Erdtheils charakterisirt auf weite Ausdehnungen entschiedene Wassernoth; die afrikanische Natur bewegt sich in der Spendung des segensreichen und befruchtenden Elements auch nur zwischen zwei Extremen, zwischen der Verschwendung und der völligen strengen Entziehung.

§. 4. Klimatische Verhältnisse. Pflanzen- und Thierwelt.

Die Lage Afrika's bedingt auch für sein Klima Eintönigkeit und scharfen aber einförmigen Contrast. Der Erdtheil gehört fast mit vier Fünfteln seiner Masse der heißen Zone an. Die hohe Temperatur wird noch durch die geringe Berührung mit dem Ocean, den Mangel an gleichmäßig vertheilter Bewässerung und die starke Wärmestrahlung der vegetationsleeren Ebenen gesteigert. Afrika hat ein excessives continentales Klima, das sich in schroffen Gegensätzen glühender Tageshitze bis 40° und empfindlicher Nachtkälte, der größten Dürre und den copiösesten Regengüssen, zwischen anhaltender Windstille und furchtbaren Stürmen bewegt. Die heißesten Striche liegen in der nördlichen, continentalen, am meisten ausgebreiteten Masse, die wenig über den Meeresspiegel erhaben, wenig von Gebirgen durchzogen ist. Hier kommen die Maxima der Wärmetemperatur für die ganze Erde vor, wie in Murzuk + 44°, 8 R., in Nubien, wo Reisende im Stande sind, ihren in irdene Gefäße gefüllten Brei allein durch Erhitzung des Sandes gar zu kochen — in Senegambien und Oberägypten, wo man Eier im Sande hart siedet. Die Küstensäume haben etwas gemäßigtere Temperaturgrade, da sie aber vielfach sumpfige Flußniederungen sind, so entwickelt sich auf ihnen gerade am meisten jenes Miasma, welches so viele Ausländer in das Grab stürzt. Die Gebirgslandschaften haben dagegen ein angenehmes, temperirtes Klima, und das südliche Dreieck genießt wegen der höheren Lage, des nahe gerückten oceanischen Einflusses und der Wasserdampf aushauchenden, Kälte erzeugenden Waldungen mäßigere Temperaturgrade; auf seinen Hochebenen ist vorübergehende Eisbildung im Winter keine Seltenheit. Die mittlere Temperatur beträgt in Algier $14^1/_4{}^0$, auf Madeira 15°, in Cairo 18°, in St. Louis am Senegal $19^1/_2{}^0$, in Massua $24^1/_2{}^0$, in Bornu $22^1/_2{}^0$, in der Capstadt $13^1/_5{}^0$ R.

Da fast der ganze Erdtheil in die Zone der tropischen Regen fällt, so unterscheiden sich für seine meisten Regionen nur zwei Jahreszeiten, eine trockene, in welcher nächtlicher Thau der einzige Niederschlag der Atmosphäre ist, und eine Regenzeit, welche im südlichen Tropenstrich vom October bis April, im nördlichen vom April bis October dauert. Sie pflegen unter heftigen Stürmen und Gewittern in einander überzugehen. Locale Verhältnisse bedingen Ausnahmen. In den Küstenstrichen von Senegambien, Ober- und Niederguinea werden beide Jahreszeiten durch Uebergänge vermittelt, so daß jede nur drei Monate dauert. Dagegen dauert in dem wasser- und sumpfreichen Becken des Tsadsees die Regenzeit fast eilf Monate. Nördlich und südlich von der Zone der tropischen Regen bis 30° NB. und SB. ist ewig heiterer Himmel, nur eine

Jahreszeit, der Sommer. Zuweilen fällt vier bis fünf Jahre hindurch kein Regentropfen. An diese beiden regenlosen Gürtel schließen sich dann gegen die Enden des Erdtheils zwei Gürtel mit vorherrschenden Winterregen an: im Norden das Atlasgebiet und im Süden das Capland; dort fällt die größte Regenmenge vom November bis Februar, hier vom Mai bis August.

Die Vegetation ist in der Zone der tropischen Regen wesentlich an diese gebunden. Sie erstirbt in der trockenen Jahreszeit in wasserlosen Strecken fast gänzlich, nur die in Afrika häufigen Zwiebelgewächse vermögen in ihren dicken Hüllen dem Brande zu widerstehen. Strömt der Regen, dann schießt tropischer Pflanzenschmuck mit aller Farbenpracht und üppiger Fülle aus dem Boden. Die afrikanische Pflanzenwelt bietet manches Eigenthümliche, manches Kolossale: den Boabab oder Affenbrodbaum mit einem Stamme, der öfters 80—82′ im Umfange, mit einer Krone, die 130′ im Durchmesser hat; alle Arten von Palmen, Manglebäume, deren jeder im feuchten Boden wieder einen Wald um sich bildet, riesenhafte Schlingpflanzen. Ueppig gedeihen die Nahrungspflanzen des Südens: Reis, Mais, Zuckerrohr, Kaffee, die feurigsten Gewürze. Die Flora der nördlichen Theile nähert sich der europäischen, die der Südkante der australischen.

Die Thierwelt zeichnet sich neben dem stark verbreiteten Löwen (der Tiger fehlt) durch kolossale und plumpe Formen aus; neben dem Elephanten und dem Rhinoceros ist das unförmliche Flußpferd nur in Afrika zu Hause. Wie aber der so vielfach barocke Continent neben den dickstämmigen Affenbrodbaum die schlanke, leuchterartige Aloe stellt, so neben jene massenhaften mastigen Pachydermen das zierliche Geschlecht der Antilopen in 60 Arten, oft in Heerden von 100,000 Stück, das gelenkige Zebra und die langhalsige Giraffe, das höchste Säugethier; stark vertreten sind die Geschlechter der Affen. In der Welt der Vögel ragt auch hier der Schnelläufer der Wüste, der Strauß, hervor; zahllose Schaaren von Papageien und bunten, schreienden Vögeln beleben die Wälder. Das gefräßige Krokodil ist in allen afrikanischen Flüssen häufig. Die Insectenwelt hat ihre vielfachen Plagen, die Termiten (mit ihren bis 12′ hohen Kegelbauten), denen nichts, außer Metall und Stein, widersteht, Heuschrecken, bösartige Würmer u. s. w. Aber neben diesen meist gefährlichen Thierformen gedeihen in den nördlichen und südlichen Theilen die gewöhnlichen Zuchtthiere: zu der eifrig getriebenen Schaf- und Rindviehzucht tritt das Schiff der Wüste, das Kameel.

§. 5. Afrika's Bevölkerung und Weltstellung.

Afrika's Volksmenge gehört zu den unbekanntesten Größen unter der Sonne. Sie wurde 1872 auf 192½ Mill. geschätzt. Sie ist jedenfalls sehr ungleich vertheilt, am dichtesten gedrängt im Innern Senegambiens und Guineas, am spärlichsten in den unwirthbaren Sandsteppen. Die Produktionskraft des Erdtheils ist auch nach dieser Seite ungeheuer. Menschenschlächterei, Despotismus und wilde Fehden der Stämme unter einander haben die Bevölkerung gelichtet. Alle Nachbarvölker haben sich von jeher mit Sklaven aus Afrika versorgt. Gewiß über 50 Mill. sind im Laufe der Jahrtausende ausgeführt; dessen ungeachtet wimmelt Afrika von Menschen.

Zu den eingeborenen Urbewohnern gehören vor allen die Neger, welche Centralafrika und zum großen Theil die im W. und O. vorgelagerten Gebirgsflügel bewohnen. Sie machen wohl drei Viertel aller Bewohner Afrika's aus und zerfallen in unzählige Abzweigungen und Schattirungen. Die Berbern, von kaukasischer Race, sind die hellfarbigen Urbewohner des nördlichen Afrika und zerfallen in die Amazirghs und Schilluks in Marokko, die Kabylen in Algerien und Tunis, und die Tuariks in der nördlichen Sahara. In Wüsten und Gebirge sind sie von den später eingewanderten zurückgedrängt. Zu der kaukasischen Race gehören auch die Abessinier, die trotz mannigfacher Stammunterschiede eine Einheit bilden. Zu den eingeborenen Völkern rechnet man endlich die Hottentotten.

Eingewandert sind Araber in der ganzen Nordhälfte des Erdtheils, Juden in Habesch und den Atlasländern, Türken an den Mittelmeerküsten,

Glieder verschiedener europäischer Nationen, die an den Küstenrändern Besitzungen haben. Auch die Völker, welche den weiten Raum des südafrikanischen Dreiecks, vom Aequator bis zu den Hottentotten, bewohnen, stammen von asiatischen Einwanderern, die vom Nordosten her sich verbreitend die ursprüngliche Negerbevölkerung theils ausrotteten, theils sich mit ihr vermischten. Am reinsten hat sich dieses Volk auf der Ostküste, namentlich in den Kaffern, erhalten.

Nach den angegebenen Völkerunterschieden gruppiren sich die Sprachenfamilien. Neben der eingewanderten arabischen Sprache, welche in Aegypten, den Atlasländern, den Sahara-Oasen bis zum untern Senegal hin gesprochen und verstanden wird, ist im östlichen Afrika die abessinische Sprache verbreitet, dem semitischen Sprachstamme verwändt. Zurückgedrängt wie ihr Stamm ist die Sprache der Berbern. Die zahlreichen Dialekte der Neger gehören einer großen Sprachenfamilie mit eigenthümlichem Bildungsgesetze an. Ganz abweichend im Klang und innern Bau ist die an eigenthümlichen Schnalzlauten reiche Sprache der Hottentotten.

Die Mehrzahl der afrikanischen Bevölkerung steht noch im Heidenthume, und zum Theil in seiner rohesten Form, dem Fetischdienste.

Auf diesem weiten heidnischen Terrain hat der Islam große Eroberungen gemacht. Die Mittelmeerländer sind ihm schon auf dem Siegeszuge in dem ersten Jahrhundert nach seiner Entstehung zugefallen; von da an hat er sich an den Küsten des rothen und indischen Meeres und des atlantischen Oceans, in den Oasen der Sahara und in Sudan verbreitet, endlich die bedeutenden Negerstämme der Mandingos und Fellatahs für sich gewonnen. Sudan ist jetzt überhaupt die einzige Erdstelle, wo der Muhamedanismus im Fortschreiten und Gewinnen ist.

Das Christenthum hatte in den ersten sieben Jahrhunderten n. Chr. in Afrika räumlich ganz dieselbe Stellung, die heute der Islam einnimmt. Sein waren die Länder am Mittelmeer, die blühenden Kirchen von Aegypten, Karthago und Numidien, durch berühmte Kirchenlehrer (Clemens, Athanasius, Cyprian, Augustin u. A.) verherrlicht. Von diesen Kirchenländern drang das Christenthum mit Erfolg missionirend in das Innere. Durch Muhamed ward hier sein Leuchter weggestoßen; die abessinische Kirche ist mit den Kopten in Aegypten der einzige Rest aus dieser alten schönen Zeit. Eine Neupflanzung wird geschehen und geschieht durch europäische Colonisation und (namentlich deutsche) Mission, aber für jetzt ist Afrika der Erdtheil, der am spärlichsten von den Strahlen des Evangeliums erleuchtet ist.

§. 6.

Die Länder am Nil. Abessinien.

Wenn wir auch die Landgebiete Afrika's, wie bei Asien geschehen, nach ihrem Hervortreten in Geschichte und Länderkunde durchwandern wollen, so sind wir zuerst auf die Nilländer gewiesen, in welchen die älteste Menschengeschichte ihren Schauplatz hat. Auch sonst vermittelt das Nilgebiet den leichten Uebergang von Asien zu Afrika. Das untere Nilthal, Aegypten, hat immerdar mit beiden benachbarten Erdtheilen mehr in Berührung gestanden, als mit dem Innern des großen afrikanischen Körpers.

Der Nil, der bedeutendste Strom Afrika's, und einer der ersten auf der Erde (Lauflänge 560 M.), ist in vieler Beziehung eigenthümlich, wenn nicht einzig. Er mündet nicht wie die großen Flüsse Asiens und Amerika's in den Ocean, sondern in ein Binnenmeer; keine flachen Tiefländer dehnen sich an seinem Mittel- und Unterlauf. Bis zu seinem Delta hin verfolgt ihn von beiden Seiten gierige Wüste und läßt den Strom durch wohlthätige Ueberschwemmungen ein immer nur kleines Gebiet in schlammiges Fruchtland verwandeln. Nirgends anders auf der Erde kehrt die Erscheinung wieder, daß ein Strom auf seinem

Unterlaufe, auf einer Strecke von 300 M., gar keinen Nebenfluß hätte. Dann ist aber auch der Nil mehr als irgend ein Strom auf Erden für seine Umwohner Ein und Alles. Er ist die einzige Bedingung der Tragbarkeit für seine fast ganz regenlosen Uferländer, und sein angenehmes Wasser, das leicht berauschend ein wohlthätiges Ausdünsten bewirken soll, für viele Gegenden der einzige Trank. Uralte Staaten sind an seinen Ufern gegründet, und Denkmäler, „von denen vierzig Jahrhunderte auf die Gegenwart herabschauen", spiegeln sich weit hinauf in seinen Fluten.

Die Quelle dieses großartigen Stromes zu erforschen versuchten schon die Alten. Die Angaben des Ptolemäus aber haben, in ihrer Allgemeinheit gefaßt, abgesehen von genauer mathematischer Bestimmung, durch die neuesten Entdeckungen in Ostafrika in überraschender Weise Bestätigung gefunden. Zwei Portugiesen drangen im Jahre 1624 in das Innere von Habesch und erhoben die Ueberlieferung griechischer Geographen, daß der Nil aus zwei Strömen zusammenfließe, zur Gewißheit. Seitdem neuere Forschung sich auf den Lauf des Nils richtete, wurde bekannt, daß er bei Chartum, gerade an der Grenze der tropischen Regen, aus seinen zwei Flüssen zusammenströmt, aus dem von links kommenden Bahr-el-Abiad, dem weißen Flusse, und dem von rechts ihm begegnenden Bahr-el-Azrek, dem blauen Flusse. Der weiße Fluß gilt als Hauptfluß. Er führt eine dreifach größere Wassermenge und fließt allezeit in gleich mächtiger Strömung, während der blaue Nil zwei Vierteljahre hindurch das Bild eines trägen, seichten Steppengewässers giebt. Der Lauf des blauen Flusses ist mit seinem Quellorte Abessinien relativ bekannter; von dem Bahr-el-Abiad kannte man bis 1827 wenig mehr als die Existenz. In jenem Jahre untersuchte ihn Linant bis El-Ais, 30—40 M. oberhalb Chartum; drei von Mehemed Ali 1839, 1840 und 1841 ausgesandte Expeditionen verfolgten den Strom, der in dieser Strecke viele Zuflüsse empfängt, bis über 5° NB. Dr. Knoblecher, Generalvicar der katholischen Mission in Centralafrika, erreichte im Januar 1850 unter 4° 49′ Kataraften des Flusses und am 16. d. M. Dorf und Berg Lagwek unter 4° 10′. Welcher von den in diesem Gebiete zusammenkommenden Flüssen war nun aber der wahre Quellstrom des Nils? Antoine d'Abbadie behauptete, am 19. Januar 1846 die französische Flagge an der Hauptquelle des weißen Nils aufgepflanzt zu haben. Ihm galt der in Enarea entspringende Fluß Gibbe als der Quellfluß, und er fixirte die Nilquelle 7° 20′ NB., 33° 0′ OL. Par. Brun Rollet fand 1856 unter 8° den Bahr-el-Gasal oder Gazellenfluß. Manche hielten den von links in den Nil einströmenden Keilak oder Misselad wegen bedeutender Breite und Tiefe für den wahren Zufluß. Inzwischen drangen Elfenbein- und Elephantenjäger am weißen Strome bis 3° 45′ und weiter hinauf. Endlich verbündeten sich Speke und Grant mit dem um die Kunde des weißen Nils hoch verdienten Petherick zur Erreichung der völligen Lösung des Räthsels. Der letztgenannte Forscher sollte von Chartum, die beiden andern vom Süden aus, von dem Gebiete der großen Seen hervordringen und so zusammentreffen. Wirklich erscholl auf einmal in Europa die Freudenkunde, das große Ziel sei erreicht. Speke und Grant traten die Fahrt am 1. October 1860 von Zanzibar an, gelangten aber erst Ende 1861 an den Nyanza. Nahe dem Mittelpunkte der Nordküste entströmt dem Nyanza-See der weiße Nil in einer Breite von 150 Yards und bildet bald nachher einen 12′ hohen Katarakt, den Ripon-Fall. Speke verfolgte nun den weißen Nil etwa bis 2° NB. Dort macht der Strom seinen großen Bogen nach Westen zu, um den Luta Nzige-See zu durchströmen, und Speke sah sich genöthigt, auf eine Strecke von 70 engl. Meilen längs der Sehne dieses Bogens zu reisen. Er kam bei De Beno's Elfenbein-Station, unter 3° 45′ NB., wenige Tagereisen von Gondokoro, wieder an den Fluß. Im März 1863 trafen Speke und Grant mit Petherick in Chartum zusammen.

Dem Triumph der Entdeckung folgte aber bald Ernüchterung, und von Seiten des Venetianers Miani offener Widerspruch. Die von Speke abgeschnittene Sehne des Stromes gab gerechten Zweifeln Bahn und Anlaß. Der Engländer Baker sollte dieselben lösen. Am 11. Juni 1862 traf er in Chartum ein, am 2. Februar 1863 landete seine kleine Flottille in Gondokoro, wo er mit den rückkehrenden Speke und Grant zusammentraf. Am 26. März setzte er die Reise zu Lande auf dem rechten Ufer des weißen Nil fort und gelangte glücklich an den Ukerewe oder Victoria-Nyanza. Von dort aus erreichte er nach einem Marsch von 18 Tagen, immer den Nil abwärts, den Luta-Nzige, dem er den Namen Albert-Nyanza gab. An dem Einflusse des

Nil in den See hat er gestanden, den Ausfluß aus demselben von der Uferhöhe gesehen. Am 6. Mai 1865 traf Baker wieder in Chartum ein. Seine Jagdzüge am blauen Nil und am Atbara sind für die genaue Kunde jener Gegenden von Wichtigkeit.

Wir verfolgen den Lauf des weißen Nils, an dem wir mit den Entdeckern stromauf gegangen waren, nun genauer stromabwärts.

Der Strom tritt mit den Ripon-Fällen aus dem Victoria-Nyanza, und macht bei Karuma und oberhalb Magungo neue Fälle. Den letzteren, der 120′ (39 M.) fällt, nannte Baker Murchison-Fall. Auf der ganzen 45 Meilen langen Strecke zwischen den beiden Seen fließt der Nil in einem engen Flußbette, 150 Ellen breit, rauschend dahin. Bei Magungo 2° 16′ NB. tritt der Nil in den Luta-Nzige. Er verläßt den See 3—4 Meilen nördlich von dem Eintrittspunkte und geht in Katarakten und Stromschnellen 12 Meilen nach Nordnordosten, dann 15 Meilen nach Nordnordwesten, dann wieder 15 Meilen nach Nordnordosten gerichtet nach Gondokoro 1940′ (629 M.). Auf beiden Ufern treten hohe Bergzüge dem Strome nahe: rechts liegt wenig über 10 Meilen entfernt der Berg Schna 4382′ (1424 M.) hoch, links tritt der Gniri-Pik 2815′ (914 M.) ganz nahe an den Strom.

Auf etwa 45 Meilen ist der Lauf des Stromes nordnordwestlich, dann auf eine Strecke von 18 M. nördlich gerichtet. Die Ufer beginnen sumpfig zu werden, das Fahrwasser ist oft geradezu durch Schilf und Papyrus gesperrt. Fast unter 7° NB. liegt die frühere Missionsstation Heiligekreuz 1785′ (579 M.). Wenig unterhalb mündet links der Bahar-Djanie oder Modi ein. Unter 8° 58′ 40″ NB. verwandelt sich der Nil in den Sumpfsee No, in welchem ungeheure Rohrwaldungen das Fahrwasser oft auf schmale Strecken beschränken. Von Westen her strömt der Bahar-el-Ghazal, der Gazellenfluß, ein uferloses Becken, wo zwischen dichten Schilfwaldungen der Lauf des Schiffes nur nach den Gestirnen geregelt werden kann. Hier ein Haupttummelplatz der afrikanischen Elephanten. Im obern Gebiet dieses Stromes wohnen (nach Schweinfurths Mittheilungen) zahlreiche wilde Menschenfresser, die Niamniam oder Sandeh und die Mombuttu. Zahlreiche Flüsse, wie der Bahar-el-Arab, Riselhat und Djur, von denen einige das ganze Jahr reichlich Wasser führen, münden in das Seebecken des Bahar-el-Ghazal; der bedeutendste darunter, der Djur, wurde von Petherick zwischen 5 und 6° NB. überschritten und zeigte dort noch eine so große Wassermenge, daß auf einen langen oberen Lauf desselben zu schließen ist. Von dort fließt er nach Ostnordosten durch Sumpfniederungen bis zum Sumpfsee Meschra-el-Rek, der als Quellsee des Bahar-el-Ghazal gilt. Als gleichfalls sehr bedeutend bezeichnet v. Heuglin den Kossanga oder Dembo, der im Gebiete der Niam-Niam auf einem die Wasserscheide zwischen Ost- und Westafrika bildenden Gebirge entspringt, und in getheilter Mündung theils dem untern Djur, theils dem Riselhat seine Wassermassen zuführt. Nach der Hypothese des Engländers Charles Beke wäre der wahre Quellfluß des weißen Nil der Kassavi im afrikanischen Südwesten — zwischen 11° 30′ und 12° SB. und in etwa 18° oder 19° OL. von Greenwich, östlich vom Port S. Philipp am Atlantischen Ocean und von Benguela, entspringend in der Kibokokette des Mossamgebirges und der Wüste Olo Bihenda, — der dann in den Albert-Nyanza-See fließe. Obwohl auch die durch Stanley nach Europa gelangten Mittheilungen Livingstone's in neuester Zeit im Sinne dieser Ansicht sich bewegen, nimmt man jedoch in Deutschland mehr und mehr an, daß die hier entdeckten Stromläufe nicht zum obern Nil, sondern zum obern Congo gehören.

Wir werfen nun den Blick auf den blauen Nil und sein Quellland, das Alpenland von Abessinien, die afrikanische Schweiz, die im Süden mit den Gebirgen von Centralafrika Zusammenhang hat. Ein Oval mit schroff abstürzenden Rändern, die 6000—10,000′ (1950—3250 M.) hoch sind. Sowohl aus dem schmalen Küstenstreifen am rothen Meere, als aus dem stickheißen, mehrere Tagereisen breiten Gürtel von Urwald (Kolla) steigt oder klettert der Reisende zwei Stunden und mehr durch schwierige, treppenförmige Pässe das Hochland hinauf. Oben angelangt sieht er auf ein weites mit den grünsten und frischesten Alpenweiden bedecktes Plateau mit goldgelben Feldern, zerstreuten Dörfern und blitzenden Flüssen herab. Auf die großen Plateaus sind höhere aufgesetzt, alle durch tiefe Einschnitte gespalten, so daß unmittelbar benachbarte Orte oft für den Verkehr weit getrennt sind. Auf die Plateaus sind Einzelberge aufgesetzt, oft von Tafelform mit äußerst steilen Abhängen und dann Amba genannt, natürliche Festungen und Zufluchtsörter. Die höchsten Gipfel, wie der Abba Jaret über 13,000′ (4225 M.), steigen über die Schneegrenze; die höchsten Hochebenen, die von Schoa über 8000′ (2600 M.), die von Simen oder Samen 10,000′ (3250 M.). Die seltsam gewundenen Horizontlinien abessinischer Aus- und Ansichten

Digitized by Google

übertreffen jede Vorstellung. Die Flüsse, deren Oberlauf meist eine Spirale bildet, stürzen nach kurzem Lauf auf den Plateaus in tief eingeschnittene wilde, unzugängliche Thäler, deren Ränder oft 4000′ (1300 M.) hoch sind. Sie stellen dem Binnenverkehr große Hindernisse in den Weg. Wasserfälle und Stromschnellen bezeichnen den Uebergang von einem Plateau zum andern oder den Austritt aus dem Gebirgslande. Zahlreiche Gebirgsseen, Krater erloschener Vulkane. Auf der Wasserscheide zwischen dem Nil und dem rothen Meere der Aschangi-See 6816′ (2215 M.). Der größte See ist der 70 □M. haltende Tana, 5883′ (1911 M.) über dem Meere in herrlicher Landschaft. Mehr als 30 Flüsse ergießen sich in den See; am Südrande tritt der Hauptfluß von Abessinien, der ihm auch wahrscheinlich den Namen gegeben, der bläuliche klar strömende Abai ein. Seine starke Quelle liegt 8200′ (2665 M.) hoch auf dem Plateau von Centralabessinien. Von da eilt er als ein Bergstrom von bläulichklarer Farbe mit Wasserfällen dem Tana-See zu, den er, ohne sich mit seinem Wasser zu mischen, durchströmt. An dem Südostrande stürzt er wieder hervor und hinab in ein enges, finsteres Felsenthal, über das die einzige Brücke geschlagen ist, welche der Strom trägt. Von hier aus vereinigen sich nun alle Regenwasser, alle Flüsse und Ströme von Habesch mit ihm. Der nächste große Fluß ist der Atbara, der einzige Nebenfluß des vereinigten Nil. Er nimmt den aus dem nordöstlichen Abessinien kommenden Takazze oder Takasseh und den Mareb auf, der auf dem Unterlaufe den Namen Gasch führt, den Atbara aber nur selten bei Hochwasser erreicht.

Mit den geschilderten Verhältnissen der Bodenform hängen die klimatischen genau zusammen. Drei Temperatur-Regionen werden unterschieden. Das Niederland oder die Kolla, immer noch 3000—4800′ (975—1560 M.) über dem Meere, hat glühende Hitze, aber auch alle Fülle tropischer Vegetation und Fauna. Sie trägt natürlich dazu bei Habesch zu isoliren. Die Mittelregion, die Waina-Degas, 4800—9000′ (1560—2900 M.) hoch, das mittlere Bassin des Takazze, genießt die Temperatur des südlichen Spaniens und Italiens, die reichste Zone, wo auch die volkreichsten Städte liegen. Die Region der obersten Hochebenen, die Degas, von 9000—13,000′ (2900—4485 M.) arm an Holzbestand, aber reich an Klee, Wiesen, Roggen- und Gerstenfeldern; Heerden von Ochsen, Ziegen und Schafen mit langer Wolle irren gewöhnlich auf den höchsten Plateaus frei umher. Das Thermometer sinkt auf den höchsten Punkten nicht selten unter Null. Die Regenzeit oder die Regenzeiten sind nach den verschiedenen Regionen verschieden auf die Monate des Jahres vertheilt; in denselben ist, auch wenn es nicht regnet, die Luft am Nachmittage so feucht, daß die Kleider im eigentlichen Sinne mit Wasser getränkt sind. In diesem Winter Abessiniens treten die Flüsse aus und heben alle Verbindung auf.

Das abessinische Hochland, in dem keine weichliche Erschlaffung, wie sonst in Afrika, menschliche Entwickelung beeinträchtigte, bewohnt ein schöner, kraftvoller, geistig gewandter Menschenschlag, der nicht gern unter 4000′ (1300 M.) Meereshöhe herabsteigt. Ursprünglich wahrscheinlich reine Semiten haben sie sich mit Negern und nordafrikanischen Stämmen in verschiedenstem Grade gemischt; am reinsten haben sie sich in Tigre erhalten. Mitten unter heidnischen und muhamedanischen Umgebungen hat sich die christliche Kirche in Abessinien wie eine bedeutsame Weissagung erhalten. Die im 4. Jahrhundert zur Zeit Constantins des Großen gegründete Kirche dieses Landes trat in bleibende Gemeinschaft mit Alexandria und theilte darum auch im 5. Jahrhundert mit der ägyptischen Kirche den Monophysitismus. Noch jetzt wird das kirchliche Haupt von Abessinien, der Abuna, d. i. unser Vater, von dem koptischen Patriarchen zu Cairo bestätigt und geweiht. Die altäthiopische Sprache ist Kirchen- und Gelehrtensprache. Allerdings gehört die abessinische Kirche nicht zu den sehr lebendigen und blühenden Zweigen der Christenheit. Sie hat die Gebrechen der orientalischen Kirchen überhaupt, hat jüdische (Beschneidung, Sabbathfeier neben dem Sonntage) und heidnische Gebräuche nicht ganz zu tilgen vermocht (Polygamie, Verstümmelung der Kriegsgefangenen, Ausschneiden von Fleischstücken aus lebenden Thieren u. s. w.), ist aber doch nicht so ganz von dem Herrn verlassen, als dies Manche behaupten.

Man zählt in Habesch auch ¼ Mill. Juden, Falaschas genannt. Sie treiben meist Landwirthschaft und Gewerbe.

Das alte Königthum der Aethiopen [1]) wird mythisch an Manihelec, den Sohn Salomo's und der Königin von Saba angeknüpft. Die ersten Jahrhunderte nach Christi Geburt waren seine Blüthezeit, durch Eroberungen in Arabien bezeichnet.

1) Der Name Habesch wird von den Bewohnern nicht gebraucht; diese nennen sich Eingeborene von Itiopya.

Der äthiopische Kaiser mit dem Löwen im Wappen und der Beischrift: „Es hat überwunden der Löwe vom Stamme Juda" war der s. g. Presbyter Johannes des Mittelalters. In Folge der Dienstleistungen der Portugiesen gegen die Muhamedaner (1525) fand eine Annährung an die abendländische Kirche statt. Durch die Bemühungen des Pater Bermudez und der Jesuiten sagte sich der Kaiser Seltam-Seghed (seit 1607) vom koptischen Patriarchen in Alexandrien los, bekannte sich feierlich zur römisch-katholischen Kirche (1626), und nahm den Jesuiten Alfons Mendez als Patriarchen an. Aber die Verstimmung des Volkes über den römischen Ritus wurde durch Einsiedler und Mönche bis zum Aufruhr genährt; der Patriarch und sämmtliche Missionäre mußten unter dem Nachfolger des Kaisers, Seghed-Basilides (seit 1632), das Land verlassen. Später beginnt die Zerrüttung des alten abessinischen Feudalkaiserthums durch die Gallas, durch Bürgerkriege, durch immer größere Selbstständigkeit der Statthalter (Ras) gegenüber dem Kaiser oder Negus, oder Negus Negusse, d. i. König der Könige, zu Gondar, der im Anfang des 19. Jahrhunderts schon zum Schattenregenten gesunken war und in seiner Residenz von dem Beherrscher von Amhara wie ein Gefangener gehalten wurde.

Von kleineren Gebieten abgesehen, bestanden bis über die Mitte unseres Jahrhunderts in Abessinien drei von einander unabhängige Staaten: Amhara oder Gondar, wo Ras Ali, Tigre, wo Ubie, Schoa, wo Sahila Selassi König war. Da empörte sich ein aus niederm Stande aufgestiegener Beamter des Ras Ali, Casa oder Cassai und bemächtigte sich des Reiches Amhara. Nach endlicher gewaltsamer Vereinigung der drei Staaten ließ er sich unter dem Namen Theodros vom Abuna 1855 zum Könige des ganzen Landes krönen. Nach seinem Plane sollte ein großes äthiopisches Reich, wozu alle Gallasländer bis Kafa und Enare gehören müssen, gegründet, die Küste des rothen Meeres wieder gewonnen, dann nach Art europäischer Staaten civilisirt werden. Inzwischen wurden die Hoffnungen, die man an die Person des Kaisers für eine Civilisation des Landes geknüpft hatte, bald getäuscht. In vielen Grausamkeiten, massenhaften Hinrichtungen u. s. w. trat immer mehr sein Barbarenthum heraus. Schwere Gewaltthaten gegen Europäer brachten ihn endlich in Krieg mit England. Es kam zu der 1868 mit glücklichem Erfolge ausgeführten Expedition unter Napier. Am 10. April wurde Theodros vor seiner Bergfeste Magdala entscheidend geschlagen, am 13. Magdala erstürmt. Der Kaiser hatte sich selbst den Tod gegeben. Die Zustände von Habesch geriethen nach dem Abzuge der Engländer in völlige Anarchie. Nach längeren Kämpfen ließ sich dann der Häuptling Kassai-Abba-Kiase von Adowa im Jahre 1872 als Kaiser Johannes II. krönen und hat bis Ende April des Jahres 1873 ganz Abessinien erobert.

Abessinien im engeren Sinne, das Hochland und das Quellgebiet des Godschab, des Bahr-el-Azrek, des Takazze und des Mareb, ist etwa 8000 □M. groß (mit etwa 3 Mill. Einw.); in weiteren Sinne rechnet man dazu auch die Hochlandschaften an den Quellen des Barka und Ainseba und die östlichen Gehänge bis hinab an die Küste des Rothen Meeres.

Die Landschaft Amhara umfaßt das mittlere und nordwestliche Abessinien. Nördlich vom Tana, auf einem steil in zwei Thäler abfallenden Bergvorsprunge die erst im 17. Jahrhundert gegründete Hauptstadt des ganzen Landes Gondar. Sie besteht aus verschiedenen Quartieren, die durch große mit Trümmern und Rohrgebüsch bedeckte Zwischenräume getrennt sind. Da ist das Abun-Bed, das Quartier, wo der Abuna wohnt; das Eschegé-Bed, wo das Oberhaupt der Mönche haust; das Islam-Bed, eine von Muhamedanern bewohnte Vorstadt; das Falascha-Bed, der Ghetto Gondars. Alle Häuser sind aus unbehauenen vulkanischen Steinen mit Lehmmörtel gebaut. Sie sind kreisrund und mit einem kegelförmigen Strohdache gedeckt. Die 50 Kirchen sind ebenso gestaltet, 20—30' hoch, auf dem konischen Strohdache ein hellblinkendes Kreuz. 7000 Einw. Als Sitz des Abuna ist sie das kirchliche Centrum. Azezo, in der Nähe von Gondar, 5000 Einw. Ras-el-Fil, Station für den Handel mit

Digitized by Google

Semmaar. Dima, Hauptort der Landschaft Godscham in der Spirale des Abai. Lallibala, eine altehrwürdige Stadt; man findet dort noch 9 Kirchen, sämmtlich Monolithen, erbaut im byzantinischen Stil der frühesten Epoche. Auf einem Tafelberge von 3—5000' (975—1625 M.) relativer und mehr als 10,000' (3250 M.) absoluter Höhe die jetzt zerstörte Feste Magdala.

In der von Amhara durch den Takazze getrennten Landschaft Tigre, dem nordöstlichen Abessinien, ist die Hauptstadt Adowa oder Adua. 2000 Einw. Stapelplatz für die westlichen und östlichen Provinzen. Die älteste Metropole von Abessinien, Axum, zeigt in ihrem Verfalle noch Obelisken und Bauwerke aus den ersten Jahrhunderten n. Chr. Segonet, 8000 Einw. Dixan und Halai, Plätze an der großen Handelsstraße von Adowa nach Massowe am rothen Meere.

Der südöstliche Theil des Landes, Schoa, mit 1½ Mill. Einw., galt für den geordnetsten und blühendsten Staat in Abessinien. Die erste Hauptstadt Angollola auf einem 4800' (1560 M.) hohen Berge, 4000 Einw. — die zweite, Ankober, sogar auf einem 8000' (2600 M.) hohen Gipfel. Monsche, zwei Tagereisen von Angollola. Aleyou-Amba, Handelsplatz. Der Vorsteher des Klosters Debra-Libanos ist das Haupt der Klostergeistlichkeit und folgt im Range gleich nach dem Abuna.

Um diese drei Landschaften gruppiren sich an den Rändern besonders im Süden hohe Berglandschaften mit zum Theil noch ganz unerforschten Flußgebieten. Der Hawasch fließt nach dem rothen Meere zu, wird aber zuvor von dem Steppensee Abhebbad aufgenommen. Im Süden, durch den Hawasch von Schoa geschieden, das christliche Reich Guragne mit dem großen inselreichen See Zawai. Cambwat oder Adiya, südlich von Guragne. Westlich von Guragne und Cambwat Enarea oder Narea, von christlichen Gongas und muhamedanischen Gallas bewohnt. Hauptstadt Saka. Kafa, im Süden von Enarea, von wilden Kaffeebäumen bedecktes Bergland, die Heimath des Kaffees, umfaßt eine beträchtliche Anzahl kleiner Königreiche, die von einander ganz unabhängig sind: unter diesen ist das christliche eigentliche Königreich Kafa der größte. Hauptstadt Bongas. Wollamo, südwestlich von Cambwat, Gebirgsland auf dem linken Ufer des Gotscheb, christlich. Dschinschiro, durch den Gotscheb von Kafa getrennt, ein Land heidnischer Gallas, die hier noch Menschenopfer kennen. In diesen südlichen Vorlanden von Habesch entwickelt die römische Kirche lebhafte Missionsthätigkeit.

In den nördlichen Vorlanden von Habesch leben Völkerschaften, welche theils von Habesch, theils von Aegypten abhängig sind. Munzinger unterscheidet drei Nationen zwischen dem Samhar, dem Küstenlande des rothen Meeres und dem Gasch. Die Völker der Aghazi-Gruppe reden die Sprache Nordabessiniens; zu ihr gehören die Bewohner des Samhar, die Habab, Bediuk, Mensa, Bogos, Takue und Marea, sodann die Leute im Bezirke Barka, in Algeden, Sabderat und die Hallenga. Sie alle sind altabessinischer Abkunft und waren in früheren Jahrhunderten Christen. Die Bedauni (Beduinen, Nomaden) gehören zu der nubischen Gruppe; der weit verbreitete Stamm der Beni-Amer ist ein Mischvolk von Aghazi und Bedscha. Die dritte Gruppe, die der Kunama, besteht aus schwarzen Völkern, den Bazen und Barea, welche Ackerbau treiben, im mittlern Becken des Mareb wohnen und zwei ganz verschiedene Sprachen reden.

Bei der Aufzählung dieser kleinen Staaten- und Völkergemeinschaften sind öfter die Nationen der Gongas und Gallas erwähnt. Die ersteren gelten als Urbevölkerung von Südabessinien. Die Gallas drangen im 16. Jahrhundert erobernd aus dem Innern von Afrika gegen Norden, wahrscheinlich Bewohner der großen Savannen von Innerafrika zwischen 6° NB. und dem Aequator. Sie selber nennen sich mit Stolz Orma, d. i. Männer. Ihre Abkunft ist unbekannt und zweifelhaft. Von den Negern unterscheiden sie sich durch eine braune Hautfarbe, die bei den Bewohnern heißer Thäler fast in das Schwarze übergeht. Sie sind ein kräftig-schönes, rohes, räuberisches Volk, aber von tüchtigem Grund und guten Naturanlagen, theils Heiden, theils Muhamedaner, einige den Abessiniern unterworfene Stämme Christen. Zwischen ihnen und den Somalis fast immerwährender Kampf.

Das 3—8 Meilen breite Küstenland der Samhara haben sammt den wasserlosen Ebenen und Vorbergen die Schoho, Teroa, Asaorta,

Danakil und Adel inne, muhamedanische, meist nur nominell dem Vicekönige von Aegypten unterworfene Hirtenvölker, welche theils eine Mundart des Geez oder Altäthiopischen sprechen, theils Galladialekte. Seit 1865 hat der Sultan die folgenden bis dahin unmittelbar türkischen Städte dem Vicekönig von Aegypten überlassen.

Die wichtigste Stadt ist Massaua oder Massówah, auf einer kleinen wasserlosen Koralleninsel. Der Hafen ist der sicherste auf der afrikanischen Seite des rothen Meeres; 2500 Einw. Etwas südlicher auf dem Festlande die gleichfalls türkische Stadt Arkiko, welche jetzt ein Drittheil Einwohner mehr zählt als Massaua. Sie ist mit dem Hochlande von Habesch durch den beschwerlichen Tarantapaß verbunden. Dorf Zula mit einer unsichern Rhede. Hier landete 1868 die englische Expedition und ging dann durch den zehn Meilen langen Kumaylo-Paß auf das Hochland. Hafenort Tadschura in öder Umgebung mit bedeutendem Handel, 4—6000 Einw.

Die südliche Hälfte der Samhara von 14° 25' NB. an begleitet landeinwärts eine höchst merkwürdige Region von reichen Salzebenen und Salzseen (im Lande der Danakil), welche ganz Habesch mit Salz versorgen. Noch thätig ist der Vulkan von Ed.

Die Engländer besetzten den Dahlek-Archipel, welcher dem Hafen von Massówah gegenüber liegt, und die Muschasch-Inseln in der Bucht von Tadschurra. Die Franzosen kauften 1863 von einem Danakil-Häuptling den Hafen Obok an der Nordseite dieser Bucht.

§. 7.

Das Mittel-Nilland Nubien.

Das mittlere Stufenland des Nil erstreckt sich durch 12 Breitengrade, von 11—12½° bis 24½° NB., eine Bestimmung, bei welcher als Südgrenze eine politische, die Mark des türkisch-ägyptischen Gebietes, angenommen ist. Die Hauptneigung des Stufenlandes ist eine vom Süden nach Norden gerichtete; von Sennaar, das 1545′ (501 M.) über dem Meere liegt, bis Assuan beträgt der Höhenunterschied 1200′ (390 M.).

Das Mittelland zerfällt in drei natürliche Abtheilungen: in die südliche oder die Stufe Sennaar, welche vornehmlich das Zweistromland zwischen dem weißen und blauen Nil, Dschesireh-el-Dschesireh, umfaßt; die mittlere oder Dongola; die nördliche oder das eigentliche Nuba.

Der Bahar-el-Azrek tritt an dem entferntesten Punkte, wo man ihn in Nubien kennt, als ein 80′ breiter, grüner, tiefer Gebirgsstrom in die goldreiche Berglandschaft Fazokl oder Fazuglo, welche er wie das Hügelland Roserres durchströmt. An seinen Ufern der kräftigste, üppigste Urwald. In die Ebene getreten gelangt der Strom zu ansehnlicher, oft seegleicher Breite und zeigt Inselbildung. Diese Eilande sowohl als die Ufer sind mit einer üppig wuchernden und verschlungenen tropischen Vegetation geschmückt; am untern Laufe sind die Ufer mit Mimosenwäldern bestanden, die durch riesenhafte Schlingpflanzen, die selbst Stämme von 1′ Durchmesser bilden, noch undurchdringlicher werden. Bei Chartum vereinigen sich beide Quellströme des Nil fast unter rechtem Winkel. Unterhalb Chartum entwickelt der Strom eine majestätische Breite, wie er sie selbst in Aegypten nicht besitzt. Weiter abwärts beginnen Stromschnellen und Steilufer.

Der Nil beschreibt von Chartum aus einen nordöstlichen Bogen bis Abu Hamed, das wieder ziemlich unter gleicher Länge mit Chartum liegt. Von Abu Hamed zieht er südwestlich bis in die Gegend von Dongola. Auf dem östlichen Punkte empfängt er den letzten Nebenfluß, den zwischen fetten Weideflächen strömenden Atbara, der sich mit dem Setit oder Tacazze und Mereb oder Gasch vereinigt. Am südlichen Ende der Spirale durchfließt der Strom mit einer Ausbiegung nach Westen das weite Thalbecken von Dongola bis Koroskо. Mittelnubien läßt sich als eine einzige unermeßliche Wüste ansehen, welche durchzogen wird von einer durch den Nil verbundenen Oasenkette, am breitesten im Lande Berber und Dongola. In die Nilspirale ist die große Sandwüste Bahinda eingeschlossen, durch welche ein Karawanen-

weg von Chartum nach Dabbe (oberhalb Dongola) zieht; im Osten des Stromes die Wüste von Korosko. Hindurch zieht die Karawanenstraße von Abu Hamed nach Korosko.

Schon oberhalb Korosko treten wir mit den nun immer zahlreicher werdenden Kataraften und Stromschnellen in das untere Nubien. Unterhalb Wadi-Halfa, 21° 53′ NB., sind die nach diesem Orte benannten Stromschnellen, die größten der Welt, wo sich der Nil fünf bis sechs Stunden weit schäumend und brausend zwischen tausend kleinen nackten Inseln hindurchdrängt. Durch Felsensprengungen sucht man seit 1870 hier die Nilfahrt zu erleichtern. Das nördlichste Nubien ist, besonders auf dem Ostufer des Nils, völliges Gebirgsland, das mit den Küstenketten am rothen Meere in Verbindung steht. Von Korosko 22° 38′ bis zur Grenze Aegyptens, bis Assuan, wo die letzte, zehnte Stromschnelle ist, mehr als 20 Meilen, fließt der Nil in einer tiefen Spalte, deren fast senkrechte Wände aus übereinander gethürmten Felsmassen bestehen.

Die im nubischen Nilthale vorhandenen zahlreichen, zum Theil prächtigen Ruinen deuten auf alte Kultur und Herrlichkeit (Meroë). Aegyptische Tempelbauten in Nubien. Wie das alte, so hat auch nach langen dazwischen liegenden Jahrhunderten das neue Aegypten auf Nubien dominirenden Einfluß geltend gemacht. Die auf 1 Mill. angeschlagene, überwiegend islamitische Bevölkerung zerfällt in eine ursprünglich dem Lande angehörige und eine eingewanderte. Die erstere, das Volk der Nop oder Nuba, theilt sich in drei Hauptstämme und unterscheidet sich von den Negern durch hellere Hautfarbe und langes, niemals wolliges Haar. Zu den Einwanderern gehören mehrere Stämme arabischer Abkunft, meist Nomaden. Die Stämme der Scheiggie und der Berber züchten ausgezeichnete Pferde. Ihrem Ursprunge nach zweifelhaft ist die Bevölkerung zwischen den Zwillingsflüssen bis Fazokl hin, die in Sprache und Körperbildung viel Eigenthümliches hat, und in den Südstrichen offenbar vom Negertypus tingirt ist.

Mit dem Jahre 1820 begann ägyptisch-türkische Eroberung und gelangte nach blutigen Schlachten zu ihrem Ziele. Jetzt gehört Nubien, das östliche Sudan, wie man insonderheit die südlichen Striche benennt, zu Aegypten, obwohl einzelne Stücke eine Art Unabhängigkeit behauptet haben. Aegyptische Herrschaft reicht bis 10° NB. Seit Oktober 1871 ist dieses weite Gebiet in drei administrative Gruppen getheilt worden: 1) die direkt unter dem Ministerium des Innern zu Kahira stehenden „Mudiriehs" von Fassokl, Berber und Dongola; 2) Chartum mit den Mudiriehs Taka, Sennaar, Kordofan und Bahr-el-Abiad; 3) die Mudirieh Suakin mit Massaua und dem von der Türkei an Aegypten abgetretenen Küstenstrich.

Zur Metropole seiner nubischen Besitzungen wählte Aegypten einen sehr günstigen Platz, Chartum am Zusammenflusse der beiden Ströme. Seit 1823 begann der Ausbau, der (bis 1871 den gesammten Süden regierende) Generalgouverneur nahm dort seinen Sitz, und jetzt zählt die neue, rasch aufblühende Stadt schon 50,000 Einw. Sie ist dicht an das Ufer des blauen Flusses gebaut; bei hohem Wasserstande bespülen jedoch auch die Fluthen des weißen Flusses den um die Stadt gezogenen Erdwall. Die von einem Minaret überragte Häusermasse umschließt einen Markt als Mittelpunkt des geselligen und merkantilen Lebens. Chartum ist der Ausgangspunkt aller Handels-, Eroberungs-, wissenschaftlichen und Missions-Expeditionen in das Quellland des Nils, Sitz europäischer Konsuln und lebhafter Handelsplatz. Der Hauptgegenstand des Exports ist Elfenbein. In der Region des Weißen Nil werden durchschnittlich im Jahre 3000—3500 Cant (1 Ca. = 89 Zollpfund) gewonnen, 400,000 Thaler im Werth. Der nächst wichtige Artikel ist Gummi, dann Strauß- und Marabutfedern u. s. w. Die Bevölkerung ist ein buntes Gemisch von Nubiern, Aegyptern, Kopten, Türken und europäischen Kaufleuten jeder Nationalität.

Am blauen Nil Sennaar, 7000 Einw. An Zuflüssen des blauen Nil und des Atbara Landschaften, die zum Theil an Aegypten und an Habesch Tribut zahlen, wie Galabat mit der Stadt Metemeh oder Matama, welche ein wichtiger Handelsplatz ist. Starker Sklavenhandel. Im Westen des weißen Flusses Kordofan,

1650 □M. mit 400,000 Einw., keine Oase, sondern ein Theil der weiten Savanne, die sich bis Darfur erstreckt und sowohl einzelne isolirte Bergkuppen, als beckenartige Einsenkungen zeigt. Im Mittelpunkte der Landschaft die weitläufig gebaute Hauptstadt El-Obeid, 20,000 E., Fabrik- und Handelsstadt.

In Mittelnubien Schendy, Handelsort. El-Mochereff oder Berber, Hauptstadt des Distrikts Berber. Von hier zieht die Karawanenstraße nach Suakim, 5000 E. Neu-Dongola, neu angelegte Hauptstadt von Mittelnubien mit einer Citadelle und 20,000 Einw. Bedeutender Handelsplatz. Am Gasch Kassala, Hauptstadt von Tekka oder Taka, durch Karawanenstraße mit Matama und Suakim verbunden. Westlich vom oberen Atbara im Lande der Schukrie-Araber El-Ouedaref, 3000 Einw., Handelsplatz zwischen Habesch und Sudan.

Derr ist der Hauptort von Unternubien und Residenz des Untergouverneurs.

Die Küste des rothen Meeres, am breitesten Saume ein 3—4 Meilen breiter, flacher und wüster Strand, ist durch ein Küstengebirge, eine Verlängerung des ostägyptischen, von den Stufen des Mittellandes geschieden. Im Jahre 1864 betrat Schweinfurth diese noch so ungekannte Küstenstrecke im Gebiete der unabhängigen Ammed-Gorab, eines Stammes der Bescharim. Etwa vier Meilen landeinwärts der Djebel Elba und Soturba, deren Kette bis 6500' (2112 M.) steigt. Die beiden bedeutendsten Küstenstädte sind wie Massówa 1865 an den Vicekönig von Aegypten überlassen. Suakin oder Sauakin, theils auf dem Festlande, theils auf einer Koralleninsel, ist die wichtigste und zählt 4063 Einw. Der Hafen ist sehr gut, der Handel lebhaft.

Nubien ist für die christliche Mission ein bedeutsames Land geworden. Im Jahre 1846 gründete der Marienverein in Wien eine katholische Missionsstation in Chartum. Im Jahre 1848 kamen die ersten Missionare an; viele unterlagen bald dem Klima. Einen neuen Aufschwung gewann das Unternehmen, seitdem ihm ein Deutscher Dr. Knoblecher aus Laybach, vorstand; überhaupt war das ganze Personal aus Deutschen, besonders Tirolern, zusammengesetzt. In Gondoroko, im Lande der Bari-Neger am weißen Nil, und in Heiligenkreuz wurden Missionshäuser errichtet. Eine große Anzahl Kinder, meist den Sklavenhändlern abgekauft, wurden erzogen und unterrichtet. Der Wissenschaft hat die Mission reichen Aufschluß gewährt. Aber leider hat sich die seit 1861 an Dominikaner übergegangene Mission unter dem mörderischen Klima nicht erhalten lassen. Nur in Chartum ist noch ein kleiner Rest der katholischen Mission.

§. 8.

Aegypten.

Die Construction des Unter-Nillandes Aegypten zeigt eine großartige Einfachheit fast bis zur düstern Einförmigkeit hin. Bei Assuan überschreitet der Nil zwischen Wänden von Granit in brausenden Stromschnellen die südliche Grenze seines Unterlandes und windet sich zwischen Klippen und Inseln hindurch. Noch 327' (106 M.) ist der Strom über dem Meere und hat noch gegen 150 Meilen bis zur Mündung zurückzulegen.

Zu Zeiten ist das Nilthal auf die Ränder des Stromes beschränkt. Zweimal, bei Selseleh und Gebeleyn, rücken diese Gebirge zu solcher Enge zusammen, daß man bequem einen Stein von einem Ufer zum andern werfen kann. Aber allgemach biegen sie immer weiter auseinander; doch ist die Weitung nirgends über 4 M., meist nur 2—3 M. breit. Der Strom fließt durch eine tiefgrüne fette Thalsohle zwischen zwei oben geradflächigen Gebirgswällen, die sich in ihrer Höhe und in aus- und einspringenden Winkeln entsprechen, keine Bergketten, sondern der Abfall der felsigen Hochebene der Wüste, durch welche der Nil seine Furche gezogen. Sie lieferten das Material zu den großen Bauten der Aegypter. Die Granitregion von Philä bis Syene bot den rosenrothen Granit zu den Obelisken und Kolossen, die Sandsteinregion von Syene bis Edfu hat die größten Quadern zu den Tempelbauten hergegeben, die nördlichste endlich, die Kalksteinregion, begünstigte den Pyramidenbau.

Steil steigt die östliche Bergwand, die arabische, empor; schräger der westliche libysche Zug, beide von Einschnitten und Schluchten durchsetzt, die

Digitized by Google

rechts zum rothen Meere, links zu dem östlichen Oasenzuge der Sahara führen. In den westlichen Zug ist das Becken von Fayum eingeschnitten. Die beiden Wälle beengen den schmalen Kulturstreifen, aber sie schützen ihn auch wieder vor dem gierigen Sande der Wüste.

Der Nil ist noch 20 Meilen von der Mittelmeerküste entfernt, da treten die Gebirgswände zu beiden Seiten zurück, der hier $^3/_4$ Stunden breite Strom beginnt sich zu theilen und tritt in sein Mündungsland, in sein Delta. Ein ganz ebener, nur wenige Fuß über dem Meeresspiegel erhabener, völlig steinloser Landstrich dehnt sich über 160—200 □M. aus. früher sonder Zweifel Meeresboden, durch vom Winde herbeigeführten Wüstensand und vom Flusse abgelagerten Schlamm in Festland verwandelt, ein Geschenk des Nils.

Unterägypten ist eben wie Holland; wie dort die Windmühlen aus der Fläche emporsteigen, so sind hier die Palmen das Einzige, was sich von der Erde zum Himmel hebt. Die Alten unterscheiden sieben Mündungen des Stromes; jetzt sind nur zwei Mündungen, die westliche von Rosette, die östliche von Damiette, und selbst die letztere versandet immer mehr. Dagegen gehen zahlreiche Verbindungskanäle zwischen den Nilarmen hin oder setzen entfernte Orte mit dem segenspendenden Strome in Zusammenhang, und am Nordrande ziehen sich salzige Lagunenseen, die vom Meere durch schmale, sandige Nehrungen getrennt sind. Der größte darunter ist der Menzaleh im Osten des Armes von Damiette. Ihm steht der Burlossee zwischen beiden Nilarmen ziemlich gleich. Die Küste des Delta gehört zu den veränderlichen; es liegt überhaupt im Charakter der Deltabildungen, daß ihre Grenze gegen das Meer keine plastisch feste ist.

Aegypten streckt sich durch $6^1/_2$ Breitengrade und hat 5500 □M. Flächeninhalt; die langgestreckte Oase des eigentlichen Nilthales wenig über 200 □M. Und doch ist dieser schmale Gürtel fruchtbaren Marschlandes, vom Delta abgesehn, die einzige Kulturstelle, ganz und gar abhängig von dem Strome, der sie durchfließt. Eigenthümlich sind ferner die klimatischen und meteorologischen Verhältnisse des Landes, welche dem allgemeinen Typus einförmiger Einfachheit treu bleiben. Eine relativ-konstante Heiterkeit und Reinheit des Himmels, trockene Wärme der Luft und erquickende Frische derselben (die Luft der Wüste wird trotz der hohen Temperatur an belebender Kraft mit der Alpenluft verglichen) charakterisiren das ägyptische Klima. Am wenigsten treten diese Eigenthümlichkeiten in den Küstengegenden, am bestimmtesten in dem obern Nilthal hervor. Die Trockenheit der Luft wird noch durch die um die Frühlings-Tag- und Nachtgleiche wehenden Südostwinde, namentlich durch den glühenden Wüstenwind Khamsin, gesteigert.

Man sieht aus Allem was gesagt ist: dieses Thal ist in einem Sinne, wie kein anderes auf Erden, ganz auf seinen „werkthätigen" Fluß gewiesen; seine Fruchtbarkeit hängt einzig und allein von dem überströmenden Nilwasser ab, das seinen fetten Schlamm zurückläßt und das Nilthal in 1000 Jahren um 3—4 Fuß erhöht. Darauf kommt es an, das Wasser durch Kanäle, große Wasserbassins, Schöpfräder ꝛc. im ganzen Thale zu vertheilen, auch dorthin zu leiten, wohin der Fluß, sich selbst überlassen, vielleicht nur bei ungewöhnlichem Steigen dringen kann. Darum sagte Napoleon mit Recht: „Bei einer guten Verwaltung erreicht der Nil die Wüste, bei einer schlechten die Wüste den Nil." Im Juni fängt der Nil zu steigen an. Bei dem höchsten Wasserstande (20—24' über dem niedrigsten), Ende September ist das Festland verschwunden; nur die langen, vielgebrochenen Linien der Dämme, nur die Städte und Dörfer auf ihnen tauchen im Schmucke der Palmen und Minarets aus der nebelhauchenden Fläche. Zieht das Wasser sich zurück, so entwickelt sich das Wachsthum der Pflanzen üppig und rasch. Das ganze Nilthal ist eine Prairie voll Aehren und Blüthen. Von jeher war Aegypten die Kornkammer seiner Nachbarn.

Dies Nilland war sehr geeignet, die Entstehung einer höhern Bildung zu begünstigen und zu befördern. Hier gab es einen Boden, der durch die Natur selbst jährlich von Neuem befruchtet, fast ohne Arbeit reichliche Ernten trug und dadurch

den Uebergang zum Ackerbau, zu festen Wohnsitzen und geordnetem Besitz sehr leicht machte. Dabei nöthigte das schmale Thal zum Leben in größerer Gemeinschaft. So ist Aegypten die Stätte einer Kultur geworden, die noch um 2 bis 3000 Jahre älter ist als die indische, getragen von einem ernsten nüchternen Volke, das für praktische Auffassung und mathematische Ordnung besonders begabt erscheint. Religion, Begräbnißwesen, Architektur entsprachen der Natur des Landes. Ihre Denkmäler sind meistens mit ihrer Bilder- oder Hieroglyphenschrift bedeckt. Europäische Gelehrte (Champollion, Rosellini, Lepsius, Brugsch u. A.) haben sie zum Theil entziffert und daraus Licht für die älteste Geschichte des Landes gewonnen.

Nach der von Dümichen aufgefundenen Königstafel von Abydos reicht der Anfang ägyptischer Reiche bis 4000 v. Chr. hinauf. Später treten zwei Staaten auf: das von Menes 3000 v. Chr. gegründete Memphis im mittlern, Theben im obern Aegypten. Um 2300 sind sie unter Einem König oder Pharao vereinigt, und es beginnt eine Zeit der Kriege und Eroberungen im nubischen Nilthale, wie in Asien. Aegypten hat in Zeiten von Kraftfülle immer eine erobernde Richtung nach Asien hin gezeigt; aber auch umgekehrt von Asien her Invasionen erfahren. Es ging aber endlich in Erfüllung, was Jeremias verkündet: „Aegypten ist ein gemästetes Rind, aber von Mitternacht kommt der Treiber". Der persische Eroberer Kambyses unterjochte das Land 525; nur mit Widerstreben trug Aegypten das persische Joch, bis Alexander der Große die Befreiung brachte 332. Von seinen Feldherren gründete Ptolemäus, des Lagus Sohn, hier ein Königreich. Seine Nachfolger, die Ptolemäer, schützten Wissenschaft und Kunst; der Flor des Landes war groß. Mit dem Untergang der Kleopatra, 30 v. Chr., endigte die Unabhängigkeit von Aegypten. Es ward römische Provinz; seit 395 n. Chr. ist es zum oströmischen Reiche gehörig. Seit Mitte des 7. Jahrhunderts wurde es ein Theil des Khalifenreiches. Bei dem allmäligen Zerfallen desselben wechselte auch hier die Herrschaft. Seit den letzten Jahrhunderten des Mittelalters herrschten in Aegypten die Mameluken, eigentlich vom Kaukasus her eingeführte Sklaven, die sich durch Tapferkeit die Herrschaft zu erringen gewußt. Um 1500 mußten sie die türkischen Sultane als Herren erkennen, aber ihre Häupter oder Beys standen neben dem türkischen Statthalter ziemlich unabhängig.

Seit 1806 hatte Mehemed Ali, früher ein rumelischer Steuereinnehmer aus Kavala, die oberste Gewalt und wußte sie nach allen Seiten hin auszubeuten. 1811 wurde die Macht der Mameluken durch ihn vernichtet. Der Pforte gegenüber nahm Mehemed Ali bald eine sehr unabhängige Stellung ein, erweiterte sein Gebiet durch Kriege gegen die Wahabiten und die nubischen Reiche, und suchte sein Heer europäischer Organisation, das ganze Land europäischer Civilisation und Bildung des Abendlandes anzupassen. Der kühne Plan, ein großes unabhängiges orientalisches Reich zu gründen, zu dem auch Syrien gehören sollte, nahte sich nach einem glücklich gegen den Sultan geführten Kriege der Erfüllung. Im Frieden von 1833 wurde Mehemed Ali als Besitzer von Candia, Cypern, Syrien und Palästina anerkannt. Eben so sieghaft wurde 1839 ein zweiter Krieg von Mehemed Ali geführt; aber die europäischen Großmächte, Rußland an der Spitze, wollten nicht das morsche Türkenreich zusammenbrechen lassen. So wurde der Ehrgeizige 1841 wieder auf Aegypten und seine nubischen Dependenzen beschränkt und alle Verhältnisse neu geordnet. Die Statthalterschaft oder das Vicekönigthum sollte in Mehemed Ali's Familie erblich sein, das Abhängigkeitsverhältniß durch einen jährlichen Tribut (und die übliche Truppenhilfe in den Kriegen der hohen ottomanischen Pforte) anerkannt werden. Als Mehemed Ali 1849 starb, wurde, da sein berühmter Adoptivsohn Ibrahim Pascha am 9. November 1848 gestorben war, der Aelteste unter den Descendenten, ein leiblicher Enkel Mehemeds, Abbas Pascha erhoben; 1854 folgte diesem sein Bruder Said Pascha, und diesem am 18. Januar 1863 sein Neffe Ismail Pascha, geboren 1830, ein Sohn des alten Ibrahim Pascha. Seit 1867 führt der Herrscher Aegyptens officiel den Titel Vicekönig (Khedive) mit dem Prädikat „Hoheit". Die Statthalterschaft war

Digitized by Google

seit 1841 erblich nach türkischem Erbrecht (der älteste Descendent folgt); seit Mai 1866 hat die hohe Pforte dem gegenwärtigen Vicekönig das Erbrecht in direkter Descendenz, im Juni 1873 sogar das Recht zu selbständigen (natürlich nicht auch zu gegen den Sultan gerichteten) Bündnissen, zugestanden. Als nunmehriger Thronfolger wird der Sohn Ismail Pascha's, Mechmed Tefwik Pascha, genannt.

Das ganze ägyptische Vicekönigthum mit den Besitzungen in Nubien und Sudan wird auf (mindestens) 31,000 □M. mit etwa acht Millionen Einw. berechnet. Davon kommen auf das eigentliche Aegypten 5500 □M. mit (1871) 5,203,405 Einw., darunter 89,792 Fremde. Armee: 14,000 Mann. Die Zahl der Schiffe war 1871: 47 (nach anderen Angaben nur 14) Kriegsfahrzeuge und 17 Transportschiffe. Budget 1871/2: Einnahme 1,458,729 „Beutel" (à 500) „Piaster", Ausgabe 1,283,830 B. P.; Gesammtschuld Anfang d. J. 1872: 40,550,000 P. St. Eisenbahnen 1872: 1055 Kilometer. Telegraphenlinien: 6297 Kilometer.

Das arabische Element ist überwiegend, arabisch sind die Landleute oder Fellahs. Baumwolle ist seit fünfundzwanzig Jahren das Hauptprodukt des Landes geworden. Aber die Steuerlast macht die Fellahs zu einem armen, elenden Volke, und die Dörfer machen auch den Eindruck der äußersten Dürftigkeit. Auch die nomadischen Beduinen der Wüste sind arabischen Stammes. Die nicht arabischen Landeseinwohner gehören meist den Städten an, wie die Kopten, die Nachkommen der alten Aegypter. Obwohl sehr mit anderen Völkern gemischt, haben sie noch Züge der Aehnlichkeit mit den Mumien ihrer Ahnen: die platte Stirn, den großen Mund, die kurze Nase, den eigenthümlich schwermüthigen, melancholischen Zug. Sie sind meist Kaufleute und Handwerker. Ein Theil der Fellahs ist aus Vermischung von Arabern und Kopten hervorgegangen. Die Zahl der Türken rechnet man auf 300,000. In den großen Städten wohnen auch viele Europäer.

In Aegypten ist der Islam herrschende Religion. Daneben giebt es etwa 150,000 christliche Kopten in Aegypten. Ihr geistliches Haupt ist der Patriarch von Alexandrien, der aber in Kairo residirt und von dem Patriarchen in Konstantinopel abhängig ist; er wird immer aus den Mönchen des St. Antoniusklosters in Kairo gewählt. Die römisch-katholische Kirche hat in Aegypten zwei apostolische Vicare. 25,000 Kopten haben sich mit der römischen Kirche unirt. Evangelische Gemeinden in Alexandria und Kairo.

Administrativ zerfällt Unterägypten in 5 Provinzen: Behereh mit 7 Kreisen und 355 Dörfern, Rodat-el-Behreim mit 13 Kreisen und 843 Dörfern, Dakahlijjeh mit 5 Kreisen und 1266 Dörfern, Kaljubijjeh mit 6 Kreisen und 574 Dörfern, Gizeh mit 3 Kreisen und 167 Dörfern. Mittelägypten begreift 3 Provinzen; Minjeh und Beni Mezar mit 5 Kreisen und 281 Dörfern, Fajum mit 3 Kreisen und 104 Dörfern, Beni-Suef mit 3 Kreisen und 169 Dörfern. Oberägypten umfaßt 3 Provinzen: Siut mit 10 Kreisen und 234 Dörfern, Girge mit 3 Kreisen und 191 Dörfern, Kenne und Esne mit 7 Kreisen und 195 Dörfern.

Wir folgen der Eintheilung in Ober-, Mittel- und Unterägypten (mit den alten Namen Thebais, Heptanomis, Delta).

In Oberägypten (Saïd) begleitet den Nil eine fast ununterbrochene Reihe von Denkmalen, die durch Alter und Großartigkeit die ersten der Erde sind. Assuan, das alte Syene, ist schon erwähnt. 4000 Einw. Dattelhaine. Im Nil die von Palmen und Sykomoren beschattete Insel Dschesiret-el-Zaher, das alte Elephantine, etwas oberhalb eine kleinere Insel, das alte Philä, beide mit prächtigen Ruinengruppen aus blendend weißem Sandsteine. Esneh, bedeutender Handelsort, Station für die Karawanen aus Darfur und Sennaar. Den Strom abwärts gelangt man in eine beckenartige Erweiterung des Thales, etwa 4 □M.

groß. Die ganze Ebene war einst von dem hundertthorigen Theben bedeckt, das mit seinen Palästen und Tempeln sich massenhaft aus der Ebene hob, während die Menge der Kolosse und Obelisken einem steinernen Walde ähnlich war. Auf seiner Ruinenstätte liegen die Dörfer Karnak und Luxor auf dem rechten, Gurnah und Medinat-Abu auf dem linken Ufer des Flusses, zum Theil von koptischen Christen bewohnt. Die gewaltigsten, herrlichsten Reste ägyptischer Baukunst erregen hier das Erstaunen der Beschauer.

Den Nil weiter abwärts Denderah mit den Ruinen des alten Tentyris und einem der am besten erhaltenen Tempel des Alterthums aus der römischen Kaiserzeit, aber im altägyptischen Geschmack. Kenneh, am Eingange des nach Kosseir am rothen Meere führenden Querthales, bedeutender Handelsort und Durchgangsstation der Mekkapilger, 10,000 Einw. Akhmyn, 10,000 Einw., darunter 1000 Christen. Dschirdscheh, 8—10,000 Einw., früher die Hauptstadt des neuen Oberägyptens, 500 Christen. Die jetzige Hauptstadt von Oberägypten ist Siut oder Syut, Sitz des Pascha und bedeutender Handelsplatz, 27,000 Einw. Hier erreichen die großen von Darfur und Kordofan kommenden Karawanen über Kardscheh (d. i. die große Oase) den Nil.

In Mittelägypten (Wostani) wird das Nilthal bald so breit, daß auf dem linken Ufer, am Fuße der libyschen Bergwand, ein begleitender Arm, der Josephskanal, gezogen werden konnte. Die flache Landschaft zwischen beiden Wasserarmen ist die fruchtbarste und produktenreichste von Mittelägypten. Fünf Stunden oberhalb der Stromspaltung, unweit des Einganges der nach Suez führenden Querschlucht liegt das im 10. Jahrhundert von den arabischen Eroberern aufgeführte Masr-el-Kahera, d. h. die siegreiche Hauptstadt, gewöhnlich Kahira oder Kairo genannt. Die eigentliche Glanzzeit der Stadt fällt in das Mittelalter: in der Residenz eigener Kalifen glänzte alle Pracht des Orients, blühte aber auch Kunst und Wissenschaft. Noch immer ist Kairo die erste Stadt der arabischen Welt, die volkreichste Stadt von Afrika, die zweite des türkischen Reichs. Oestlich lehnt sich Kairo an den 640' (208 M.) hohen Berg Mokattam, einen Ausläufer der arabischen Bergkette, und senkt sich westlich dem Nil entgegen. Der Umfang des Ganzen beträgt 3 Meilen; man unterscheidet das eigentliche Kairo oder die Neustadt, Alt-Kairo oder Fostat, aus dem Zeltlager Amru's entstanden, und das hart am Nil gelegene Bulak, die Hafenstadt, eine Gründung der Fatimiden, die durch eine Akazienallee mit der eigentlichen Stadt verbunden ist. Die Straßen sind zumeist enge, krumm und ungepflastert. Bretter und Palmenstämme sind von den flachen Estrichdächern der Häuser über dieselben gelegt, um Matten aus Palmblätterstreifen, welche die Sonnenhitze abhalten sollen, als Unterlage zu dienen. Unter den öffentlichen Gebäuden vierhundert Moscheen, die schönsten die Moschee des Amru in Alt-Kairo, die Moschee des Sultan Hassan, 1354 erbaut, und die größte die El-Ahsan-Moschee mit berühmter muhamedanischer Studienanstalt (oder Medrese). An dreißig christliche Kirchen; zehn Synagogen. Zahlreiche Bazars, siebzig öffentliche Bäder, zwölfhundert Kaffeehäuser u. s. w. Auf einem Vorsprunge des röthlichen Mokattam die Citadelle mit dem 276' (90 M.) tiefen Josephsbrunnen, dem Palaste des Pascha und Mehemed Ali's Alabastermoschee, in der er auch begraben liegt. Die Zahl der Einwohner, mit den Vorstädten 1871: 353,851. (21,753 Fremde.) Die Stadt ist Centralpunkt des Handels von Afrika. Bei Kairo Schubra, Lustschloß des Pascha mit schönen Gärten. Auf der Insel Rhoda der uralte Nilmesser, nach dessen Angaben über die Höhe des Wasserstandes sich der jährliche Satz der Grundsteuer richtet.

Kairo ist auch ein viel aufgesuchtes Sanatarium für Brustkranke. In der Vorstadt Abassie liegt die Heilanstalt des Dr. Reil von Halle.

Von der Pracht und dem Leben der Gegenwart treten wir oberhalb Kairo an die von Palmen beschattete Stätte des alten Memphis und weiter an die Denkmäler der Todten. Auf Vorsprüngen der libyschen Wüstenplatte, 160' (52 M.) über dem Nilspiegel, stehen vierzig meist aus Kalksteinquadern, seltener aus Ziegeln zusammengefügte Pyramiden, die in vier Hauptgruppen zerfallen. Die berühmteste ist die Gruppe von Gizeh, und aus ihren neun Pyramiden ragen drei große ganz besonders hervor; sie stammen aus der Mitte des 3. Jahrtausends v. Chr. Sie werden den Königen Cheops, Chephren und Mycerinus zugeschrieben.

Da Kairo zu keiner Provinz gerechnet wird, so gilt als Hauptort der Administration für Mittelägypten Benisuef, 6000 Einw., einer der Haupthandelsplätze Aegyptens. Nordwestlich davon öffnet sich die Thalschlucht, welche in das fruchtbare Becken von Fayum führt. Der Birket-el-Kerun (Rest des Möris-See's) reicht

gitized by Google

image
not
available

Kastelle vertheidigten östlichen Nilarmes, unweit des Mezalehsees, 29,000 Einw. Lebhafter Handel. Nicht weit vom östlichen Ende des Menzalehsees die Ruinen der uralten Grenzfestung Pelusium. Grenzstadt gegen Syrien ist das auf einem Felsen liegende El-Arisch; bei der Stadt mündet der „Bach Aegyptens", schon in der Schrift als Aegyptens Grenze bezeichnet.

Binnenorte des Delta: Fuah an der Vereinigung des Nil mit dem Mahmudiekanal, Damanhur an der Eisenbahn, 10,000 Einw. Terraneh, großes Dorf am westlichen Nilarm, Ladeplatz für das Natron, welches in den 12 Stunden davon entfernten sechs Natronseen gewonnen wird. Diese liegen in einer Querschlucht der libyschen Kette. Tantah, Stadt im Centrum des Delta mit zwei großen Messen. Knotenpunkt der Eisenbahnen im Delta. 55,000 Einw.

Das östliche Gebirgsland von Aegypten, von der arabischen Seitenwand des Nils bis zum rothen Meere, ist eine unbewohnte, nur von Nomaden durchzogene Landschaft; einige Tagereisen von der östlichen Nilwand erhebt sich das Küstengebirge des rothen Meeres in einzelnen Spitzen bis 5800' (1885 M.). Die schmale Küste ist einförmig und hafenlos; Korallenbildung und Untiefen erschweren ihre Zugänglichkeit. Unter den durchsetzenden Querthälern führt eine als Handelsweg noch jetzt von Karawanen und von dem Nomadenstamme Ababdeh durchzogene Schlucht von Eineh nach Kosseir oder Kussēr, 2000 Einw.; hier schiffen sich die Mekkapilger ein. Das nördlichste Querthal, Thal der Verirrungen, in dem die Israeliten nach dem rothen Meere zogen, geht südlich unweit Kairo vorbei, nach Suez. Durch diesen Karawanenweg ist eine Eisenbahn von Kairo bis Suez hindurchgelegt.

Suez liegt an der äußersten Spitze des arabischen Busens in öder, wüstenhafter Umgebung. Sicherer Ankerplatz und lebhafter Handel, der durch die Dampfbootverbindung mit Bombay die Bahn nach Kairo und die Durchstechung der Landenge in beständigem Aufschwunge begriffen ist. Die Zahl der Einwohner war 1871: 13,625 (2500 Fremde). Schon die alten Pharaonen und Darius Hystaspis hatten Versuche gemacht, einen Kanal über die salzgetränkte Landenge zu ziehen. Es lag sehr nahe, bei den so gesteigerten Hülfsmitteln der Neuzeit an die Herstellung eines Verkehrsweges durch den Isthmus von Suez zu denken, der die Fahrt von Europa nach Ceylon von 3450 auf 1100 deutsche Meilen reduciren würde. Im November 1854 wurde zwischen Said Pascha und dem französischen Generalconsul Lesseps ein förmlicher Vertrag geschlossen und eine Suezkanal-Compagnie concessionirt. Der Kanal (160 Kilometer lang) benutzt vom Mittelmeere ab zunächst den Menzalehsee, zieht dann südlich zum Balah-, dann zum Timsehsee, wo ein aus dem Nil bei Zagazig geführter Süßwasserkanal in den Salzwasserkanal mündet, aber auch einen Zweigkanal nach Suez sendet, das so mit süßem Wasser versorgt wird, — und geht dann durch die Depression der ausgetrockneten und erst wieder zu füllenden 13 Bitter-Seen nach Suez. Die Eröffnung für Schiffe größeren Tiefganges erfolgte am 17. November d. J. 1869.

Inzwischen haben sich neue Städte am Kanal erhoben. Von Suez aus kommt man nach Chalouf, dann nach Ismailia am Timsehsee. 3010 Einw. Es sind hier die Gebäude der Kanaldirektoren, welche an Pracht und Bequemlichkeit in Nichts fürstlichen Sommerwohnungen nachstehen. Auch das deutsche Bier hat seinen Weg hieher gefunden, und in Ismailia wie in allen andern Städten Aegyptens wird Wiener Bier getrunken. Nördlich von Ismailia ist noch Kantara zu nennen, schon früher als Karawanen-Halteplatz wichtig. An der Ausmündung des Kanals in das Mittelmeer liegt Port-Said, eine vollkommen europäische Stadt; mit Kantara zusammen 8859 Einw. (4310 Fremde, außer Aegyptern hauptsächlich Dalmatiner, Franzosen, Italiener und Griechen. Mehrfache Versandungen und die schwere Konkurrenz mit andern Verbindungen haben bis jetzt den Kanal selbst noch nicht rentabel werden lassen. Schiffsverkehr 1871: 765 Schiffe mit 761,467 Tonnen Gehalt. Abrechnung: Einnahme: 13,276,074, Ausgabe: 15,918,579, Deficit: 2,642,504 Frcs.

Durch die westliche, libysche Wand führen Querschluchten nach dem Oasenzuge der Sahara. Sechs Oasen stehen noch unter ägyptischer Hoheit.

§. 9.

Barka und Atlasländer.

Den Nordrand des Erdtheils im Westen von Aegypten, den eine größere plastische Mannigfaltigkeit der Naturformen auszeichnet, bilden zwei isolirte, an Umfang sehr verschiedene Hochländer.

Das östliche, durch den Wüstenstreifen der Sultinebene von dem bei weitem größeren westlichen Hochlande geschieden, ist das 2000 □M. haltende Plateau von Barka, das nach Osten mit der von Unterägypten westwärts gerückten libyschen Nilwand in Verbindung steht. Auf drei Seiten vom Mittelmeere bespült, kehrt es demselben steile und hafenarme, aber wald- und quellenreiche Ränder zu; das aus Kalk bestehende Plateau selbst mit 1500′ (487 M.) Mittelhöhe ist entweder nackt und felsig oder trägt waldlose Grasflächen mit zahlreichen Brunnen, nomadischen Hirtenvölkern ein erwünschtes Weideland. Im Westen am höchsten, senkt sich das Plateau allmälig nach Osten. Zahlreiche Ruinen deuten auf einen Zustand geschwundener Blüthe griechischer Herrlichkeit (Pentapolis von Cyrenaica oder Cyrene). Beduinen schlagen ihre Zelte neben christlichen Kirchen und alten Amphitheatern auf, und in den Felsengräbern wohnen arabische Scheiks. Jetzt ein Theil der Regentschaft Tripoli, ist Barka von entweder ansässigen oder nomadischen Arabern bewohnt. Rohlfs schlug 1869 die Stärke der Gesammtstämme der Cyrenaica von der Großen Syrte bis zur ägyptischen Grenze auf 302,000 Köpfe an. Die wichtigsten Orte liegen jetzt am Meere, Derne, zwischen Palmenhainen und Fruchtbaumgärten, mit einer kleinen Rhede; und Bengazi mit stark versandetem Hafen, aber bedeutendem Handel, bis zum Reiche Wadai in Sudan, 1862 7000 Einw. Da von hier aus aller direkte Handelsverkehr mit Wadai stattfindet, so ist die Stadt der Ausgangspunkt von Reiseunternehmungen in das Innere geworden.

Den Uebergang vom östlichen zum westlichen Hochlande bildet das Gebiet von Tripoli am Golf von Sidra. Der fruchtbare Küstensaum wird im Süden durch das mit der Atlaskette in Verbindung stehende Ghariangebirge; bis 2300′ (748 M.) Höhe, begrenzt. Dann folgt eine durch einzelne tiefe und fruchtbare Thäler unterbrochene, etwa 1200′ (390 M.) hohe wüste Hochebene, die Hamada von Tripolis, der die beiden nach Südosten streichenden Bergketten des Schwarzen und Weißen Harudsch aufgesetzt sind. Von 1509—1551 spanisch, bildete Tripoli seitdem einen Theil des Osmanenreiches. Das Vilajet Tarabulissi Gharb, 16,200 □M., 750,000 Einw., zerfällt in die Distrikte Tripoli, (Benghazi), Hums, Fyrat, Djebel-i-Gharbié. Dazu die von Tripoli abhängigen Oasen der Sahara: Fezzan, Ghadames, Udschila. Seit dem Herbst 1869 hat übrigens die Pforte in Stambul Barka oder Cyrenaica als „Mutasarefia" von Benghazi von Tripoli getrennt, und wird dieses Gebiet — die Mudirate von Djalo und Udschila, Aptarba oder Adjedabia, Kaimakamlik der Auergehr, Merdj, Gaigab, Derna, Benghazi — direkt von Stambul aus regiert.

Die Hauptstadt Tripoli, türkisch Tarabolus, auf einer in das Meer springenden Landzunge, mit Mauern und Basteien umgeben. Rings umher Gärten mit köstlichen Südfrüchten; doch drängt sich im Westen die Wüste nahe heran. Der am Hafen gelegene Stadttheil wird zumeist von Christen bewohnt; dort befinden sich auch die Kirchen und Konsulate. In der westlichen Hälfte wohnen die Juden; in den mittleren Stadtgegenden die Muhamedaner. Der Handel ist bedeutend. Alljährlich kommen Karawanen aus dem Sudan; sie bringen vorzüglich Straußenfedern, Safflan, Gold und Elfenbein, und nehmen dafür europäische und orientalische Waaren mit. 30,000 Einw.

Das Hochland der Berberei oder das Atlasland im engern Sinne, von der großen Syrte am Mittelmeere bis zum Cap Nun am atlantischen Ocean, zwischen zwei Meeren und dem Sandocean der großen Wüste gelagert, ist von

Digitized by Google

W. nach O. 300 M. lang, von S. nach N. gegen 70 M. breit, und hat einen Flächeninhalt von 21,000 □M. Am Cap Gir erhebt sich die Kette des hohen Atlas oder Daran, der als eine schmale, aber über die Schneegrenze steigende Kette nach NO. bis zur Quelle der Maluviah zieht. Der Dschebel Miltsin 10,700′ (3477 M.). Engpässe: Megader (2517 Meter) des Djebel Tamarakuit und Tisint-el-Rint (2589 Meter) beim schneebedeckten Ainschin. Bei der Maluviahquelle tritt eine Gabelung ein. Eine nordwestliche Gabel geht zur Küste und begleitet sie als kleiner Atlas von Cap Spartel bis Cap Blanco in größerer oder geringerer Entfernung. Die weit längere südwestliche Gabel, der große Atlas, zieht bis zum Cap Bon. Zwischen dem kleinen und großen Atlas, die nur bis 5000′ (1625 M.) steigen, liegt eine etwa 3000′ (975 M.) hohe wüste Hochebene, die mit zahlreichen Salzseen, Schotts, erfüllt ist. So zerfällt das Land in eine Reihe paralleler Zonen. Zuerst kommt das Rif, ein nur ausnahmsweise anbaufähiger Küstenstrich, dann die wasserreicheren Landschaften des kleinen Atlas, das Tell, dann die wüste Zone des Schotts, darauf das Tell des großen Atlas, zuletzt ein Steppengebiet mit reichen Weiden zur Zeit der Winterregen und mit einzelnen von seßhafter Bevölkerung bewohnten Oasen. Man nennt dieses Steppengebiet jetzt auch Sahara, und redet deshalb von einer algierischen u. s. w. Sahara. Alle Bergzüge des Hochlandes zeichnen sich durch Schroffheit und Zerrissenheit aus; senkrecht eingerissene Spalten, von den Arabern Pforten genannt, geben geringer Mannschaft die Möglichkeit, ganzen Heeren zu widerstehen.

Unter den zum Mittelmeere eilenden Küstenflüssen ist die Maluviah mit 160 M. langem Laufe der größte, außerdem der Schellif, die Metschida, der alte Bagrada u. a.

Wie Aegypten verdankt auch der Nordrand seine welthistorische Bedeutsamkeit Anstößen von Asien her. Die Phönizier kannten diese Länder durch ihre Handelsfahrten sehr früh: Utika, Hadrumetum, Hippo u. s. w. sind schon vor Karthago gegründet. Bald sollte ihr Glanz vor einer neuen tyrischen Gründung erbleichen. Auf einer Halbinsel, zwei Häfen zur Seite, auf dem Landzugange durch die Burg Byrsa geschützt, entstand seit etwa 814 v. Chr. Karthago. Der mächtigen Handelsrepublik gehorchten in ihrer Blüthezeit auch halb Sicilien, Sardinien, Corsika, das südliche Spanien. Rom vernichtete die gefährliche Nebenbuhlerin in den drei punischen Kriegen von 263 — 241, 219 — 201, 149 — 146. Die Berberei ward nachmals ein Theil des byzantinischen Reichs. Aber schon in der Mitte des 7. Jahrhunderts drang hierher der Eroberungssturm der Araber. Gerade in diesem äußersten Westende ihres Kalifats, Mohgrib-ul-Alsa, wie sie es nannten, vernichteten sie alle Spuren des einst blühenden Christenthums. Nirgends ist der Islam verfolgungssüchtiger und grimmiger aufgetreten; noch jetzt darf sich z. B. in Binnenorten von Marokko kein Jude (in deren Hand auch hier alle Geldgeschäfte sind) oder Christ auf den Straßen sehen lassen, ohne Hund geschimpft oder angespuckt zu werden. Die Staaten, welche sich nach dem Zerfallen des Kalifats auch hier bildeten, verdienten bis in unser Jahrhundert hinein ihren Namen „Raubstaaten.“ Nur zu lange hat es Europa getragen, daß sie als Seeräuber die Meere unsicher gemacht, unzählige Christen in die Sklaverei geschleppt, in gräßliche Gefängnisse (Bagnos) eingeschlossen und gemißhandelt haben. Schon in früher Zeit wurden Versuche gemacht, diese Raubnester zu zerstören. Aber seit 1541 ruhten die Versuche der europäischen Mächte, die Barbareskenstaaten zu demüthigen. Unser Jahrhundert hat endlich den mächtigsten Raubstaat, Algier, durch eine christliche Macht stürzen sehen. Nachdem schon seit 1816 eine englisch-holländische Flotte Algier bombardirt, führten Verwickelungen mit der französischen Regierung, zrletzt ein Schlag mit dem Fliegenwedel, welchen der Dey Hussein dem französischen Konsul in einer Audienz applicirte, eine Katastrophe herbei. Am 5. Juli 1830 ergab sich Algier

der französischen Expedition. Die erschrockenen Herrscher von Tunis und Tripoli verzichteten auf Seeräuberei, Tribut und Halten von Christensklaven.

Die Bevölkerung der Berberei ist aus zwei Hauptelementen zusammengesetzt, die zur kaukasischen Race gehören. Darum gilt den Arabern dieser Theil von Afrika, von weißen Menschen bewohnt, für den edelsten. Die Berbern, in das Innere des Landes, in die Gebirge zurückgedrängt, sind Reste der ursprünglichen Bevölkerung. Drei Stämme werden am meisten genannt: die Kabylen in den Gebirgen Algeriens, die Amazirghen im nördlichen, die Schillukhs im südlichen Marokko. Den Tell, überhaupt die zum Anbau geeigneten Strecken, haben eingewanderte Araber besetzt. Aus Vermischung der Berbern und Araber mit allen Fremdlingen, die im Laufe der Zeit als Herrscher oder Sklaven in das Land kamen, ist das Mischvolk der Mauren entstanden, ein unheimliches, böses Volk, das, wie es öfter bei Mischvölkern der Fall, mehr die Schatten- als die Lichtseiten der ursprünglichen Nationen in sich aufgenommen hat. Sie sind vorzüglich in den Städten ansässig und die besondern Träger des islamitischen Fanatismus, der von ihren Heiligen oder Marabuts immer wieder aufgestachelt wird. Zu den drei Hauptbestandtheilen der Bevölkerung kommen Türken, zahlreiche Juden, Neger. In Algerien, auch in Tunis, ist die europäische Bevölkerung im Wachsen begriffen.

1. Tunis, etwa 2150 □M., ein durch treffliches Klima und in einigen Theilen durch hohe Produktionsfähigkeit des Bodens ausgezeichnetes Land, zählt 1,200,000 Einw. (meist Araber und Mauren; 45,000 Juden und gegen 26,000 Christen; 7000 Europäer in den Seeplätzen). Tunis gilt seit 1575 als türkisches Ejalet. Durch Ferman vom 25. Oktober 1871 wurde der bisher an die Pforte gezahlte Tribut aufgehoben und der seit 1691 regierenden Familie des jetzigen Bey (Mohamed Essadok-Pascha, geb. 1813, regiert seit 1859) die erbliche Regierungswürde in der Ordnung der Primogenitur gewährt. Armee: 16,000 Mann.

Die Hauptstadt Tunis liegt 12 Stunden vom Meere an dem flachen Salzsee El-Bahira, der mit dem Meere Verbindung hat, von kegelartig schroff gestalteten Felshöhen umgürtet. Bedeutende Fabrik- und Handelsstadt. Mit den rothen tunesischen Mützen wird der ganze Orient versehen; gefärbte Saffiane, Seiden- und Wollenwaaren. Der Handel geht nach Marseille, Genua, Aegypten, der Levante und nach Centralafrika. 120,000 Einw., darunter sind 2000 römische Katholiken, 200—300 Griechen, 30,000 Juden. Die Stadt ist befestigt, aber ganz von umliegenden Höhen beherrscht. Goletta an der Stelle, wo die Nehrung des Strandsees durchbrochen ist, ist der befestigte Hafen von Tunis. Bizerta, wichtiger Handelsplatz am Mittelmeer. Nächst Tunis ist Kairwan die bedeutendste Stadt, 15,000 E., 672 von den Arabern gegründet und lange Zeit Hauptstadt des arabischen Afrika. Hammamat, Susa, Monastir, Sfakes und Gabes oder Kabes sind Seeplätze, Tozen ein bedeutender Handelsplatz in der tunesischen Sahara.

Das Auge sucht, ehe es Tunis verläßt, vor Allem die Stätte des alten Karthago. Es stand etwa 1 M. nordöstlich von Goletta auf der Landzunge zwischen dem Meere und dem See von Tunis, die noch jetzt Cap Cartagine heißt. Nach der Zerstörung durch die Araber (675) hat sich Karthago nicht wieder erholt. Jetzt liegen einige Dörfer auf seinem Platze, und das Meer hat die Küste vielfach verändert. Zum großen Theile ist noch die kolossale Wasserleitung erhalten, welche 8 Meilen weit her das Wasser nach Karthago führte. Auf dem Hügel der alten Byrsa steht jetzt eine Kapelle, dem Gedächtniß König Ludwigs des Heiligen geweiht.

2. Algerien, ein Gebiet von 12,150 □M. (planimetrische Berechnung; nach offiziellen Angaben nur 7082 □M.), jetzt eine französische Provinz, ist nach dem Falle der Hauptstadt in langwierigen und blutigen, zum Theil noch jetzt keineswegs beendigten Kämpfen erobert. Die Kabylen sind gefährliche Gegner. Seine Freiheit und Ungebundenheit vertheidigt dieses Volk mit Wuth

Digitized by Google

und Blutgier gegen Jedermann. Der Kabylenhäuptling Abdel-Kader machte den Franzosen besonders zu thun; erst nach seiner Gefangennehmung und Entfernung 1846 durften sie den Besitz von Algerien für gesicherter ansehen. Doch sind vereinzelte Aufstände noch immer zu bekämpfen.

Am 1. Januar 1867[1]) betrug die Bevölkerung von Algerien ohne Militär 2,921,246 Seelen, wovon 2,434,974 auf nomadische Eingeborne gerechnet wurden, und 217,990 Europäer waren. Man unterscheidet drei Provinzen, deren jede in ein Territoire civil mit Arrondissements und ein Territoire militaire mit Subdivisions zerfällt. Provinz Algier: Territoire civil mit den Arrondissements Algier, Blida, Miliana, 195,936 E. Territoire militaire mit den Subdivisionen Aumale, Dellys, Medea, Miliana, Orléansville, zusammen 4124 Mann. In der ganzen Provinz 89,588 Europäer. Provinz Oran mit den Arrondissements Mascara, Mostaganem, Oran, Tlemcen. 139,123 E. Subdivisionen Mascara, Mostaganem, Oran, Sidi-bel-Abbès, Tlemcen. 7179 Mann. In der Provinz 71,523 Europäer. Provinz Constantine mit den Arrondissements Bone, Constantine, Guelma, Philippeville, Setif. 126,878 E. Subdivisionen Batna. Bone, Constantine, Setif. 13,032 Mann. In der Provinz 56,879 Europäer. An Truppen standen 1867 überhaupt in der gesammten Provinz Algerien zusammen 68,000 Mann. 1872: 507 Kilometer Eisenbahnlinien.

Die Hauptstadt Algier liegt mit blendend weißen Häusern eine Anhöhe hinauf und ist auf der Landseite mit einem tiefen und steilen Graben und einer hohen, gezahnten Mauer mit vielen Thürmchen umgeben. Die Straßen sind finster und enge; wenige über 5' breit. Die Straße Babazum ist die Hauptstraße, voll von Läden. Durch eine mit dem Festlande verbundene Insel und zwei in das Meer geführte Molos, einen nördlichen und einen südlichen, ist ein Handels- und ein Kriegshafen für funfzehn Linienschiffe geschaffen; überall am Ufer Batterien. Auf dem höchsten Gipfel der Stadt die Cassaubah oder Caschbah, die ehemalige Citadelle und Residenz des Dey. Algier hat jetzt 130,000 Einw. (darunter etwa 70,000 Europäer), ist Sitz des Generalgouverneurs und eines Erzbischofs. Die Stadt umlagert eine reizende Fruchtebene, die Medidjah. Orleansville im Thale des Schellif. Belidah und Medeah in der Landschaft Titteri. In der eigentlichen Kabylie Fort Napoleon.

In der östlichen Provinz liegt die 1838 von den Franzosen eroberte Hauptstadt Constantine, das alte Cirta, auf hohem Felsenplateau, 2000' (650 M.) über dem Meere, rings von einer tiefen Felsenschlucht umzogen. 1866: 35,417 Einw., darunter etwa 1800 Europäer. Als Hafen dient das 9 M. entfernte, neu angelegte Philippeville, 11,334 Einw., worunter 700 Eingeborne. Ein wichtiger Seeplatz ist Bona, 17,841 Einw., einst die Bischofsstadt des heiligen Augustin. An der Grenze von Tunis die kleine Insel Tabarka, mit wichtiger Korallenfischerei. Im äußersten Westen der Provinz Bugia oder Budsia am gleichnamigen Golf, befestigte Stadt mit sicherer und guter Rhede. Auf den Trümmern der alten Römerstadt Lambaesis die Strafanstalt oder das Zellengefängniß Lambése oder Lambessa.

In der westlichen Provinz, welche für ackerbauende Ansiedler am geeignetsten ist die regelmäßig gebaute und stark befestigte Hauptstadt Oran mit einer Rhede, 34,058 Einw., darunter 19,000 Europäer, besonders Spanier. Mers-el-Kebir, Masalquivir, der Hafen von Oran. Mostaganem, Seehandelsplatz, 11,077 Einw. Tlemsen, Binnenstadt in obstreicher Fruchtebene. Handel ins Innere 18,426 Einw. Mascara, die Stadt Abdel-Kaders.

Die Sahara von Algerien, ein Steppenland, welches sich im Winter unter dem Einflusse wässerigen Niederschlages mit einem mannigfaltigen Pflanzenteppiche bekleidet und dicht gesäete Kulturstellen oder liebliche Oasen hat, wird durch verdienstliche Anstrengungen der französischen Regierung immer mehr in den Bereich der Kultur und Civilisation gezogen. Wargla, zwischen 29—34° NB., früher Biledulgerid, d. i. Dattelland genannt, sinkt an einigen Stellen bis 250' (81 M.) unter den Meeresspiegel. Die Oase Leghuat bildet eine Erhebung von 2400' (780 M.).

---

1) 1870 waren, bei mehrfachen Veränderungen und Ausdehnungen des Civilgebietes, im Civilgebiet von Algier 204,711 Einw. (96,168 Europäer); Oran: 136,475 Einw. (68,374 Europäer); Constantine: 137,156 Einw. (54,980 Europäer). — Algerien hatte 1869 eine Handelsflotte von 152 Segelschiffen mit 4609 Tonnen; Einfuhr 1869 zu 118, Ausfuhr zu 254½ Mill. Franks.

3. Feß und Marokko, 12,710 □M. mit $2^3/_4$ Mill. Einw., der eigentliche Name des Reichs ist Mohgrib-ul-Alfa, d. h. der äußerste Westen. Der Beherrscher nennt sich Statthalter Gottes oder Fürst der Gläubigen, oder kurzweg Sultan. Die jetzige Dynastie regiert seit 1547. Gegen das Ende des vorigen Jahrhunderts wurden die diplomatischen Verhältnisse mit Europa mehr geregelt und der marokkanische Hof etwas civilisirt. Muley Suleiman, 1794—1822, schaffte die Christensklaven ab und ergriff Maßregeln gegen Seeräuberei. Der jetzige Sultan (seit 1859) heißt Sidi Mohammed. Armee: 20,000 Mann.

Die Grenzen des Reichs werden auf Karten oft viel weiter gedehnt, als der Wirklichkeit entspricht. Viele Stämme erkennen den Sultan nur als geistliches Oberhaupt an; ganz unabhängiges Gebiet giebt es sogar zwischen Feß und Marokko.

An der Straße von Gibraltar und am Mittelmeer: Tanger, malerisch auf einem Hügel südlich vom Cap Spartel. Die niedrigen Häuser alle nach einem Muster geschnitten; große viereckige, weiß übertünchte Würfel ohne Fenster nach außen. Die Straßen oder Fußsteige dazwischen eng. krumm, voll Steine und Unrath. 20,000 Einw., darunter 100 Christen, Kaufleute oder die Familien der hier residirenden Konsuln. Bedeutender Seehandel. Tetuan, 2 Stunden vom Meere, in schöner, fruchtbarer Gegend, befestigt. 20,000 Einw. Man unterscheidet eine maurische Stadt, etwas besser gebaut als Tanger, und eine jüdische Stadt, voller Schmutz und Unrath. Lebhafter Handel. Durch den siegreichen Krieg Spaniens gegen Marokko ist Tetuan unter spanische Botmäßigkeit gekommen. Als Hafen dient die Mündung des Küstenflusses Martil.

Die gebirgige Mittelmeerküste heißt bei den Berbern Rif, d. i. Küstenland, bei den Arabern Sahel, was dasselbe bedeutet. Die hier wohnenden Ripuarier gehören zu den Berbern und zwar zu dem Stamme der Amazirghen, die dem Herrscher von Marokko nur sehr theilweise und wo es mit ihrem Vortheile zusammenstimmt, gehorchen. Sie sind die erbittertsten Feinde der Christen und übertreffen an Fanatismus und Intoleranz selbst die Mauren. (Rifpiraten.)

Den Spaniern gehören noch vier stark befestigte Plätze, Presidios genannt, die als Verbannungs- und Straforte benutzt werden. Die Bevölkerung ein ärmliches Gemisch von Spaniern, Mauren, Negern und Juden, selbst die Garnisonen bestehen aus Sträflingen. Von den Rifleuten bis an die Mauern blockirt, haben sie mit dem Innern keinen Verkehr und erhalten alle Lebensbedürfnisse, zuweilen selbst das süße Wasser, aus Spanien. Der bedeutendste Platz ist Ceuta, 7200 E., starke Festung mit einem kleinen schlechten Hafen. 14,000 Seelen. Es folgen von Westen nach Osten: Peñon de Velez auf einem kleinen Eilande, festes Schloß. Alhucemas ebenfalls auf einer Insel. Milla oder Melilla; Packetverbindung mit Malaga. Die drei Inseln Zafarines, östlich von Melilla, sind 1841 von Spanien besetzt. Die gesammten Presidios haben $1^1/_2$ □M. Flächeninhalt und (1860) 11,481 E.

An der Küste des atlantischen Oceans von Norden nach Süden: El-Araisch, bei den Europäern Larache, Handelsplatz, 4500 Einw., worunter viele Juden. Slaa oder Sala-Burghaba, europäisch Salee, eine befestigte Handelsstadt von 10,000 Einw. Von Salee nur durch den Fluß Buragreb getrennt Rabat oder Neu-Salee, ebenfalls eine wichtige, befestigte Handelsstadt von 20,000 Einw., darunter 3000 Juden. Baidscha oder Magazan. Mogador oder Snira, auf einer Landzunge, die sich nur wenige Fuß über das Meer erhebt, einer der wichtigsten Handelsplätze des Reichs. Sein Hafen ist der Ausgangspunkt ausgedehnter Gebiete. Die Ausfuhr besteht in Getreide, Häuten, Gummi, Wachs, Mandelöl, Datteln, etwas Elfenbein und Goldstaub. Mauern trennen die Stadt in drei Quartiere. Die Citadelle, die eigentliche Stadt und die Judenstadt. 20,000 Einw., darunter 4000 Juden.

Im Innern die beiden Hauptstädte des Reichs. Nördlich Fâs, bei den Europäern Fez, in einem schönen, wohlbewässerten Thale, im Gebiete des zum atlantischen Ocean fließenden Sebu, das mit Fruchtgärten und Gehölzen von Citronen- und Granatbäumen bedeckt ist. Die Zahl der Einwohner wird verschieden angegeben, zwischen 80,000 und 100,000 (9000 Juden). Unter den hundert Moscheen die von

dreihundert Marmorsäulen getragene Hauptmoschee El-Carubin. Die Universität Dar-el-ibn war im Mittelalter sehr berühmt und schrieb poetische Wettkämpfe aus, zu denen namentlich die Araber aus allen Theilen Afrika's herzuströmten. Noch jetzt ertheilt die Akademie gelehrte Grade; ihr Haupt, der Mufti, ist einer der angesehensten Männer im Reiche. Fez ist eine lebhafte Fabrikstadt; (die rothen nach ihr benannten Mützen). Südlich das 1062 von den Morabethen gegründete Marokko, eigentlich Marakesch; die Stadt liegt schön in einer Fruchtebene am Fuße der hohen Gipfel des Atlas, die oft binnen 25 Jahren nicht ihre Schneehüllen verlieren. Inmitten eines Waldes von Fächer- und Dattelpalmen liegt eine Häusermasse von kolossaler Ausdehnung und von einer mittelalterlichen Mauer umgeben, über welche unzählige Thürme emporragen. 50,000 Einw. Fabriken in Leder (Maroquin). Der Sultan residirt jetzt gewöhnlich in Mekinez, Meknas, in reicher Ebene zwischen Olivenwäldern; 50,000 Einw., welche als die gebildetsten im Reiche gelten. Tara, Getreideort für das Binnenland und Handel mit Algerien, besonders als Dattelmarkt wichtig.

In der südwestlichen Provinz Sus, d. i. das Aeußerste, die Hauptstadt Tarudant. Handel mit der Sahara und den Negerländern. Hafenplatz Agadir. Asamor, 50,000 Einw.

Tafilet, 30° NB., eine der größten Oasen, von Arabern und Berbern bewohnt, mit 300 befestigten Dörfern. Den Centralpunkt bildet die Ortschaft Abuam, wo dreimal in jeder Woche Markt gehalten wird, der wichtigste im Süden des großen Atlas. Sehr bedeutend ist der Handel mit Datteln, dem einzigen Produkte der ganzen Oase. Sedschl-messa oder Segelmessa, eigentlich eine Gruppe kleiner Oasen, zusammen 10,000 Einw. Mittelpunkt des Karawanenhandels.

4. Zwischen den Flüssen Sus und Sakkia-el-Hamra liegt die Landschaft Sus-el-Aksa, jetzt das Gebiet mehrerer kleiner Berberstaaten. Der bedeutendste ist der von Sidi-Hescham 1810 gegründete, in dem seine Nachkommen regieren. Er erstreckt sich der hafenlosen Küste entlang. Hauptort Ilir und Tellent. Von dem Haupthandelsorte Aduasil bis Timbuktu gebraucht eine Karawane fast zwei Monate Zeit und muß eine Strecke durchwandern, auf welcher sie während zehn voller Tage kein Wasser findet.

§. 10.

Sahara.

Im Süden der nordafrikanischen Hochländer zieht sich fast durch die Breite des ganzen Erdtheils, vom atlantischen Ocean bis zu den Bergwänden des Nilthals, die große Wüste Sahara, über 600 M. lang, bald 100, bald 200 M. breit, ein Sandgürtel, mit dem man zwei Drittheile von Europa, und Deutschland zehnmal, bedecken könnte. Er umfaßt gegen 120,000 □M. Dazu schreitet ihre schreckliche Avantgarde, die Heersäule des Flugsandes, immer weiter vorwärts, verzehrt die vom Atlas kommenden Bäche, erreicht an einzelnen Stellen den Niger und Senegal und bedeckt oder verkleinert die Kulturstellen.

Die Sahara ist ein Sandocean, welcher seine mit Salz reichlich durchdrungenen Sandwellen und Sandströme, seine Klippen und Inseln oder Oasen hat. Oft sieht der Wanderer nichts über sich und um sich als Himmel und Sand, und bedarf des Kompasses oder des leitenden Polarsternes wie auf der Seefahrt. Sogar der Seekrankheit entspricht ein eigenthümlicher „Wüstenrausch", der durch das Schaukeln des Kameels hervorgerufen wird. Die Sahara ist kein Tiefland, sondern eine Hochebene von ziemlich gleicher Erhebung zwischen 1500' und 1200' (486 und 390 M.), aus der einzelne Bergzüge und Berggipfel bis zu 5000—6000' (1625—1950 M.) Höhe emporsteigen und mannigfache Berggruppen und Bergsysteme bilden.

Ein Zug klippiger Höhen, Felsenriffe und Oasen schließt sich an die Ketten des Schwarzen und Weißen Harudsch in Tripolitanien und zieht von Norden nach Süden, nach dem Thadsee und theilt ganz deutlich die Wüste in zwei, an Umfang freilich ungleiche Hälften von sehr verschiedener Bodenbeschaffenheit und Natur.

Die westliche Hälfte, die Sahel, d. i. Ebene, ist das eigentliche Flugsandmeer, eine Wirkung des Passats, welcher in seinem Fahren von O. nach W. die östlichen Theile der Wüste auf große Strecken rein fegt und dafür den Flugsand in den westlichen Wüstentheilen aufhäuft. Am Meeresufer hat er die höchsten Dünen der Erde

Digitized by Google

gebildet, welche bei Cap Bojador 400′ (130 M.) Höhe erreichen. Ja in das Meer hinein verbreitet der Sturm den Sand: eine ausgedehnte Sandbank macht diese Küste zu einer der gefährlichsten. Viele Schiffe sind hier schon gestrandet und von raubsüchtigen Mauren geplündert. Selbst die Luft erfüllt noch der Flugsand als feiner, weißer Staubnebel und blendet die Schiffer. Das Innere der Sahel hat viel weniger Brunnen und Oasen, als die östliche Hälfte, und sie sind von geringerem Umfange. Die Pflanzenwelt besteht nur aus den Gewächsen, welche den verheerenden Glutwinden zu widerstehen im Stande sind, oder als alkalische Pflanzen an dem salzgetränkten Boden ihre Lust haben; spärlicher Thymian, Disteln, in deren Blattwinkeln sich die geringe Feuchtigkeit sammelt, die Stachelbüsche der Mimosen und Akacien, von dem hartmäuligen Kameel gierig verzehrt. Aus der Thierwelt sind nur Vipern, Skorpione und Ameisen in der Wüste heimisch, von anderen Insekten begleitet die Fliege die Karawanen, stirbt aber bald auf dem Wege. Flöhe findet man südlich vom 31° nicht mehr. Die Welt der Vögel ist durch die auf Beute lauernden Raubvögel vertreten, Sperlinge und Tauben giebt es nur in den Oasen. Reißende Thiere halten sich von der Wüste fern, die weder Beute noch Wasser giebt; das Gebüsch am Wüstensaume ist der Löwen Lager. Nur die schnellfüßigsten aller wandelnden Thiere, Strauße und Antilopen, durcheilen wie im Fluge die Wüste; bleibende Wohnstätten haben auch sie nur am Wüstenrande.

Die kleinere östliche Hälfte der Wüste, die eigentliche Sahara oder die libysche Wüste, zeigt an ihrer Oberfläche bald weiße, scharfkantige Kiesel, die den Augen und Füßen wehe thun, bald festen Kalk- und Thonboden wie eine Scheunentenne, bald mit Eisentheilen geschwängerten schwarzen Sandstein. Ueberall, wo die Felsen fehlen, tritt Salz hervor. Man trifft auf Salzflächen, die wie Schneefelder aussehen. Häufig ist der Boden von tiefen Spalten und Rissen durchzogen, in denen bei Gewitterregen ein Fluß dahinrauscht. Bald hat ihn die Wüste wieder eingeschlürft. Im Verhältnisse zur Sahel ist die Masse des Flugsandes gering. Größere Strecken können wenigstens als dürftiges Weideland benutzt werden. Beifuß und Wermuth bedecken den Boden und würzen die Luft. Quellen gelangen leichter zur Oberfläche und treten zu Tage, künstliche Brunnen spenden schon bei einer Tiefe von 6—8′ Wasser, die Oasen sind in der Sahara viel zahlreicher und umfänglicher als in der Sahel.

Diese Oasen sind die einzigen Stätten für menschliche Ansiedelung. Die Wüste selbst durcheilt der Mensch mit dem Schiffe der Wüste, dem Kameel, von Handelsgeist oder religiöser Andacht, die gen Mekka zieht, oder von beiden getrieben. Zu einer Handelskarawane thut sich eine Gesellschaft von Kaufleuten von 200—1000 mit ihren Landsleuten zusammen. Die Karawanenstraßen sind von der Natur selbst durch die Oasenflur und Brunnen vorgezeichnet und daher seit den ältesten Zeiten dieselben. Die bedeutendsten gehen von Fez, Marokko, Tripoli nach Timbuktu, von Tripoli und Ghadames nach Bornu, von Fez nach Kairo u. s. w. Von Fez nach Timbuktu braucht die Karawane 129 Tage, worunter 59 Rasttage gerechnet werden. Eigentliche Wege giebt es nicht, nur schmale Sandpfade, wo ein Mensch oder ein Thier hinter dem andern geht. Auf glühende Tage, die auf dem brennenden Boden nicht ohne Schmerz zu gehen gestatten, folgen empfindlich kalte Nächte, welche ein Lagerfeuer willkommen machen; um den Lagerplatz herrscht jenes geheimnißvolle Todesschweigen der Wüste, das sonst nirgends auf der Erde getroffen wird. Die Oasen sind die Ruhestationen. Zwischen ihnen giebt es Stellen, wo es künstlich gegrabene, in Ermangelung von Steinen mit Kameelknochen ausgemauerte Brunnen giebt, aber auch wasserlose Striche von mehreren Tagereisen. Wehe, wenn auf solcher Strecke der Karawane das mitgeführte Wasser ausgeht! Trügerisch zaubert die eigenthümliche Luftspiegelung der Wüste (Kimmung) den Lechzenden große Wasserspiegel vor, während nicht ein Tropfen da ist, sie vom Tode zu retten. Menschen- und Thiergebeine am Wege erinnern an den Ausgang solches Elendes. Neben dem Wassermangel und dem Glutwinde Samum, der über die Wüste fährt und Wasserschläuche austrocknet, ist ein glühender Sandsturm, der Sandmassen wie wandelnde Berge vor sich her treibt, das Entsetzlichste, was eine Karawane treffen kann.

Retten wir uns aus diesen Schrecken in den lieblichsten Contrast, in die Oasen der Wüste. Sie sind beckenartige Vertiefungen, in denen das Grundwasser entweder als lebendiger Quell hervortritt oder durch Brunnen erschlossen ist. Ein fließendes Wasser bildet eine nach seiner Mächtigkeit und Lauflänge größere oder kleinere Oase in der Wüste. Trefflich gedeiht hier die Dattelpalme, welche den Regen scheut, aber den Fuß stets in Nässe baden will. So zieht sich von W. nach O., von Tafilet bis zum Nil, eine lange Kette von Oasen, zugleich eine Palmenregion, von wo Zweige

von Kulturstellen nach S. in das Innere der Wüste ziehen. Nichts giebt einen Begriff von der Frische, der üppigen Vegetation und ruhigen Schönheit der Oasen. Nicht ein Zoll bewässerungsfähigen Bodens geht verloren; das Dorf liegt immer auf der unfruchtbarsten Stelle, am Rande der Wüste. Die Oasen sind die Hafenplätze für die Karawanen des Sandoceans; ihre Bewohner sind alle an das große Phänomen des Karawanenhandels gebunden; an ihn knüpft sich die ganze Geschichte ihres innern und äußern Lebens.

1. Die Oasen der Sahel.

Die westlichen Oasen, zwischen dem atlantischen Ocean und der großen von N. nach S. ziehenden Handelsstraße nach Timbuktu, sind von Araberstämmen bewohnt, die wegen ihrer Tücke und Grausamkeit mit Recht übel verrufen sind. Die bedeutendsten arabischen Oasen sind Oase Arguin am Meere, mit dem Hafenort gleiches Namens. In der durch eine vorliegende Sandbank gefährlichen Bai liegen drei Inseln, von denen die größte auch Arguin heißt. Oase der Ulad-Amer, gewöhnlich Ludamar genannt, mit den Handelsorten Kemmu und Dscharra. Oase El-Arawan mit gleichnamiger Hauptstadt, Knotenpunkt mehrerer Karawanenstraßen und Stapelplatz für den Salzhandel, 3000 Einw. Gewöhnlich werden zwölf von Arabern occupirte Oasen aufgeführt, in den meisten wird Salz gewonnen und bedeutender Salzhandel nach dem Sudan hin getrieben. Die Engländer besitzen an der Küste Portendik mit Gummi liefernden Wäldern verschiedener Akazien.

Die Oasen der Sahel, östlich von der großen Handelsstraße nach Timbuktu, können wir in eine nördliche und südliche Gruppe theilen. Die erstere wird von Araber- und Berberstämmen bewohnt. Wir gehen von dem schon betrachteten Tafilet aus. Von da zieht eine wasserlose Wüstenstrecke Ued Gehr und Ued Ssaura nach Südsüdosten. Als Hauptstadt gilt Karsas 29° NB., 17° OL. Die Marabuten dieser Stadt sind die Hauptvermittler des Handels zwischen der Tuat und den Franzosen. Am untern Ssaura dehnt sich der dicht bewohnte Oasenarchipel von Tuat aus, im engern Sinne zwischen 26½ und 27½° NB., Gurara und Tidikelt mitgerechnet zwischen 26½ und 30° NB., 18 und 21° OL., reich an Palmen, Gerste, Weizen und Baumwolle. Die Araber und Berber sind mit Negerblut gemischt. Die größte Stadt ist Tamentit, 6000 Einw. Oestlich von Tuat liegt die Oase Tidikelt mit der Hauptstadt Ain-Salah, welche ein Handelscentrum ist für den Sudan und die Küstenländer am Mittelmeere. Es liegt annähernd gleich weit von Timbuktu, Mogador, Tanger, Algier und Tripolis.

Tidikelt liegt an der Grenze der schon dahin zu Markt kommenden Tuaregs oder Tuariks, welche die südliche Oasengruppe einnehmen. Dieses kräftige, wohlgebildete Volk, der schönste Menschenschlag von Afrika, gehört zu den Berbern, spricht auch einen Berberdialekt, sie sind Muhamedaner. Ihre Hauptbeschäftigung ist die Zucht der Schafe und ihrer Moharis, der schnellsten Kameelart (45 Meilen in einem Tage); die größte Bedeutung hat aber die Völkerschaft dadurch gewonnen, daß sie es hauptsächlich ist, welche den Austausch der Waaren zwischen der Küste und dem Sudan vermittelt und die Karawanen gegen eine Abgabe durch die Wüste geleitet. Ohne den Schutz der Tuariks ist es unmöglich, in das Innere zu dringen. Ihre Oasen sind umfangreicher als die der Araber und meist mit schroffen, grotesk gestalteten Bergzügen und Kuppen besetzt. Dazu gehört das berühmte, aber nie von einem Europäer betretene höchste Bergland Hogar oder Ahaggar 23½° NB., auf dem der Tahat 8000' (2600 M.). Oestlich davon das Plateau Tafili, südlich die Bergländer Air oder Asben, 18° NB., und Adgagh. Diese vier Gebirgsgruppen sind der Zufluchtsort und der Schutz der Unabhängigkeit der vier Völker von Tuaregs; die Oase von Air und Asben ist ein völliges Gebirgsland, mächtige Bergzüge heben sich bis 5000' und 6000' (1625—1950 M.), umgeben von einzelnen oft nicht minder hohen Kegelbergen und durchschnitten von fruchtbaren, oft höchst romantischen Thälern. In diesem Berglande wurde 1460 die Stadt Agades gegründet. Jetzt zählt Agades etwa 7000 E. Die östlichste Oase der Tuaregs ist Ghat, bei Barth Rhet genannt, von schroffen Ketten umsetzt und durchzogen. Der Hauptort Rhet hat etwa 250 Häuser. Nördlich von der Stadt liegt die etwa 2400' (780 M.) hohe „Geisterburg", eine viereckige, wunderbar gestaltete Gebirgsmasse. Vom September bis Ende November wird in der Oase eine große Messe abgehalten. Es kommen durchschnittlich im Jahre 30,000 beladene Kameele an, aus Aegypten, Benghasi, Tripoli, dem südlichen Algerien, Fessan, Marocco und selbst aus Timbuktu.

Digitized by Google

An dem Nordrande der Sahel liegt, 42 M. von Tripoli entfernt, die von Arabern und Berbern bewohnte Oase Ghadames oder Rhadames. Sie gehört zur Regentschaft Tripoli. Der befestigte Hauptort ist Centralpunkt des Handels zwischen Tripoli und dem Innern. 7000 Einw.

2. Die Oasen der Scheidewand.

Ueber die früher geschilderte Scheidewand führt von Tripoli eine der besuchtesten Karawanenstraßen, zugleich der kürzeste und am wenigsten wasserlose Weg von der Küste in das Innere zum Tsadsee hin. Der englische Garten von Tripoli liegt 47′ (15 M.), der Tsadsee 800′ (260 M.) über dem Meeresspiegel; dazwischen hebt und senkt sich die Straße, hebt sich auf dem Wüstenplateau über 1000′ (325 M.) und erreicht an vielen Stellen die Höhe von 2000 und 2500′ (650 und 812 M.), an einigen von 3000′ (975 M.). Höher steigen die begleitenden Berge aus gelbem Sandstein, der durch Eisen schwarz gefärbt im Sonnenscheine stark ins Bläuliche schimmert. Südlich von Tripoli betritt man die größte ziemlich kreisrunde Oase der Wüste Fezzan. Nur einige Striche sind kulturfähig, andere auch hier Stein und Sand. Zwei Hauptprodukte sind zu erwähnen. Große Strecken ist der Boden mit einer Salzkruste überzogen. Fünf Natronseen liefern eine reiche Ausbeute von Natron, der kleinste allein jährlich 7000 Centner. Dazu kommt die reiche Kultur der Dattelpalme. Die ganze Oase, welche zur Regentschaft Tripoli gehört, zählt 54,000 Einw. in funfzehn Distrikten. Die Hauptstadt Murzuk, 1400′ (454 M.) über dem Meere, ist ein; wohlgebaute Stadt mit breiten Straßen und 11,000 Einw. Der Handel ist lebhaft und die Bewohner die thätigsten und unternehmendsten Kaufleute des nördlichen Afrika. Nach Murzuk ist die bedeutendste Stadt das nördlich gelegene Soknah, 2500 Einwe. südlich von Murzuk liegen an der Karawanenstraße Gatrone (Gertruhn) und Tedscherri. Im Ganzen rechnet man 100 Ortschaften.

Ist die Südgrenze von Fezzan überschritten, so folgen schauerliche Einöden. Funfzehn Tagereisen weit sieht man nichts als Sand und Himmel, keinen Pflanzenhalm. Mit der Oase von Jad beginnen die Oasen der Tibbo, richtiger Tebu. Sie haben eine glänzend-dunkelschwarze Haut, aber sonst nicht die charakteristischen Züge des Negertypus. Die Tebu, welche Heiden sind, leben von Viehzucht und Handel und haben viel von den Anfällen der Tuaregs zu leiden. Dann flüchten sie mit großer Geschwindigkeit auf Leitern auf die in ihrem Gebiete nicht seltenen steilen Tafelberge von Sandstein. Die größte Oase bildet das Königreich Kauar mit den Orten Aschnumma und Bilma, wo der Sultan residirt und lebhafter Salzhandel getrieben wird. Die reichsten Salzlager befinden sich zwischen Bilma und Kalala, eines andern Sultans Residenz.

Die Tebu bewohnen auch noch die nordöstlich von der Scheidewand gelegene Oase Tibesti oder Tu, welche von hohen Bergketten durchzogen ist.

3. Die dem Nilthale parallelen Oasen.

Wir rechnen zu dieser Oasenreihe einen nach NW. vorgeschobenen Posten, die von Tripoli abhängige Oase Udschila (mit den drei Stämmen Uadjili, Modjebra — als Handelsleute tüchtig — und Suaya), und mit der gleichnamigen auf einem Kalkfelsen gelegenen Hauptstadt von 4000 Einw., und mit der Oase Djalo, — zusammen 12,000 Einw. Ihre Datteln sind weit und breit wegen ihres Wohlgeschmacks und Aroms berühmt.

Alle nun zu nennenden Oasen gehören jetzt zum Vicekönigthum Aegypten und haben vorherrschend arabische Bevölkerung.

Oestlich von Udschila liegt Siwah, 1½ M. lang und 1¼ M. breit, die im Alterthum berühmte Oase des Zeus Ammon, des thebaischen Gottes Amun mit Widderhörnern. Die Oase ist sehr fruchtbar und bringt die schönsten Datteln, Feigen, Granatäpfel, Aprikosen und Trauben hervor. Der Boden ist weit und breit mit Mumiengräbern erfüllt, die Bausteine vieler Häuser sind Reste der alten Tempel. Die Hauptstadt Siwah liegt burgmäßig und dicht auf einander gedrängt auf einem steilen Kalkhügel. Die Gassen sind bedeckt und man geht in der Stadt am hellen Mittag mit der Lampe in der Hand. 5600 Einw. Dattelhandel.

Digitized by Google

Siwah, Udschila, Djalo, die ganze Wüste südlich von Kyrene und dem libyschen Hochplateau, liegen durchschnittlich 100 bis 150 Fuß tiefer als der Meeresspiegel.[1])

Wah-el-Bacherieh, von den Europäern die kleine Oase genannt, südwärts von Fayum. Hauptort El-Kassar.

Wah-el-Dakleh oder Wah-el-Gharbi, die westliche Oase, die Aegypten Tribut zahlt, fast gerade westlich von Theben.

Wah-el-Chardscheh oder die große Oase streckt sich durch 1½ Breitengrade als ein 2—3 M. breites Thal. Durchgangspunkt der Karawanen aus Darfur nach Suez. Hauptort El-Chardscheh, 2000 Einw.

§. 11.

Hoch-Sudan.

Einen ähnlichen Vorsprung von Hochafrika, wie Abessinien auf der Nordostseite, bildet auf der Nordwestseite das hohe Sudan mit dem mit dichten Urwäldern bedeckten Konggebirge. Am untern Niger erhebt sich in der Gegend von Iddah eine allmähliche Erhöhung des Landes. Die Oberfläche erscheint gewellt, und die Flüsse haben raschen Lauf. Erst mit 18° OL. erhebt sich das Kong und zieht westlich vom untern Niger als eine Kette von 2500—3000′ (812–975 M.) Höhe nach W. und umwallt die Nordküste des Busens von Guinea in einem Abstande von 15—20 Meilen. Nur in der Gegend des Vorgebirges Sierra Leone treten Vorberge des Kong unmittelbar in das Meer. Etwa unter 20° OL. steigt es zu größerer Höhe und entfernt sich mehr von der Küste. Unter 10° OL. wird die Richtung entschieden nordwestlich, bis am untern Senegal das Gebirge schroff zur Ebene fällt. Vom Nordwestende der ungetheilten Kette aus breitet sich nordwärts eine fruchtbare, reiche Plateaulandschaft aus. Auch nördlich vom Kong erstrecken sich Hochebenen mit allmählicher Abdachung bis zur Ostwendung des Niger und zum Rande der Sahara.

Nach dem Gesagten unterscheiden sich deutlich zwei Vorterrassen des Konggebirges: die nordwestliche und westliche oder Senegambien bis Cap Verga, ein Küstenstrich von 85 M. Länge, auf 18,000 □M. geschätzt — die südliche oder Guinea vom Cap Verga bis zum Nigerdelta.

1. Senegambien giebt sich schon durch den Namen als das Gebiet des Senegal und Gambia, zu denen als dritter Parallelfluß der Rio Grande zu fügen ist, zu erkennen. Alle drei Ströme haben eine Hauptrichtung nach W. Auf dem Hochlande von Futa-Djalo am Nordwestende des Kong entspringen die senegambischen Flüsse in großer Nähe; der Senegal (11° 50′ NB., 6° 20′ OL.) sein westlicher Quellfluß, der Faleme (der östliche Kokoro), der Gambia (11° 27′ NB., 6° 17′ OL.). Die Ströme durchbrechen allesammt in Katarakten das Randgebirge. Bei Guinea 14° 0′ 45″ NB., 13° 30′ 14″ WL. von Paris in Felu bildet der Strom Fälle. Die Flüsse durchströmen dann den breiten Küstensaum mit geringem Gefälle. Der Unterlauf ist reich an Inselbildung und endigt in ein Delta. Im Senegal und Gambia steigt die Flut 40 M. (im Senegal bis Podor) weit aufwärts und öffnet selbst Seeschiffen den nur durch vorgelagerte Sandbänke und Barren erschwerten Zugang. Der Rio Grande bildet mit Flüssen, die in der Nähe münden, oder richtiger gesagt, tief einschneidenden Meeresarmen, in die kleine Gewässer fließen, dem Rio San Domingo, dem Casamansa und Geba, eins der interessantesten hydrographischen und insularischen Labyrinthe. Südlich vom Rio Grande münden der Rio Ponges und der Rio Nuñez. Die Ufer der meisten Flüsse sind mit undurchdringlichen Waldungen bedeckt. Im Gambiadelta senken die Manglebäume ihre Zweige ins Wasser und bedecken sich mit Austern.

---

1) Die durch Gerhard Rohlfs entdeckte Depression geht, von O. nach W. gerechnet, durch zehn geogr. Grade; am tiefsten (104 Meter unter dem Meeresspiegel) die Stelle bei dem Bir-Rassam, 15 M. vom Mittelmeere. Udschila liegt genau 52 Meter, Djalo 31 Meter, Siwah 52 Meter unter dem Spiegel des Mittelmeeres.

Digitized by Google

Senegambien gehört, wie Guinea, zu den heißesten Ländern der Erde. In der trocknen Jahreszeit, vom November bis Juni, steht der Thermometer in den heißesten Monaten schon Morgens 6 Uhr auf 19° R., Mittags im Schatten auf 32°, ja er steigt bis auf 40°. Und doch ist diese Jahreszeit die gesundere. Vom Juni bis November ist die Zeit der tropischen Regengüsse, der Ueberschwemmungen der Flüsse und der schleichenden Sumpffieber. Das Klima von Senegambien und Guinea ist ein überaus ungesundes, ja tödtliches.

Der Senegal bildet eine außerordentlich scharf markirte Scheidegrenze in Bezug auf die Pflanzen- und Menschenwelt. Bis zu seinem nördlichen Ufer reicht die unfruchtbare Sahara, südlich beginnt das ewig grüne Palmenland; nördlich schweifen berberische und arabische Nomaden, südlich sitzen ackerbautreibende Neger. Die Bevölkerung Senegambiens besteht aus vielen Negerstämmen; drei große Familien treten dominirend hervor. Die Joloffen oder Dhioloffen, die schwärzesten und zugleich schönsten Neger, zwischen Senegal und Gambia, wollen selbst durchaus nicht für Neger gelten. Und in der That fehlen ihnen viele charakteristische Züge des Negertypus. Namentlich die Gesichter der hochgewachsenen Männer sind vollkommen frei von allen charakteristischen Zügen der Negerphysiognomie, und Muster männlicher Schönheit. Sie sind jetzt meist für den Islam gewonnen. Im Süden von Gambia die Mandingos, am Ostrande die Fulahs. Auch diese Stämme zeigen Annäherungen an den kaukasischen Typus. Die Mandingos, die intelligentesten und fleißigsten Neger, sind als Priester, Künstler, Handwerker weit durch alle Nachbarlande verbreitet, und ihr zur Verkehrssprache gewordener Dialekt wird vom Senegal bis Timbuktu verstanden. Von den Fulahs wird bei Sudan, wo sie die Hauptrolle spielen, die Rede sein.

Senegambien mit den so zugänglichen Mündungen seiner Ströme hat für europäische Colonisation immer viel Anziehendes gehabt. Drei Nationen, Portugiesen, Franzosen, Engländer, besitzen dort Niederlassungen und haben sich gleichsam in die drei großen Ströme getheilt.

Die portugiesischen Colonien sind die ältesten. Sie liegen am Rio Grande und auf Inseln, und bestehen aus Handelsfaktoreien und verfallenen Forts. Die Regierung nennt sie portugiesisch Guinea und berechnet sie zu 1687 □M. mit 8500 Einw. Am Casamansa: Zinguichor. Catcheo und Farim Binnenorte am Rio Grande. Geba der bedeutendste Handelsplatz. Auf den Bissaoinseln (Hauptinsel Bissao) residirt der Gouverneur.

Die Franzosen hatten bis 1871 4540 □M. mit 209,012 Einw. inne. (Seit 1871 sollten nur noch das Senegalgebiet bis Medine [250 Lieues], die Provinz Diander mit Rufisque, Dakar und Gorée, Joal und Portuda unterhalb Gorée, sowie die Flüsse Salum, Casamansa, Rio Nuñez, Rio Pongo und Mellacorée behauptet werden.) Der Hauptort ist St. Louis auf einer sandigen Strominsel, 4 M. oberhalb der Mündung des Senegal, 15,000 E. Wichtig ist der Handel mit Gummi. Richard Tol, Dagana und Podor 13° 48′ NB., 12° 10′ WL. von Paris. Unter 14° 20′ NB., 5° 9′ OL. liegt Fort Bakel; hier treffen die Karawanen, welche aus den Nigergegenden nach der Küste ziehen, zuerst mit europäischen Handelsleuten zusammen. Weiter aufwärts liegt der Posten Medine. Am Cap Verde liegt das aus zerklüfteten Basaltmassen bestehende Inselchen Gorée, 3042 E. Erfrischungsort der französischen Ostindienfahrer. Unweit der Gambiamündung Albreda, Handelsposten mit fünf Dörfern, am Casamansa, und die Faktorei Sedhin. Auch über die südlichen Striche, die Uferländer am Pongo, Nuñez und Mellacorée, hatten die Franzosen ein Protectorat erlangt, und bei Deboleh, wo der Nuñez schiffbar wird, ein Fort angelegt.

Die Engländer besaßen bis 1836 nur zerstreute Posten und Faktoreien. Auf einer kleinen ungesunden Flußinsel St. Mary Bathurst oder St. Mary Gambia, 1½ M. von der Mündung, Sitz des Gouverneurs und Mittelpunkt des britischen Handels. Auf einer Strominsel Mac Carthy, 45 M. von der Mündung, liegt die Stadt St. Georgetown. Vereinzelte Handelsposten zu Vintain, Tancrowal, Inkaconda, Caher, Cashinot, Soncomac, Barraconda. Alles zusammen wird auf 1 □M. mit 6939 Einw. angeschlagen.

Im Flachlande liegen ferner:

Die Staaten der Dhioloffen; sie zerfallen in drei oder mehr unabhängige Königreiche, die einander oft befehden. Die bedeutendsten dieser Staaten sind Danaar oder Senegal (mit den Hauptorten Bowael und Kadjo), Sanlaem, Ballagh

oder Baa am Gambia. Die Dhioloffen sind künstliche Goldschmiede und eifrige Handelsleute.

Daran schließen sich folgende Mandingoländer: Barra, nördlich von der Mündung des Gambia. Dschillifree, Haupthandelsplatz. Yani, am rechten Ufer des unteren Gambia, Wulli, am rechten Gambiaufer. Am Strome Fattatenda, ein Hauptmarkt für Europäer und die Karawanen. Barraconda.

Staaten der Fulah: Futa-Doro, im S. des vereinigten Senegal. Hauptstadt Medinalla, Priesterschule, wohin Mauren- und Negerknaben eilen, um den Koran zu lernen.

Die Felupen wohnen zwischen dem untersten Gambia und dem Casamansa, die Balantés zwischen dem oberen Casamansa und dem Geba, die Papels im Sumpfdelta des Rio Grande, die Nalus zwischen Geba und Nuñez. Hauptort Kakundi.

Den Gegensatz zur Küstenzone bildet das Bergland von Senegambien, das im Ganzen nur zu mäßigen Höhen anzusteigen scheint. Die Kulturthäler sind die Mittelpunkte der kleinen Staatengebiete.

Staaten der Mandingos: Dentila, zwischen Gambia und Faleme mit dem Handelsorte Dschulifunda. — Konkodu, kleines Bergland zwischen dem obern Faleme und dem obern Bafing. Manding, kleine reizende und wohlkultivirte Landschaft an den nordöstlichen Zuflüssen des Senegal, das Heimathland der Mandingos. Stadt Bangassi. Kaarto, nördlich von Koloro. Bambuk, an der Ostseite des obern Faleme, mit schönen Alpenwiesen und Viehheerden, und reich an Eisenerzen und Gold.

Staaten der Fulah: Fulahdú, das Heimathland der Fulah, eine wilde Gebirgslandschaft zwischen dem Bafing und Koloro. Der feste Ort Keminun oder Maniakorro. Kasson, an beiden Seiten des mittleren Senegal. Bondu, zwischen Faleme und Gambia, zum Theil schon im Flachlande, überwiegend von Fulah, aber auch von Mandingos, Dhioloffen, Serracollets bewohnt. Hauptort Bullibanny. — Futa-Djalo, das Quellland der senegambischen Flüsse mit der Hauptstadt Timbo. Fokumba ist die heilige Stadt des Landes; von hier aus verbreitete sich der Muhamedanismus. Die wichtigste Stadt, die kein Weißer betreten darf, ist Labe.

Staaten anderer Negervölker: Kadschaaga oder Galam am mittlern Senegal, schon in das Flachland reichend, von muhamedanischen Serracollets bewohnt, die mit Mauren und Franzosen Handel treiben. Hauptstadt Dramanet.

2. Das südliche Terrassenland des Konggebirges, von Cap Sierra Leona bis zum Nigerdelta, nennen wir Guinea. Ein einförmiges Land mit flachem Küstenrande ohne große Flußmündungen, von 470 Meilen Länge. Die Strecke westlich vom Cap Palmas heißt bei den Seefahrern Küste über dem Wind (Windward Coast), die Küste östlich vom Cap Palmas Küste unter dem Wind (Leeward Coast). Die Vegetation ist bei der Fruchtbarkeit des Bodens, der hohen Temperatur und der langen Dauer der tropischen Regen überaus kräftig.

Die Flora ist auch hier überaus reich an Nahrungspflanzen: die Kokospalme, die Oelpalme, deren Früchte oft mehrere Fuß hoch den Boden bedecken, und andere Palmen sind über den ganzen Küstensaum verbreitet; dazu kommen Bananen, der Gummibaum, Yams, Sesam, Reis. Das Zuckerrohr und der Kaffee wachsen wild. Viele Gewürz- und Farbepflanzen. Alle Gebirgsgegenden und Flußufer sind mit dicken, undurchdringlichen Wäldern besetzt. Dazwischen Savannen, die ihre Gräser bis 20' schießen lassen. Die Thierwelt zeigt ihre massigen und grausigen oder bunten Gestalten. Die Termiten bauen ihre 12' hohen Wohnungen, die zusammenstehend fast wie ein Negerdorf aussehen. Der Guineawurm, ein Fadenwurm, der sich unter die Haut des Menschen einbohrt, ist eine gefährliche Plage.

Die eingeborne Bevölkerung besteht aus Negerstämmen, welche zum Theil der vom N. immer mehr gegen die Küste vordringende Islam aus dem rohesten Fetischdienste auf eine relativ höhere Stufe erhoben hat. Der hier sehr eifrig betriebene Sklavenhandel ist durch die Wachsamkeit englischer Kreuzer wenigstens beschränkt. Der rohesten Form der Despotie in den einzelnen Negerstaaten, verbunden mit politisch-officieller Menschenschlächterei, ist der Islam nicht in den Weg getreten.

Die Niederlassungen der Europäer (Engländer) leiden sehr durch das für Fremde völlig mörderische Klima, das in den Seeländern des Konglandes

Digitized by Google

herrscht. Die feuchte Luft erzeugt die bösartigsten Fieber, und aus den zur Regenzeit überschwemmten Küstenrändern steigen die giftigsten Miasmen. Eigenthümliche Plagen von Hoch-Sudan sind die furchtbaren Tornados, Orkane, welche die Regenzeit ankündigen. Um Weihnachten wehen die Harmattans, trockene periodische Ostwinde aus der Wüste. Außer wenigen bedeutenderen Orten bestehen die meisten Plätze der Europäer im Kerne aus viereckigen, thurmartigen, weiß getünchten Castellen. Die meisten Niederlassungen kosten mehr als sie einbringen.

Man theilt Guinea nach den Hauptgegenständen der Ausfuhr in mehrere Küsten, welche von W. nach O. also auf einander folgen:

a. Die Sierra Leonaküste von Cap Verga bis Cap Mesurado. Freetown ist der Hauptort der von der englischen Sierra Leona-Compagnie 1791 gegründeten Niederlassung Sierra Leona für Neger, die aus Sklavenschiffen befreit werden oder der Sklaverei entflohen sind. Es ist hier eine „große afrikanische Völkerversammlung"; in kurzer Zeit kann man die seltsamen Laute der allerverschiedensten Sprachen um sich vernehmen. Freetown ist Sitz des Generalgouverneurs der englischen Besitzungen an der Küste von Guinea und Senegambien. 1860: 18,035 Einw. Wichtiger Missionsplatz für verschiedene protestantische Denominationen. Die ganze Colonie Sierra Leona mit 22 □M. zählte 1869: 55,374 Einw., darunter 129 Weiße. Inselchen Sherbro, an der Grenze der Pfefferküste.

Reiche Sulimana und Falaba mit gleichnamigen Hauptstädten.

b. Die Pfefferküste hat ihren Namen von den Körnern des hier häufigen Paradies-Ingwers, von Cap Mesurado bis Cap Palmas, hafenlos und durch vorgelagerte Klippen schwer zugänglich.

Eine interessante Staatenbildung breitet sich an dieser Küste aus, die freie Negerrepublik Liberia.

Im Jahre 1816 trat in Washington eine Gesellschaft für Colonisation freier Neger zusammen, welche durch das Beispiel eines aus christlichen amerikanischen Negern gebildeten freien Staates die Bevölkerung von Afrika zu humanisiren sich vornahm. Am 25. April 1822 wurde die amerikanische Flagge auf dem Cap Mesurado aufgepflanzt. Im Jahr 1824 erhielt die Colonie den Namen Liberia, die Hauptstadt nach dem Präsidenten der Vereinigten Staaten den Namen Monrovia. 1840 zählte man in dem Gebiete 3000 Seelen. Sehr rasch blühte Liberia von da ab auf und erklärte sich mit Bewilligung der Gesellschaft am 8. Juli 1847 für eine souveräne Republik unter einem Präsidenten, dem zwei Kammern zur Seite stehen. Das Gebiet erstreckt sich vom Cap Monut (6° 16' 37" OL.) bis über das Cap Palmas hinaus und begreift mit dem Gebiete Maryland im Osten zusammen 450 □M. 1867 zählte man 18,000 civilisirte Mulatten und Neger und 700,000 rohe Eingeborne. Der Boden ist fleißig angebaut; der Kaffee von Liberia wetteifert mit dem von Mokka. Andere Ausfuhrartikel: Palmöl, Palmnüsse, Elfenbein, Arrowroot, Zucker, Ingwer. Das Christenthum ist in den Formen der amerikanischen Episkopalkirche, der Methodisten, Baptisten u. s. w. verbreitet. Der Hauptort Monrovia liegt am Cap Mesurado mit einem kleinen schlechten Hafen. Die Stadt hat 2500—3500 Einw., Schulanstalten, Bibliothek, Zeitung (Liberia-Herald), und ist ein Haupthandelsplatz. Das rasch aufblühende Edina wird sie überflügeln. In Maryland ist Harper am Cap Palmas der Hauptort.

c. Die Zahnküste vom Cap Palmas bis zum Vorgebirge der drei Spitzen, nach dem vielen und guten Elfenbein genannt, das von hier aus in den Handel gebracht wird. Die sehr dichte Bevölkerung bewohnt an der Küste und im Innern zahlreiche Städte und Dörfer.

Bei Axim haben die Niederländer ein Fort. Von hier wird ein besonders feines Gold exportirt. Im Binnenlande das Reich Issiny mit der Hauptstadt Krinschabo.

d. Die Goldküste, von dem Vorgebirge der drei Spitzen bis zum Voltaflusse, genannt von dem sowohl im Sande als im festen Felsgestein, wie auch weiter im innern Sudan vorkommenden Golde.

Im Binnenlande das Reich der Aschantis, 3500 □M., mit etwa 2 Mill. unmittelbarer und eben so viel tributpflichtiger Unterthanen. Die Aschantis sind ein kräftiges und kriegerisches Volk, aber auch in den Künsten des Friedens, im Acker- und Bergbau, in Gewerben wohl erfahren, überhaupt ein eigenthümliches Gemisch von Wild-

heit und Civilisation, von Grausamkeit und Erhabenheit des Sinns. Ihr Handel reicht über den Niger bis nach Fezzan. Dem rohesten Fetischdienste ergeben werden sie von einem Könige beherrscht, der seine Hoftage und Feste durch massenhafte Metzeleien zu feiern pflegt. Die Hauptstadt und Residenz Kumassie auf einem von Sumpf umgebenen Granitfelsen mit vier Vorstädten. Weitläufig gebaut, wie alle Negerstädte, hat die Stadt breite und regelmäßige Straßen und einen großen Marktplatz, der wie in allen Städten Guinea's der eigentliche Sprechort, die Börse, der Paradeplatz, der Gesellschaftssaal ist. Alle Feierlichkeiten, Hinrichtungen, Truppenrevuen finden hier statt.

In der Landschaft Daghumba Yahudi, angeblich mit 400,000 meist muhamedanischen Einw. Mittelpunkt eines bedeutenden Handels mit Goldarbeiten, in denen die Aschantis sehr geschickt sind. An der Küste Dix-Cove und Accra.

An der Küste wohnen die von den Aschantis sehr zurückgedrängten Fantis, die zu den wohlgebildetsten Stämmen gehören und in verschiedene Clane zerfallen, die sich oft mit Tapferkeit befehden. In Cormantine ist ihr heiligster, gar seltsamer Fetisch.

Im Lande der Fanti liegt Cape Coast, der Hauptpunkt der britischen Besitzungen an der Goldküste, (mit denen durch freien Vertrag seit dem 6. April 1872 auch die bisher niederländischen Besitzungen an dieser Küste vereinigt worden sind), und Sitz des von Sierra Leona abhängigen Untergouverneurs. Starkes Fort, daneben die Stadt mit 10,000 fast nur eingebornen Einw. Handel mit Gold, Elfenbein und Palmöl. Bei Accra und Annamabu Forts. Christiansborg, 6000 Einw. Das Fort Ringpo oder Friedensburg., Ferner St. George-el-Mina, gewöhnlich Elmina genannt, zwei Stunden westlich vom Cape Coast. Hart am Strande auf einem Felsen das Fort S. George, rechts, etwas von der Küste entfernt, das Fort S. Jago. Zwischen beiden die Stadt Elmina mit 20,000 Einw. Sämmtliche englische Besitzungen an der Goldküste jetzt 782 □M. mit 400,000 Einw.

e. Die Sklavenküste.

Diese Küste ist sammt dem Nigerdelta überaus reich an Oelpalmen, und das Palmöl ist in neuerer Zeit für den Handel von Guinea in den Vordergrund getreten.

Unter den Negerstaaten der bedeutendste Dahomey, ein höchst fruchtbares Land, das Millionen von Menschen ernähren könnte. Der König gebietet und schaltet als schrecklicher Despot. Die scheußlichste Menschenschlächterei gehört zu dem mit völliger Gleichgültigkeit betrachteten religiösen Ceremoniell aller Hoffeste. Die Binnenhauptstadt heißt Abomey, 50—60,000 Einw., die Mauern des Königspalastes sind mit abgeschnittenen Menschenköpfen geziert. Aus Schädeln trinkt der König, um Schädelpyramiden hält er von Zeit zu Zeit zur Freude seines Volkes feierliche Tänze; ein Schädel dient seinem Gehstocke als Knopf. Unter seiner rohen und blutgierigen Armee zählt die Leibgarde 8000 — nicht Mann, sondern Weiber. Dieses Weiberregiment giebt nie Pardon. Der Tyrann unternimmt jährlich mit seinen Truppen eine Sklavenjagd. Die Beute wird nach seiner Küstenhauptstadt Wydah gebracht und dort an Sklavenspeculanten verkauft. Jetzt auch ein Hauptstapelplatz für Palmöl.

Oestlich vom Volta-Strom wohnen die Stämme der Ewe, unter denen mehrere protestantische Missionsgesellschaften Stationen halten. Die Egbas gründeten 1825 am Flusse Ogun Abeokuta. Diese Stadt zählt über 150,000 Einw., und zerfällt in mehr als 60 Weichbilder oder Viertel.

Die Briten nahmen 1861 die an der Mündungslagune des Ogun gelegene Stadt Lagos in Besitz, um sie zu einem Emporium für den Palmölhandel zu machen. Lagos zählt jetzt 25—30,000 Einw., darunter etwa 50 Europäer und viele civilisirte Neger. Auch Badagry ist ein englischer Handelsplatz an der Küste; neuerdings sind auch die Städte Ado und Okendan unter den Schutz Englands gestellt (zusammen 115,000 Einw.). Westlich von Lagos das Reich Porto Novo.

§. 12.

Flach-Sudan.

Von dem Ostrande des Kongsystems und den Plateaus der Sahara steigen wir in das wahre Tiefland von Afrika, das flache Sudan, welches nach dem Systeme des Niger und dem Bereich des Tschadsees mit den ihm zugehenden Flüssen in eine westliche und östliche Hälfte zerfällt. Die Form der Ebene ist

Digitized by

in beiden Theilen vorherrschend; doch fehlt es nicht an isolirten Bergen und Bergzügen, die gegen den Rand der südlichen Hochebene zu an Höhe gewinnen. Die Ebenen haben fast das ganze Jahr eine große gleichförmige Hitze; doch kommen Schwankungen der Temperatur vor, die empfindlich sind. Auch hier dreht sich das Jahr um den einen Gegensatz der trocknen und nassen Jahreszeit, den wir schon früher geschildert. Die nasse Zeit ist auch hier die ungesunde. Darum in Sudan so viele Gräber kühner Forscher, die ihr Leben dem Dienste der Wissenschaft opferten.

Die Bevölkerung von Flach-Sudan zerfällt in die zwei Abtheilungen der eingeborenen und der eingewanderten Stämme. Die ursprünglichen Einwohner gehören, wenn auch mit vielen Abstufungen und Verschiedenheiten, dem Negertypus an. Die eingewanderte Bevölkerung, welche die eingeborene in vielen Staaten vom Heidenthum zum Islam bekehrt, aber auch zugleich schrecklich geknechtet hat, besteht aus Fulahs, Fulbes, Puls, von den Arabern Fellatahs genannt, Arabern und Tuariks.

Die Fulahs, die hellsten unter den Negern (wenn man sie Neger nennen darf), fast olivenfarbig, nennen sich selbst Pullo, im Plural Fulbe. Sie sind im Ackerbau nicht unerfahren, schmieden Silber und Eisen, arbeiten sehr zierlich in Holz und Leder und weben sehr dichte Zeuge. Ihre Wohnungen sind nett eingerichtet. Ihre sittliche Natur ist fein und geweckt. Die größte Beleidigung, die man einem Fulah zufügen kann, ist, ohne Achtung von seiner Mutter zu sprechen. Bei einem im Allgemeinen sanften Charakter sind sie aber doch auch wieder sehr erregbar und von exaltirter Leidenschaft.

Im 16. Jahrhundert setzten sie sich in Futa Toro am obern Senegal fest, kreuzten sich mit Mandingos und Dhioloffen, und wurden als Mischvolk Toucouleurs genannt. Die Toucouleurs von Futa Toro waren fähig, große Reiche zu stiften, nachdem sie im 18. Jahrhundert den Islam angenommen hatten. Durch diesen erhielten sie neue Antriebe und wurden nun Eroberer. Unter Abdu-el-Kader im 18. Jahrhundert breiteten sich die Fulbe in Senegambien aus. Gegen Ende des Jahrhunderts gründete der Priester Othman Dan Fodio zwischen dem Niger und dem Tschad-See aus den Trümmern von Haussa und der umliegenden Länder das große östliche Fulbereich. Bei seinem Sohne Mohammed Bello erschienen 1825 die englischen Reisenden Denham und Clapperton, durch welche Europa zuerst nähere Kunde über dieses Reich erhielt. Aber auch im westlichen Sudan sollte ein Fulbereich entstehen. Seit 1854 predigte Hadsch-Omar den heiligen Krieg gegen die Ungläubigen, wurde aber von den Franzosen überall, so weit der Senegal schiffbar ist, zurückgeschlagen, und wandte dann alle seine Kräfte auf, um am obern Senegal und obern Niger ein mächtiges muhamedanisches Fulbereich zu gründen, gleichsam ein Nebenstück zu jenem, welches Dan Fodio im Osten zusammenerobert hatte. Schon 1862 hatte er ein Gebiet von etwa 30,000 □M. unterworfen, man erkannte selbst in Timbuktu seine Oberherrschaft an, nachdem er das Reich Massina bezwungen hatte. 1865 wurde Hadsch-Omar ermordet: drei seiner Söhne regieren in Städten am obern Niger. Mit den Fulbes, welche factisch Muhamedaner sind, schreitet der Islam in Sudan siegreich vorwärts und breitet sich immer mehr aus.

Wir knüpfen die Betrachtung der wichtigsten Staaten an die hydrographischen Verhältnisse an.

Der Fluß Niger muß uns zuerst beschäftigen. Mehrere Fragen werden zum Theil dadurch verworren, daß der Strom bei seinen Umwohnern keinen bestimmten Gesammtnamen führt. Die Bezeichnungen Djoliba, Isa, Mayo, Gulbi, Quorra, Kowara sind entweder nur für gewisse Laufstrecken gültig, oder bezeichnen nur ein großes Wasser überhaupt.

Dem Engländer Laing (1822) verdankte man die erste sichere Nachricht über die Quelle des Niger. Clappertons Forschungen machten die Mündung in den Busen von Benin wahrscheinlich, welche durch die Reise der Gebrüder Lander 1830 zur Gewißheit wurde. Eine neue Expedition drang 1832 aus

der Bucht von Benin bis zu der Verzweigung mit dem Tschadda oder Binue vor. Die schon erwähnten neuen Niger- und Tschadda-Expeditionen stellen das Nigerdelta und seinen größten Nebenstrom immer mehr ins Licht; über das mittlere Nigergebiet haben wir durch Barth wichtige Aufschlüsse erhalten.

Wir verfolgen den Niger durch seinen Ober-, Mittel- und Unterlauf: er ist uns zugleich Führer durch Sudans Völker und Staaten.

Die beiden Quellflüsse wie der Oberlauf gehören noch dem uns schon bekannten senegambischen Berglande an. In der Berglandschaft Kissi, 50 M. vom Cap Sierra Leona, entspringt der Timbi 1600′ (519 Met.) über dem Meere am Berge Lomo, etwa unter 9° 18′ NB. und 27° 21′ 45″ OL. Weiter in dem Süden, etwa 7° 54′ NB., 25° 33′ 45″ OL., entsteht der Quellfluß, der Ahmar. Unweit des Ortes Kowia fließen beide zusammen und führen in diesen Gegenden den Namen Djoliba. Zahlreiche Bergwasser gehen ihm aus den Gebirgsthälern von Senegambien und Guinea zu; so der Sarano aus der Mandingolandschaft Kankan (Hauptstadt Kankara) u. a. Die Stammlandschaft Manding wird von dem Niger durchflossen. Bei Bammaku ist der Strom so breit wie Senegal und Gambia und für kleine Fahrzeuge schiffbar. Die Gebirge treten auf dem rechten Ufer zurück. Auf dem linken Ufer gehen hohe Berge bis zu dem zwei Tagereisen entfernten Marrabu, und auf dieser Strecke giebt es noch drei gefährliche Wirbel. Die letzten Ausläufer der westlichen Berglandschaften verlassen den bis dahin mit starkem Gefälle fließenden Strom bei Dschabbe. Von da ab strömt der Niger sanft und ruhig, trägt große Fahrzeuge, richtet seinen Lauf nach Nordosten — sein Oberlauf ist zu Ende. Bammaku, Marrabu, Dschabbe liegen in dem noch von Mandingos besetzten Reiche Bambarra, welches den Uebergang aus dem Oberlaufe in den Mittellauf in sich schließt. Yamina 13° 17′ NB. ist die zweitwichtigste Handelsstadt im Reiche Segu. Die Hauptstadt ist das aus vier Orten zusammengesetzte Segu, 13° 26′ 30″ NB., 8° 33′ WL. von Paris, welches nach Mage nicht am Niger selbst, sondern an einem mit diesem parallel laufenden Nebenflusse liegt. Hier residirt König Ahmedu, ein Sohn Hadsch-Omars. Bedeutender Handelsplatz, 30,000 Einw. Unterhalb Sego oder Segu Sansanding, Stapelplatz für Gold und Salz.

Den Mittellauf, die bei weitem längste Strecke, zerlegen wir passend in das nach Nordosten bis zum Rande der Sahara gerichtete, und das nach Südosten gewendete Stück.

Die Ufer des Niger, der nun eine durch unzählige Fahrzeuge bedeckte Handelsstraße bildet, sind meist flach, und der Strom verwandelt sie in der Ueberschwemmungszeit in ungesunde Sumpfstrecken. Zahlreiche Nebenflüsse gehn ihm auf beiden Ufern zu. Mit dem Austritte aus Bambarra verläßt der Strom die Mandingoländer. Sein Name Djoliba geht in die Namen Issa und Mayo über. An seinen Ufern liegt jetzt das Reich Dschinnie und Djanre. Die gleichnamige Hauptstadt ist ein Hauptort für den Handel durch Sudan. Gegen 10,000 Einw. Immer mehr zeigt der Strom Neigung zur Inselbildung und Theilung. Zwei Tagereisen unterhalb Dschinnie bildet er den See Dhiebu, aus dem er in zahlreichen Armen heraustritt. Jetzt eilt er seinem nördlichsten Punkte und damit der Stadt Timbuktu entgegen. Sie liegt im Maximum der Annäherung der entferntesten Kulturländer Nordafrika's (Fez, Marokko, Tripolis, Senegambien, Nordguinea, Haussa und in der Mitte zwischen drei Meeresseiten, daher längst der Mittelpunkt von fünf Handelsstraßen aus allen Weltgegenden. Im Jahre 1213 durch einen Mandigofürsten angelegt, hat sie oft ihre Besitzer gewechselt, zuletzt zum Reiche Dschinnie gehört, und wird jetzt von einem arabischen Scheikh beherrscht. Der Aufenthalt des kühnen Barth in Timbuktu, der vom 7. September 1853 bis zum März 1854 dauerte, war ein Epoche machendes Ereigniß. Timbuktu liegt zwischen öden, baumlosen Sandflächen $2^1/_2$ deutsche Meilen vom linken Ufer des Niger. Die „sehr interessante und pittoreske, aber auch sehr schmutzige und ungesunde" Stadt hat die Gestalt eines Dreiecks, das rings von Vorstädten umgeben ist. An der Spitze der älteste Stadttheil, an der Grundlinie das beste Viertel, wo die Kaufleute aus Ghadames wohnen. (Seit 1858 auch eine marokkanisch-jüdische Handelskolonie.) Die Häuser sind meistens einstöckig: unter den Plätzen ein großer Marktplatz, mehrere Moscheen, eine nach Johannes dem Täufer genannt. Die Einwohnerzahl ist auch hier eine schwankende. In der geschäftlosen Zeit ist die Stadt öde und todt; wenn die Karawanen anlangen und der Verkehr beginnt, wächst die Menge oft um 10—15,000 Köpfe. Da treffen die großen Salzkarawanen ein, welche diesen im ganzen Sudan gesuchten Artikel aus der Sahara

Digitized by Google

bringen. Ueberhaupt kommen durch die Wüste die Erzeugnisse civilisirter Länder in das Sudan (ein englischer Reisender kaufte in einer Negerstadt einen englischen Regenschirm nicht theurer als in London) und werden gegen Goldstaub, Elfenbein, Gummi, Straußfedern und die beliebten Gurunüsse, den Betel der Neger, deren bitterlich-kräftiger Geschmack sonst ungenießbares und ungesundes Wasser erträglich macht, umgetauscht. Die ursprünglichen Bewohner sind Sonrays (ein eingebornes Negervolk), dazu kommen Tuariks, Fellans u. a. Als Hafenplatz von Timbuktu gilt Kabra oder Kabara, etwa 400 Häuser und Hütten, durch einen Kanal mit dem Niger verbunden. Mit größerem Rechte kann das unterhalb gelegene Koromeh als solcher Hafen gelten.

Von Timbuktu verfolgt der Strom, etwa noch 30 M., die nordöstliche Richtung und wendet sich dann nach Südosten. Die Ufer sind auf dieser Strecke oft reizend und mit Bäumen geschmückt; an vielen Stellen hat sich die Wüste in ihren kahlsten und ödesten Formen unmittelbar an die grünen üppigen Flußränder angeschmiegt; man sieht in einem Blick die verschiedenartigsten Bilder vor sich. Der Strom führt auf dieser Strecke den Namen Quorra oder Kowora, Kowara, und steht an Wasserfülle dem oberhalb gelegenen Stromstücke in so hohem Grade nach, daß Schiffe, die von Timbuktu abwärts gehn, die Bergfahrt nicht zurück machen können, sondern in Jauri, 150 M. stromabwärts von Timbuktu, verkauft werden. Von Jauri bis Rabbah, das auf hohem Uferrande, 96' über dem Wasserspiegel liegt, durchsetzt der Strom eine waldbedeckte Gebirgskette; durch sein Bette setzen Felsenriffe und veranlassen Strudel und Stromschnellen. Von Rabbah bis Kakundah strömt der Niger, jetzt wieder ein sicheres und durch blühenden Handel belebtes Fahrwasser, durch ein weites Becken und durchsetzt dann von Egga, der Hauptstadt der Nufis (12,000 E.), ab in einem tiefen, spaltartigen, romantischen Thale die Vorhöhen des Kong. Bei Idda h tritt er in das Tiefland und damit in seinen Unterlauf. Es ist die Hauptstadt des Reiches Igara, das bis in die Mündungsgegend des Binue reicht und ein Hauptschlüssel zum Nigergebiet.

Zwischen Timbuktu und Say ist das Nigerthal beinahe gänzlich in den Händen der Tuariks. Say liegt auf einer Art Strominsel, die eine Uferwand besteht hier aus einer etwa 80' hohen felsigen Erhebung. Auf dem rechten Ufer des Mittellaufs bis Jauri liegen die Landschaften: Dalla oder Hamdallahi. Libtako, eine öde Hochebene mit der Stadt Dore, einem Orte von elendem Aussehen, aber mit bedeutendem Markte, von Fellans und Sonrays bevölkert. Gurma, eine Berggegend, die herrschende Fellans, Sonrays und Ureinwohner inne haben. Südlich von Gurma liegt das aus mehreren Reichen bestehende Borgu mit der Hauptstadt Wawa, noch südlicher das Land Yoruba.

Auf dem linken Ufer des mittleren Niger dehnen sich auf dieser Laufstrecke Gebiete der Sonrays, und südlich das mittlere Reich der Fellans in Sudan, das von Aufruhr und Krieg immer mehr zerrissen wird. Der Fürst Chalilu wohnt zu Gando, 20 M. östlich vom Strome. Zu seinem Reiche gehört der größte Theil des Landes Kebbi, die Länder Mami, Zabenna, Jauri oder Alyori, Nufi, oberhalb des Zusammenflusses von Niger und Binue. Dendina, der südlichste von Tuariks besetzte Strich; Gurma und Libtako. Am rechten Stromufer, nahe dem Zusammenfluß mit dem Binue liegt Lukodscha, eine Niederlassung, wo etwa 2000 Menschen aus verschiedenen Stämmen angesiedelt sind. Elfenbein, etwas Baumwolle, Salpeter, Bleierz, Schibutter und ein wenig Palmöl werden gegen europäische Fabrikate ausgetauscht.

Wir wenden uns zu dem Unterlaufe des Stromes.

Von Idda h fließt der Niger, auch auf dem Unterlaufe Kowara genannt, bis Ebo (in direktem Abstande 22 M. vom Meere) ganz südlich. Nahe oberhalb dieses Handelsplatzes beginnt die Gabelung. Nach Südsüdwest fließt der Warreh, Benin oder Formosa, nach Südsüdost der Bonny. Die Hauptmasse setzt zwischen beiden ihren Lauf unter dem Namen Nun fort. Bei dem schwachen Gefälle des Terrains ist sein Lauf sehr gewunden; unzählige Abzweigungen gehen nach dem Meere, dem Benin und Bonny. Vor der Mündung des Nun lagert eine Barre. Man zählt auf einer Küstenstrecke von 80 M. etwa 22 größere und kleinere Mündungen. Das durch die Schlammablagerungen des Stromes immer weiter in das Meer vorgeschobene Delta ist an der Küste ein fast ununterbrochener, mit dichten Waldungen bedeckter Sumpf. In der Regenzeit steht das Deltaland unter Wasser. Die Vegetation der feucht-heißen Niederung steht an Ueppigkeit keiner Erdgegend nach. Im Delta liegen die Orte Bonny und Braßtown — als Palmölmärkte sowie auch als Sklaven-

ausfuhrplätze wichtig — im Innern drei Reiche: Benin und Ebo oder Abo haben gleichnamige Hauptstädte, die auch Hauptplätze für den Sklavenhandel waren. Das Reich Igaro. Hauptstadt Iddah.

Unter den zahlreichen Seitenflüssen des Niger sind es vornehmlich zwei, die nähere Betrachtung auf sich ziehen. Sie münden beide auf dem linken Ufer und führen uns in das Innere von Sudan.

Etwa unter 14° NB. mündet der Strom von Haussa, der auf verschiedenen Laufstrecken Rima, Gulbi, Kenni genannt wird und viele Nebenflüsse aufnimmt. Im Gebiete des Flusses liegt die große Landschaft Haussa, der Sitz des großen östlichen Reiches der Fulbe, die in stetem Kampfe mit heidnischer Urbevölkerung ihre Herrschaft mit dem Islam zugleich weiter ausbreiten. An der Spitze des Reiches steht der Emir El-Mumenim-Alijju. Zu seinem Reiche gehören die Provinzen Gobur oder Guber, Katsena oder Kaschna, Zanfara, und ein Theil der schönen fruchtbaren Provinz Kebbi. Es giebt zwei Hauptstädte, eine ältere und eine neue, beide am Rimo, 15 M. auseinander gelegen. Die ältere Stadt ist Sokoto, Sakkatu, ein ziemlich reguläres Quadrat mit acht Thoren. Immer noch 25,000 Einw. und der bedeutendste Bazar. Die neue Stadt und jetzige Residenz des Emirs, Wurno, erst 1831 angelegt, um die in der Gegend neu entstandenen Fulbeansiedlungen zu schützen, zählt über 15,000 Einw. 45 M. ostsüdöstlich von Sokoto und Wurno liegt schon im Gebiete des Tsadsees Kano, eine lebhafte Handelsstadt mit gewerbfleißigen Bewohnern.

100 Meilen unterhalb der Mündung des Flusses von Haussa empfängt der Niger seinen ihm fast ebenbürtigen Hauptzufluß, der Tschadda oder Binue. Nördlich vom Binun liegt die Stadt Keffi, ein wichtiges Centrum für den Handel, wo sich die vom Atlantischen Ocean kommenden Waaren mit denen begegnen, die von Norden her durch Karawanen dahin gelangen.

Unweit des Zusammenflusses von Niger und Binue, der 119′ (39 M.) über dem Meere ist, am linken Ufer des Binue Igbegbe, ein Handelsplatz mit lebhaftem Verkehr. In den Uferlandschaften des Binue die bekannten Verhältnisse des westlichen Sudan: Vordringen der Fellans gegen heidnische Stämme, Knechtung und Bekehrung zum Islam bei den ganz Unterworfenen, Raubzüge und Sklavenjagden gegen die noch nicht Bezwungenen. Das rechte Ufer des Binue ist ganz in den Händen der Fellan; auch auf das linke ist ihre Herrschaft schon gedrungen. Die Namen der merkwürdigsten Gebiete sind: rechts Igbira, Panda, Bassa, gegenüber Akpoto — rechts Dana oder Dschuku, gegenüber Mitschi — rechts Bautschi mit der Hauptstadt Jakoba, die an der Gongola, einem Zuflusse des Binue, 3000′ (975 M.) über dem Meere auf einem Granitplateau liegt (10° 20′ 10″ NB., 27° 11′ 35″ OL.), gegenüber das Gebiet Kororofa mit der 13 M. vom Fluß entfernten Stadt Wukari. Diese Landschaft gehört zum Fellanreiche Hamaruwa, das sich auf beiden Ufern ausdehnt. An Hamaruwa schließt sich ein Gebiet menschenfressender Stämme und weiter aufwärts Adamawa oder Fumbina an.

Die hydrographischen Verhältnisse des östlichen Sudan gruppiren sich um den Tsad- oder Tschadsee.

Der See, welcher süßes Wasser hat, liegt in einer großen Senke von Mittelafrika, 780′ (253 M.) über dem Meere. Der Umfang, auf den Karten verschieden angegeben, ist sehr veränderlich, und das Grundgesetz dieser Regionen: trockene und nasse Jahreszeit bieten ganz und gar verschiedene Landschaftsbilder, bewährt sich auch an dem Tsad. Er überschwemmt Ortschaften seiner Ufer, und zu andern Zeiten trocknet er fast völlig aus. Niemals aber macht er den Eindruck eines Sees mit schönem klaren Wasser: es umgeben ihn überall breite Sumpfniederungen.

In den Tsadsee, als die tiefste Senke, fließen die Gewässer des östlichen Sudan.

An seinem Westrande mündet der von Westen kommende Yeou oder Jeu. Weit bedeutender ist der am Südrande mündende Schary, der an Mächtigkeit kaum dem Nil nachsteht. Seine Breite beträgt 2000′, die Tiefe, einige seichte Stellen abgerechnet, bis 15′. Er fließt aus einem östlichen und westlichen Quellstrome zusammen. Der östliche Asu, der von Südosten kommt, ist der größere, der eigentliche Schary; der westliche Fluß führt die Namen Arre, Serbenel und Fluß von Loggene. Beide Arme fließen bei Kussery unter einem spitzen Winkel zusammen.

Die ganze Gegend südlich vom Tsadsee ist mit Ausnahme einzelner isolirter

Anhöhen eine weite, wohlbebaute, völlig steinlose Alluvialebene mit Thonboden, die sich bis 9° 30' NB. nirgends höher als 950' (308 M.) über das Meer hebt.

Die Sumpfebene von Tubori ist uns für die hydrographischen Verhältnisse von Mittelafrika das wichtigste Terrain. Durch sie findet wahrscheinlich (zur Regenzeit) eine zeitweise Verbindung des Niger- und Tsadsystems, vielleicht auch mit dem Gebiete des weißen Nil statt.

Unter den Landschaften und Reichen um den Tsadsee ist das bedeutendste Bornu, dessen Bevölkerung auf 2 Mill. geschätzt wird, theils Araber, theils schwarze Eingeborne. Die alte Hauptstadt Bornu 200 M. von Murzuk. Die neue Residenz des Sultans von Bornu, Kuka oder Kukawa, 13° NB., 32° 30' OL., 1814 gegründet, 1 M. vom Westufer des Tsad, liegt in einer weiten Ebene und besteht aus drei Theilen: der Weststadt, der Mittelstadt und der Oststadt; in der letzten residirt der Sultan. Eine große breite Straße durchschneidet die Stadt in ihrer ganzen Länge; die Dendel, d. i. Promenade. Es giebt ein eigenes „Christenhaus" in Kuka, in dem europäische Reisende einzukehren pflegen. Einwohner 60,000. In der nordwestlichen Provinz von Bornu, 70 M. von Kuka am Rande der Sahara und der Negerländer liegt die Stadt Zinder oder Sinder von 10,000 Einw. Ihre Lage macht sie zur lebhaften Handelsstadt. Das eigentliche Kernland des Bornureichs ist die im Nordosten des Sees gelegene Landschaft Kanem.

Im Süden des Sees liegen die von Bornu abhängigen Landschaften Kittoko und Logone oder Loggene an dem westlichen Schary. Die Hauptstadt des letztgenannten Fürstenthums ist Karnak, 15,000 Einw. Die Bewohner werden von ihren beiden Nachbarländern Bornu und Bagirmi schonungslos heimgesucht. Nicht anders geht es den Musgo, welche das Tiefland südlich von Loggene bis zum Tubori bewohnen, ein häßliches Volk zweifelhafter Verwandtschaft, in viele kleine Gemeinschaften zersprengt und darum zum Widerstande wenig geeignet. Es ist den Herrschern von Bornu eine alte und liebe Gewohnheit, von Zeit zu Zeit einen grausamen Streifzug in das Gebiet der Musgo zu unternehmen, um das Land auszuplündern und die Bewohner als Sklaven fortzuführen. Das Land Mandara, zwischen Logone und Adamawa, ist ganz mit granitischen Gebirgsmassen gefüllt, die nur bis 2500' (812 M.) steigen, aber groteske und malerische Formen zeigen. Hauptstadt Mora.

Der östliche Schary trennt die Musgo von dem Reiche Bagirmi. Die Bevölkerung, nur erst äußerlich zum Islam übergegangen, ein Volk tapferer Lanzenreiter, die Roß und Reiter mit wattirten, panzerartigen Hüllen decken, lebt in beständigem Kampfe mit den nachbarlichen heidnischen Negerstämmen. Hauptstadt Masenja.

Oestlich von Bagirmi das noch nicht von einem Europäer betretene Reich Wadai. Wadai ist eine Ebene, die sich zur Regenzeit mit großen Flüssen und Seen füllt, und enthält die verschiedensten Nationalitäten: schwarze Eingeborne, Araber, Fulahs u. s. w. Die Hauptstadt Wara besteht aus zwei Städten, Turlada und Urtalu. Zwischen beiden ein großer Platz; an der Ostseite der Palast des Sultans und Regierungsgebäude, im Westen ein heiliger, geweihter Berg. Lebhafte Handelsverbindung über Udschila nach Bengazi.

Zwischen Wadai und Kordofan liegt Darfur. Das Land gehört zum Gebiete des Tsad und des Bahr-el-Abiad, ist im Süden eben, sonst aber von Bergzügen durchsetzt, die sogar zuweilen Schnee zeigen sollen, und durch Steppen von den Nachbarländern geschieden. Die auf 4 Mill. geschätzte muhamedanische Bevölkerung besteht aus schwarzen Eingebornen, mit denen eingewanderte Araber gemischt sind, im Nordwesten sind zahlreiche Fellan angesiedelt. Der despotische Herrscher gehört zu dem eingebornen Stamme der Kundscharen. Der Handel ist sehr bedeutend, denn Darfur ist ein Stapelplatz für europäische und orientalische Waaren. Unter den zahlreichen Ortschaften die alte Hauptstadt Kobeyh in weiter Ebene, 6000 Einw. Wichtiger Handelsplatz. Jetzige Residenz ist das im nördlichen Theile des Reichs gelegene Tendelty.

§. 13.

Das südafrikanische Dreieck.

Aus dem flachen Sudan steigen wir nach Süden auf das Hochlandsdreieck, welches die südliche Hälfte von Afrika ausmacht, und begegnen auch hier den

Digitized

von verschiedenen Seiten mit Glück vordringenden Entdeckern, die nun schon zum guten Theil diesen sonst völlig unbekannten weiten Theil der Erdoberfläche enthüllt und aufgeschlossen haben. Das südliche Innerafrika ist eine Ebene von durchschnittlich 3000—5000 Fuß (975—1625 M.) Meereshöhe, welche östlich und westlich von breiten nordsüdlich verlaufenden Hochebenen eingefaßt ist. Die östliche Randerhebung, welche verschiedene Namen führt (Lupata, d. i. Spalt, vom Durchbruche des Zambese zur Küstenebene), erreicht 15,000—20,000′ (4875—6500 M.) und endet nördlich im abessinischen Hochlande; der westliche Rand ist um wenigstens 8000′ (2600 M.) niedriger. Die Centralebene ist noch mit isolirten Bergzügen und Bergkuppen besetzt und sehr wasserreich; in ihr entspringt der größte Fluß von Südafrika und wühlt sich in Schluchten durch die Ostrandgebirge zum Meere hindurch, während andere Flüsse an oder auf den Randhochebenen entstehen.

1. Der Nordrand.

Im Nordosten schließt sich das südafrikanische Dreieck an die südlichen Alpenlandschaften von Abessinien, Kafa, Enarea u. a. m. Von da bis zu 5° SB. dehnt sich ein Gebirgsland, in dem der weiße Nil seine Quellen hat, das viele andere Flüsse dem indischen Ocean und den großen Seen des Centrallandes zusendet. Die südlichen Eckpfeiler des umfassenden Gebirgslandes sind die gewaltigen Schneeberge, welche seit Jahren das geographische Interesse so lebhaft beschäftigt haben.

Am 11. Mai 1848 erblickte der Missionar Rebmann zuerst den mit ewigem Schnee bedeckten Kilima-Ndscharo. Im folgenden Jahre sah ein Amtsbruder Rebmanns, Krapf, außer dem schon entdeckten Berge andere Schneegipfel: den Kenia oder Kignea, im Norden des Kilima-Ndscharo, gegen 20,000′ (6500 M.) und Amboloila, und zwischen ihnen einen angeblich vulkanischen Kegel. Dazu gesellte sich als dritter Zeuge der englische Capitän Short. Bei einer Fahrt auf dem etwa unter dem Aequator mündenden Dschub entdeckte er 1849 südlich von demselben eine hohe Bergkette mit weißen Gipfeln. Der Missionar Erhardt erwähnt endlich in einem Memorial einen vierten Schneeberg, den Dsengo- oder Doenga-Engai, 4° 0′ SB., 52° 20′ OL. Die Entdeckungen schienen völlig die Nachricht des Ptolemäus von dem mit Schnee bedeckten Mondgebirge an den Nilquellen zu bestätigen.

Zum vollkommenen Abschluß ist die Kilima-Ndscharo-Frage durch unsern Landsmann C. Claus von der Decken gediehen, nachdem ein deutsches Opfer in Albert Roscher im März 1860 unter den Lanzen der Barbaren der Erforschung Afrika's gefallen war. Es gelang Decken 1860, den Berg bis zu 8000′ (2600 M.) zu besteigen; da verließ ihn sein Führer. Aber schon in dieser Höhe bemerkte der Reisende deutlich, daß der Gipfel bis etwa 3000′ (975 M.) herab mit Schnee bedeckt war: auch Lawinen sah er fallen. Eine zweite Ascension mit Dr. Kersten am 3. Oktober 1862 brachte bis in eine Höhe von 4230, resp. 4280 Meter: in der Nacht schneiten die Reisenden ein. Die mittlere Höhe des Gipfels beträgt 6116 Meter für den Hauptgipfel, der unter 3° 5′ SB. und 54° 59′ 50″ OL. liegt. Derselbe erstreckt sich von Osten gegen Westen, ein klein wenig gegen Norden, und gewährt den hübschen Anblick eines Doppelberges, der durch einen 14,665′ (4766 M.) hohen Gebirgssattel von 8—10 engl. Meilen Länge verbunden wird; der kleinere Kilima-Ndscharo hat 5236 Meter Höhe über dem Meere. Der Kilima-Ndscharo bildet einen von SO. nach NW. streichenden Gebirgsstock, der an Massenhaftigkeit mit der Montblancgruppe verglichen wird.

Im Süden des Kilima-Ndscharo steigt ein anderer Kegelberg, der Meru (13,800′ oder 4485 M.) auf, östlich davon der Ugong 4700′ (1527 M.).

Die Nordwestecke des Nordrandes von Innerafrika zeigt gleich der Südostecke hohe mit Schnee bedeckte Gipfel. An der Spitze des Busens von Guinea, östlich vom Nigerdelta, erhebt sich das Camerongebirge, das den 21. December 1861 und 29. Januar 1862 von Burton bestiegen ist. Der Hauptstock des Gebirges,

welches bis dicht an das Meer tritt, bildet ein längliches Viereck zwischen 3° 57′ bis 4° 25′ NB. und 26° 41′ bis 27° 5′ OL. Die höchste Spitze 12,930′ (4202 M.) Der zuerst von Denham 1820 gesehene 5600′ (1820 M.) hohe Berg Mindif, 10° 13′ NB., 30° 55′ OL., ist kein „doppelköpfiges Alpenhorn", kein Gipfelpunkt einer großen Gebirgskette, sondern ein isolirter, phantastisch geformter Berg, der aus einer Ebene beinahe thurmartig ansteigt und als Landmarke weithin durch Centralafrika bekannt ist.

2. Der Westrand.

Der Strich südlich vom Camerongebirge bis zum Cap Lopez wird unter dem Namen des Cameron- oder Gabundistrikts oder der Küste Biafara gemeiniglich zu Oberguinea gerechnet. Der aus der Vereinigung mehrerer Flüsse gebildete Gabun ist ein weit in das Land reichendes Aestuarium. Kleine dem Fetischismus und der Menschenfresserei ergebene Völkerschaften und Stämme bewohnen die Küste. Palmöl und Elfenbein sind die Hauptartikel des Verkehrs. Englische Schiffe treiben diesen Handel besonders zu Calabar, westlich vom Camerongebirge, französische zu Gabun. Seit 1845 hatten die Franzosen die Gabunmündung in Besitz genommen und hier eine ausgedehnte Herrschaft begründet, die sie aber seit 1870 mit Ausnahme einer Kohlenstation zu Gabun wieder aufgegeben haben. Am obern Gabun bis zur Küste hin wohnen die Fans oder Pahnins, die seit einem Menschenalter etwa aus dem Innern nach Westen vorgedrungen sind.

Der größte Strom in der äquatorialen Westhälfte von Afrika ist der Ogowai, der nicht weit südlich von Cap Lopez mit einem weiten Delta mündet. Zwei Quellströme, der Nguniё und der Okanda, bilden 40 M. oberhalb des Delta den mächtigen Strom. Das obere Gebiet der Quellströme ist noch unbekannt. Auf dem Unterlaufe nimmt er die Abflüsse der unweit seines linken Ufers gelegenen Seen Jonanga und Anengue auf. Man hofft noch immer, daß derselbe einst eine brauchbare Fahrbahn nach Innerafrika bilden möge.

Die Küste von Cap Lopez bis Cap Negro, mit einem wenig treffenden Namen Niederguinea oder Südguinea genannt, wird jetzt als das Land der Bundavölker (welche die Bundasprache reden) bezeichnet, und der Grenzpunkt südlich von der Walfischbai, etwa unter dem Wendekreise des Steinbocks angenommen. Der westliche Bergrand von Südafrika tritt auf große Strecken hin ans Meer. Zwei Flüsse treten durch ihre Größe vor andern hervor. In einem Delta mündet der Zaire, im Oberlaufe Congo oder Quango genannt. Die Ufer bedecken dichte Urwälder. Katarakten oder Stromschnellen, mit denen der Fluß von dem Gebirgswall in die Küstenebene fällt, sind drei Längengrade von der Küste entfernt. Bis hierher kam 1848 der Ungar Ladislaus Magyar. Nach späteren Forschungen Magyars entspringt der Congo, unter 5—6° SB. und ungefähr 43° 10′ OL., nicht in der Centralebene, sondern auf dem westlichen Hochplateau aus einem Sumpfe. Auf der Hochebene strömt er in nordwestlicher Richtung und bricht sich dann in südwestlicher Wendung zum Meere durch.

Der andere große Fluß, der Coanza, ist in seinen Verhältnissen dem Zaire ähnlich. Auch er entspringt auf der Hochebene, unter 15° 9′ SB. und 37° 39′ 50″ OL., fällt in Katarakten in die Ebene und umschließt mit seinem Delta zahlreiche Inseln.

Zwischen Cap Lopez und dem Zaire liegt das Reich Loango. Hauptort Loango, 3 Stunden von der Küste, mit englischen und amerikanischen Faktoreien. Südlich davon Malemba und Kabinda, Küstenplätze.

Congo, südlich vom Zaire mit der gleichnamigen hochgelegenen Hauptstadt, welche die Portugiesen San Salvador nennen.

Digitized by Google

Ambris am gleichnamigen Cap, am Loge, lebhafter Handelsort.

Europäischen Ansiedlungen an der Küste — die Binnenhochebene genießt eine gemäßigte und gesunde Temperatur — bringt auch hier das Klima große Gefahren. Die Portugiesen besitzen zwei Landschaften. Angola und Benguela, für welche Portugal mehr thut als für die ostafrikanischen Besitzungen. Man findet viel Kupfer, Eisen und auch Steinkohlen, deren Lager aber noch nicht untersucht sind. 1859 führte Angola nur 90,000 Pfund Baumwolle aus, 1865 aber 1 Mill. Auch die Ausfuhr von Kaffee hat zugenommen, und statt wie früher Rum von Portugal zu kaufen, schickt die Provinz jetzt eine beträchtliche Menge aus einheimischem Zuckerrohr gewonnenen dorthin. In der fruchtbaren und schönen Provinz Angola liegt die Hauptstadt San Pablo de Loando, gewöhnlich blos Loando genannt, Sitz des Generalgouverneurs und eines Bischofs, amphitheatralisch um eine Meerbucht gelagert. Schöne Domkirche. Lebhafter Handelsplatz mit 12,000 Einw. San Felipe de Benguela, in sehr ungesunder Lage, etwa 3000 Einw. Erst 1840 angelegt ist Mossamedes, im Norden des Cap Negro, in einer schönen und gesunden Gegend, 2800 Einw. Außer diesen und anderen geringeren Küstenplätzen hat Portugal aber auch Militär- und Handelsstationen in dem ganz militärisch verwalteten Innern, und 1838 und 1845 die neuen Distrikte Braganza und Huila hinzu erobert. Auch der Distrikt Pedras Negras mit dem Hauptorte Pungo Andongo, 9° 42′ 14″ SB., ist neu erobert. Die Stadt mit 1300 Einw. ist Niederlage für die aus dem Innern kommenden Waaren und Verbreitungsort für europäische Erzeugnisse nach dem Innern. Als der am meisten gegen Osten vorgeschobene Binnenposten wird Cassange am Tala Mungongo, in einem Tieflande des obern Congogebietes, etwa 35° OL., angegeben; in der Centralebene am obern Zambese eine 1850 von Benguela aus gegründete Sklavenhandelsstation Katango, wo auch Araber von der Ostküste her erscheinen.

Die portugiesischen Besitzungen werden im Ganzen auf 14,700 □Meilen mit zwei Millionen Einw. angeschlagen.

Die Küste vom Cap Negro an ist ein sandiger Saum ohne Vegetation, fast ohne alle Flußmündungen und Meeresbuchten, welcher in Verbindung mit der geringen Tiefe des an zahllosen Klippen fürchterlich brandenden Meeres von jeher einer der unzugänglichsten und daher unbekanntesten Theile des Continents war. Zwischen 17 und 18° SB. mündet der beträchtliche Cunene. In seinem Gebiet und noch weiter südlich wohnt das in viele einzelne Stämme getheilte Volk der Ovambo. Das Land südlich bis zum Caplande ist theils wüstenartige Steppe mit versiegenden Quellen, theils Bergland. Der Omatoko 8200′ (2663 M.), der Ombotoze 6850′ (2226 M.) u. s. w. Die ganze Region hatten bis zu Anfang dieses Jahrhunderts die Namá's oder Groß-Namaquá inne, ein reines Hottentottenvolk von gelber Hautfarbe, das noch vorwiegend seine an Schnalzlauten reiche Sprache spricht. In neuester Zeit ist in diesem Striche ein Racenkampf entbrannt. Die Hereró haben sich gegen die Orlams erhoben. Unter diesem Kampfe haben namentlich die Missionsstationen (Otschimbingue, Rehoboth, Barmen, Schmelens, Hoffnung u. s. w.) gelitten, welche verschiedene protestantische Gesellschaften unter diesem Volke mit gutem Erfolge gegründet hatten.

3. Der Südrand.

Die Portugiesen entdeckten und umsegelten das Vorgebirge der guten Hoffnung, ohne dort eine Niederlassung zu gründen. Als im 17. Jahrhundert der holländische Handel nach Ostindien immer schwungreicher wurde, erkannte die ostindische Handelscompagnie sehr richtig die Bedeutsamkeit des Caps als des natürlichen Ruhepunkts für die Ostindienfahrer. Schon 1601 wurde das Cap in vorläufigen Besitz genommen, im April 1652 ein Fort angelegt, aus dem hernach die Capstadt erwuchs. Zwanzig Jahre später ward ein bedeutender Theil umliegenden Landes den Hottentotten abgekauft. Immer weiter drangen fortan die Colonisten in das Innere. Im Jahre 1795 besetzten die Engländer die Colonie zum ersten, 1806 zum zweiten Male, behielten sie im Pariser Frieden 1815, und haben seitdem ihr Gebiet immer weiter ausgedehnt. Anlaß gaben namentlich die blutigen und sehr gefährlichen Kriege mit den Kaffern,

Digitized by Google

die etwa seit 1808 sich entsponnen haben, und namentlich 1835—1837 1845—1847, und 1850—1854 mit großer Erbitterung geführt wurden. Im Jahre 1847 bestimmte der damalige Gouverneur als Grenzen: im SO. den Fluß Keiskamma, im NO. eine Verbindungslinie zu dem südlichen Quellflusse des großen Orangeflusses, dem schwarzen Gariep, sodann im N den Orangefluß bis zur Mündung. Der Raum zwischen dem Keiskamma und dem Großen Keiflusse wurde damals unter dem Namen British-Kaffraria als eine Art östliches Vorland der Colonie annektirt. Das Ganze hält (in der Ausdehnung bis zum Orangefluß, ohne die neuesten Annexionen) 9230 geogr. □M., dagegen mit British-Kaffraria, Basutoland und West-Griqualand 10,409 □M.

Das Cap hat für die oceanische Schifffahrt der Engländer nicht nur die Bedeutung einer wichtigen Mittelstation auf dem Wege nach Ostindien, sondern ist auch wegen seines gesunden Klimas ein Erfrischungsort für diese Fahrten, wo die englischen Truppen auf der Hinfahrt sich akklimatisiren und die von dort zurückkehrenden Invaliden sich leicht wieder erholen. Die Weltstellung der Colonie eignet sich zum wahren Schlüssel des indischen Oceans und zu einem Hauptobservationsposten für die Beherrschung der Weltmeere.

Nach physischen Verhältnissen umfaßt das Capland den in drei Terrassen bestehenden Abfall von Südafrika. Die Nadelbank bildet gleichsam eine vierte, submarine Stufe. Die einzelnen Terrassen werden durch Randgebirge von einander geschieden, tiefe Schluchten (Kloofs) werden als Verbindungswege benutzt.

Die oberste Terrasse ist das Hochland des Orangeflusses oder Gariep, der fast die ganze Breite Afrika's von O. nach W. durchströmt, aber wegen seines ungleichen Wasserstandes zur Schifffahrt nicht benutzt werden kann. Er fließt aus zwei Quellströmen zusammen; dem Nu-Gariep oder schwarzen Fluß und Ky-Gariep oder gelben Fluß, die sich unter 42° NL. mit einander vereinigen. Das Plateau selbst hat eine durchschnittliche Höhe von 3000—5000′ (975—1625 M.) über dem Meere. Im Süden schließen als schroff abstürzendes Randgebirge die Roggeveldberge, Schneeberge, Winterberge mit dem Kompaßberge 7936′ (2578 M.). Am höchsten hebt sich im Quellgebiete des Orange das (Quathlamba- oder) Kahlambagebirge oder die Drakenberge mit dem Cattkin-Peek oder Champagner-Castle 9718′ (3158 M.), Mont aux Sources 9400′ (3055 M.) oder Bouta-Bouta, wo die Hauptquellen des Orange, Caledon und Vaal liegen.

In diesem öden Gebiete schweifen die Buschmänner (Saab oder Sonqua), der auf niedrigster Stufe stehende Hottentottenstamm, ein häßlicher, magerer Menschenschlag. Zu jeder Arbeit träge, kennen sie keine anderen Hausthiere, „als den Hund und die Laus", darum immer hungrig und mit vergifteten Pfeilen auf Beute lauernd. Sie gegen Jedermann, und Jedermanns Hand wider sie. Und doch sind die Buschmänner bei aller Verkommenheit voll Bildungsfähigkeit und Talent, der einzige Stamm in Südafrika, der die Höhlen der Berge mit sinnigen Sculpturen bedeckt. Außer den Saab sind zu nennen: die Klein-Namaquá an der Küste, die Korana.

Die mittlere Terrasse, 2500′ (812 M.) über dem Meere, 15—20 Meilen breit, Karroo, ist eine Steppe mit eisenhaltigem rothem Thonboden, die in der trockenen Jahreszeit als Einöde mit kleinen inselartigen Oasen erscheint. Bei dem Eintreten der Regenzeit vom November an zeigt es sich, daß hier das Vaterland der prächtigsten Blumen sei. Die ganze afrikanische Thierwelt ist vertreten,

Straußenheerden oft zu Hunderten u. s. w. Dazu steigen die Bewohner der höchsten Terrasse in die Karroo, um sie nomadisch zu durchziehen. Aber nur etwa vier Wochen dauert die schöne Zeit. So wie die Sonne höher steigt und die Tage länger werden, vertrocknen die Flüsse, und bald ist die Karroo ganz verödet. Ein dicker Staub, die Asche der verdorrten Pflanzen, bedeckt auch den harten röthlichen Boden. Die großen und kleinen schwarzen Berge und andere Randgebirge von 4000—5000' (1300—1625 M.) Höhe begrenzen die Karroo im Süden und fallen mauerartig in die Küstenebene herunter.

Die unterste Terrasse oder das Küstenland begreift die Capcolonie im engern Sinne. Sie hat eine wechselnde Breite von 3—15 M., liegt 200—300' (65—98 M.) über dem Meere, im Westen meist sandig und wasserlos, im Osten hügelig und gut bewässert. Das Klima ist gesund und gemäßigt. Der Frühling reicht vom September bis December, der Sommer bis zum März, der Herbst bis zum Juni, der Winter bis zum September. Er besteht meist nur aus Regengüssen, doch kann man ein Kaminfeuer vertragen. Unangenehm und gefährlich ist ein oft plötzlicher und schroffer Wechsel der Temperatur. Bei einer Art Wassernoth (in der ganzen Colonie außer dem 20 engl. M. weit fahrbaren Breede in Swellendam kein schiffbarer Fluß, und überwiegend viele, die nur zur Regenzeit Wasser führen) wirken ab und zu entstehende dürre Jahre sehr verderblich. Alle Ansiedelungen der Capcolonie bestehen daher aus lauter einzelnen unzusammenhängenden, durch mehr oder minder große Sandstrecken und Wüsten von einander getrennten, Kulturinseln, gleichsam Oasen, fruchtbarem, mit Quellwasser versehenem Erdreich. Auf ihnen gedeihen alle Früchte, Korn, ausgezeichneter Weizen, Trauben, europäisches Obst, Orangen in höchster Fülle, indeß ringsumher die leerste Einöde zum Verschmachten bloß liegt. Die einheimische Flora hat Aehnlichkeit mit der australischen. Im Nordwesten zeigt der Abfall nicht jene drei Stufen, sondern ist durch die an Kupfer überaus reichen Gebirge des Klein-Namaqualandes vermittelt. Im Osten dagegen geht das Land in den Hochrücken des Kahlamba-Gebirges über.

Die Zahl der Einwohner betrug 1798: 61,947. Seitdem ist sie in beständigem Steigen gewesen, obwohl seit 1836 ein massenhaftes Auswandern der alten holländischen Colonisten oder Boérs begann, deren 30,000 das Capland verlassen haben sollen. Dieser Völkerwanderung ungeachtet zählte man nach dem Census von 1865 (ohne Britisch-Kaffraria) 496,381 Einw. — (aber mit Britisch-Kaffraria, Basutoland und West-Griqualand 682,600 Einw.) — darunter 226,592 Europäer, theils Nachkommen holländischer Ansiedler (Afrikanders), theils britische Colonisten, 81,598 Hottentotten, 100,527 Kaffern, 25,000 Malayen und 63,516 Einw. anderer Nationalitäten. Nach den drei Haupterzeugnissen der Colonie: Wein, Weizen und Wolle, werden die Colonisten in drei Hauptklassen getheilt: Weinbauern (meist Franzosen, die nach der Aufhebung des Edikts von Nantes hieher flüchteten), Kornbauern, und namentlich Viehhalter. Ausgezeichnete Pferde und Wollschafe. Straußenzucht. Schafwolle ist der wichtigste Ausfuhrartikel. 1860 wurde Wolle im Werthe von 23,172,785 Pf. St. ausgeführt.

Die Zahl der Eingeborenen oder Hottentotten (oder Khoikhoin) ist im eigentlichen Caplande sehr zusammengeschmolzen, und auch diese sind mit holländischem Blute gemischt; so namentlich die sogenannten Griquas, Halbblut aus Holländern und Hottentotten, am Orange, von der Mündung des Vaal bis zur Mündung des Caledon. Auch die hottentottischen Stämme der Namaquá am Unterlaufe, der Koranna am Mittel- und Oberlaufe des Orange haben schon viele fremde Elemente in sich aufgenommen. Die Hottentotten sind ein hell-olivenfarbiger, im Ganzen häßlicher Stamm, klein, haben ein schwarzes krauses Wollhaar, platte Nase, dicke, vorstehende Lippen, vorspringende Backenknochen. Eine gutmüthige Trägheit ist über ihr Wesen verbreitet Bogen und Pfeile und Wurfspieße (Hassagayen) machen ihre Waffen aus Ein Schaffell (Kroß) ist der Hauptbestandtheil ihrer Kleidung. Kaum der Hunger schreckt sie aus ihrer Apathie; haben sie Nahrung, so verschlingen sie dieselbe in Masse und mit widerlicher Gefräßigkeit. Als Dienstleute sind sie willig und ehrlich,

Digitized by Google

und treffliche Kutscher; bei der englischen Besatzung giebt es ein Regiment reitender Jäger aus Hottentotten. Im Ganzen giebt es nur noch wenige aus bienenkorbartigen Wohnungen zusammengesetzte Kraals oder Dörfer; ihre Häuptlinge erhalten von der Regierung einen Stock mit einem Knopfe von Silber oder Kupfer als Symbol ihrer Würde. Auch in diesen letzten Kraals tritt immer mehr eine Mischung der Racen ein. In neuerer Zeit haben sich viele Malayen auf dem Cap niedergelassen, welche den Islam zu verbreiten suchen. Unter den Dienstleuten auch Neger.

Das Capland, dessen Regierung ein Generalgouverneur mit einem gesetzgebenden Rathe und (seit 1853) Repräsentantenhause versieht, dem seit dem November 1872 auch ein verantwortliches Ministerium zugesellt wurde, zerfällt in zwei Haupttheile: in die 26 westlichen Divisionen mit zusammen 236,300 Einw. (davon 150,348 europäischer Abkunft) und in die 22 östlichen Divisionen mit zusammen 260,081 Einw. (76,244 europäischer Abkunft); diese wieder in Distrikte oder Kreise. 66 engl. M. (1872: 211 Kilometer) Eisenbahnen und 760 engl. M. Telegraphen. — Einnahme 1870: 831,000, 1871: 811,522, 1872: 997,522, Ausgabe: 736,000, 1871: 699,614, 1872: 690,279 Pfund Sterl. Schuld: 1,106,000 Pf. St. — 1870: Einfuhr zu 2,502,000, Ausfuhr zu 4,603,000 Pfd. St. Werth. (Juli bis September 1872: Einfuhr zu 1,084,959, Ausfuhr zu 1,221,231 Pfd. St.)

In der Westprovinz liegt die Hauptstadt der ganzen Colonie, die Capstadt (Capetown), 3 Stunden nördlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung, am Südrande der nicht in allen Monaten, namentlich des Winters, sichern, aber seit 1870 durch einen großen Molo sehr verbesserten Tafelbai, auf einer in dieselbe vorgestreckten Landzunge. Rings herum ragen kahle Berge: der fast senkrecht zu 3400' oder 1105 M. aufsteigende schwarze, fast würfelförmige Tafelberg, der von seiner platt abgeschnittenen Tafel eine schöne Aussicht auf Stadt und Meer bietet, und „wenn ihn der Teufel mit seinem „Tischtuch", einer Dampf- und Nebelmasse, deckt", der Stadt einen Staubsturm verkündet. Den Seefahrern ist er weit ins Meer hinein sichtbar als gigantische Felsmasse, würdig die Grenze eines großen und wunderbaren Erdtheils zu bezeichnen. Durch eine Schlucht geschieden der zweigipfelige Löwenberg 1947' (632 M.) und der Teufelskopf 3068' (997 M.). Die Stadt ist sehr regelmäßig angelegt, die Straßen schneiden sich in rechten Winkeln und die Kanäle sind mit schattigen Alleen bepflanzt. Die Häuser sind entweder im älteren holländischen Stil aufgeführt, ziemlich weiß überstrichen, mit dem Giebel nach der Straße gekehrt — oder von Sandstein im modernen englischen Geschmacke. Funfzehn Kirchen, vier Synagogen, mehrere Moscheen für die zahlreichen Malayen. Die Zahl der Einwohner beträgt 28,457 der verschiedensten Nationalitäten; denn außer Engländern, Holländern und Deutschen, Franzosen, giebt es Hottentotten, Neger, Araber, Kulis aus Indien und China, und Malayen. Im Ganzen 15,847 Weiße und 13,518 Farbige. Oestlich von der Stadt die Citadelle; Batterien schützen die Bai.

Die Hauptstadt umgiebt als schmaler Streifen der Capdistrikt, stark bevölkert, erfüllt mit blühenden Dörfern und Landsitzen für die Reichen der Capstadt, die bei dem gesunden, für Europäer höchst zuträglichen Klima oft als Sanatarien für Kranke aus Indien dienen. Rondebosch und Wynberg gelten als die gesundesten Plätze. Im Süden der Stadt Groß- und Klein-Constantia, mit Weinbergen, welche die beste Sorte des Capweins liefern. Dichte Wälder schützen die theils rothen, theils weißen Trauben vor den Seewinden. An der Simonsbai, einer Abtheilung der False Bay, Simonstown, ein meist von Malayen bewohntes Städtchen, englische Flottenstation mit Schiffswerften. Die Distrikte Stellenbosch und Paarl laufen als schmale Streifen dem Capdistrikte parallel und enthalten das meiste zusammenhängende Fruchtland der Colonie. Die bedeutendsten Orte des ganzen Westbezirkes sind Stellenbosch, 5 M. von der Capstadt und mit ihr durch Eisenbahn verbunden, eine Stadt mit alt-holländischem Gepräge. Mit Umgebung 3975 Einw. Zwei Meilen nordöstlich von Stellenbosch Paarl mit 4299 Einw. Worcester, 3257 Einw., Weinbau und Schafzucht. Zwellendam, 37 M. östlich von der Capstadt, 2016 Einw; die 1737 gegründete Herrnhutermission Gnadenthal hat 3100 Einw., meist eine Kreuzung von Hottentotten und Mazambiquenegern, die sich seit 1826 hier niederließen. Caledon ist der Centralpunkt des Wollhandels. Georgetown, 1981 Einw. u. s. w.

Die Ostprovinz umfaßt die erst seit der englischen Besitznahme kultivirten oder ganz neu erworbenen Theile des Caplandes. 1870 wurden aus dieser Ostprovinz allein für 31,951,700 Pf. St. Wolle ausgeführt. Uitenhage, 3342 Einw. Port Elisabeth, 1820 angelegter und rasch aufblühender Hafenplatz an der Algoabai, 11,000 Einw. Die günstige Lage nahe den größten Wolldistrikten macht es immer mehr zum Liverpool des Caplandes. Weiter östlich an der Küste der Distrikt Albany mit der besten Wollkultur. Die 1812 angelegte Hauptstadt Grahamstown, 162 M. östlich von der Capstadt, 10,000 Einw. Graaf Reynett, 1784 gegründet, auf der Karroo, 3717 E.

Britisch Kafferland, 160 □M., 1847 gegründet und 1865 der Capcolonie einverleibt, ist in die Divisionen Ostlondon und King-Williamstown getheilt und zählt eine Anzahl von Militärposten und Militärdörfern, die zur Sicherung gegen die unabhängigen Kaffern dienen sollen. Hauptstadt King Williams Town. Deutsche sind als ehemalige Fremden-Legionäre seit 1856 und als einzelne Einwanderer zahlreich. Man zählte 1866 1533 deutsche Emigranten und 408 Legionärsfamilien; die Zahl der übrigen Europäer: Engländer, Schotten, Irländer, betrug nur 2802, die der Eingebornen 62,187 (andere Angaben: zusammen 81,353 Einw.; oder aber auch 8183 Europäer und 78,018 Kaffern). Die Kaffern stehen noch unter eigenen Häuptlingen. Dazu kommt nun noch seit dem 17. November 1871 das sogenannte West-Griqua-Land (s. unten).

Das ganze Capland sammt den angrenzenden Gebieten ist ein Hauptarbeitsfeld der Mission, auf welchem die Ausbreitung des Evangeliums mit dem Vorwärtsdringen nach dem Innern gleichen Schritt hält und beides in dem genauesten Zusammenhange steht. Man rechnet im Capland und den Nebenländern gegen 100 Missionsstationen. Die Einwohner sind (gegen 9000 Katholiken ausgenommen, soweit sie zur christlichen Religion sich bekennen, Protestanten der verschiedensten Abzweigungen.

4. Der Ostrand.

Der 800 M. lange Ostrand von Südafrika zerfällt in einzelne Küstenstriche mit traditionellen Bezeichnungen. Daneben unterscheidet man nach der vorherrschenden eingeborenen Bevölkerung drei Abtheilungen: die 350 M. lange Küste der Kaffern, von der Grenze des Caplandes bis zum Cap Delgado, die 150 M. einnehmende Küste der Suaheli vom Cap Delgado bis zum Flusse Dschub, und das Land der Somali, die vorspringende Ostecke des Continents.

A. Die Kaffern selbst, welche, wie die Betschuanen, zu dem großen südafrikanischen, bis über den Aequator reichenden Stamme der Aibantu gehören, kennen diesen Namen nicht, und haben blos Bezeichnungen für die einzelnen Stämme, die meist mit dem Worte Ama, dem Zeichen der Mehrzahl, beginnen: Amakosah, Amasulah, Amatemba ꝛc. Wenige Horden ausgenommen sind die männlichen Kaffern ein überaus wohlgebildeter Stamm. Die Frauen, auf denen schwere Arbeit lastet, stehen bei den meisten Stämmen den Männern an Wohlgebildetheit nach. Die Kaffern sind ein kräftiges und kriegerisches Volk, im ewigen Vernichtungskriege unter sich selbst begriffen und zu steten Angriffen gegen die Besitzungen des weißen Stammes geneigt. Götzen hat man bei ihnen nicht gefunden, aber Zauberer und Regenmacher giebt es, deren Einfluß oft zu Metzeleien und Greuelthaten aller Art treibt. Das sogenannte Freikafferland zwischen Britisch Kafferland und Natal begreift etwa 754 □M. mit 35,000 Einw. Amapondus und Amazalekas sind bedeutende Stämme. Missionsstationen.

Einer der mächtigsten und am häufigsten genannten Kafferstämme sind die Zulukaffern, Amazula, wie sie sich nennen. Der königliche Hauptkraal Unodwengu zählt etwa 1200 Hütten. Bis jetzt sind unter den Zulus fast die einzigen Träger europäischer Gesittung die umherziehenden Händler und die Missionare. Man zählt 17 Stationen verschiedener Gesellschaften. Die meisten werden von Hermannsburg aus unterhalten, jenem hannöverschen Dorfe, das durch seinen Pastor Harms zu einem Missionscentrum geworden ist, von wo aus mit einem Aufwande von jährlich über 50,000 Thaler Missionen in Afrika, Indien und Australien betrieben werden.

Digitized by Google

In den südlichen gesunden Strichen der Kaffernküste giebt es jetzt drei europäische Colonien und Staatenbildungen. Um ihre Bildung zu verstehen, müssen wir etwas ausführlicher bei dem „Trekken der Boers", der Auswanderung holländischer Colonisten aus dem Caplande, verweilen.

Die Boers (Bauern) in den nordöstlichen Distrikten der Colonie, ein derbes kräftiges Geschlecht, trugen englische Regierung und Verwaltung nur mit Unmuth. Diese Stimmung steigerte sich zur Wuth, als das englische Gouvernement, zum Theil durch gutgemeinte, aber unkluge Rathschläge von Missionaren bestimmt, in den ewigen Kämpfen der Boers mit den Kaffern sich auf die Seite der Kaffern stellte. Im Jahre 1835 kam die Sache zum offenen Bruch. Die Boers des östlichen Caplandes wanderten in Masse mit aller Habe aus, sich eine neue Heimath zu suchen. Auf dem Marsche traf sie eine Einladung nach Port Natal. Dieser herrliche Hafenplatz war 1834 von englischen Ansiedlern in Besitz genommen. Sie kauften von den Kaffern Land, proklamirten die Republik Victoria, und bauten die nach dem Capgouverneur benannte Stadt d'Urban. Aber von der englischen Regierung ohne Schutz gelassen, konnten sie sich der Kaffern nicht erwehren und luden deshalb die wandernden Boers zu sich ein. Diese kamen zu Anfang 1837 und gründeten das nach ihren beiden Anführern benannte Pieter Maritzburg. Nun aber schien auch die englische Regierung die Bedeutsamkeit von Port Natal zu erkennen, wollte die Unabhängigkeit des Freistaates nicht gelten lassen und ließ Truppen landen. Nach vielen Conflikten zogen die Boers aus Port Natal nach Westen in das Gebiet der nördlichen Zuflüsse des Orange. Auch über diese Striche nahm unter dem 3. Februar 1848 der Capgouverneur englische Hoheit in Anspruch, als Orange River Sovereignty. Nach tapferer Gegenwehr unterlagen die Boers in einem am 29. August 1848 bei Boemplats gelieferten Treffen, zogen sich über den Fluß Vaal nach Nordosten zurück und gründeten hier die Transvaalsche Republik. Gegen 12,000 waren in dem von England beanspruchten Distrikte zurückgeblieben. In dem gefährlichen Kaffernkriege 1850—1853 benutzten die Boers Englands Verlegenheit nicht und vergalten vielmehr Böses mit Gutem. Und bald nachher änderte sich die englische Politik völlig. Im Jahre 1854 wurde der Orangeflußdistrikt von England völlig aufgegeben und (21. Februar) eine Orangeflußrepublik der Boers anerkannt. Dagegen hat England neuerdings großen Unwillen der Boers erregt, indem es neu entdeckte Diamantengebiete bei Pniel, auf einem zwischen der Orangerepublik und dem Capland streitigen Terrain, am 17. November 1871 annektirte (782 □M. mit 1872 etwa 50,000 Einw., drei Distrikte; Hauptort Pniel mit 7000 Einw); als „West-Griqua-Land" soll dasselbe nun eine von der Capcolonie unabhängige Kroncolonie mit eigener Legislatur werden.

Die Colonie (Port) Natal erstreckt sich vom Büffelflusse, der Grenze gegen die Zulu, nach einem Vertrage mit den Kaffern vom 13. April 1865 bis zum Flusse Untantuna, der Natal von den Freikaffern scheidet. Das Gebiet zerfällt in die drei gewöhnlichen südafrikanischen Terrassen, begreift 837 □M. mit 1867: 269,362 E., darunter gegen 18,000 Weiße. Die wichtigsten Produkte sind Schafwolle und Zucker. Die Hauptstadt ist der Binnenort Pieter-Maritzburg, 1863: 4913 Einw. Die Hafenstadt der Colonie, d'Urban. 1866: 4991 Einw. $2^1/_2$ Meilen von d'Urban nach Nordwesten liegt Neu-Deutschland, eine an 15,000 Acker umfassende Ansiedlung von 40 deutschen Familien. Seit 1868 wurde auch das Basutoland des berühmten Häuptlings Moschesch von Theba-Bosiu, 397 □M. m.. 60,000 Einw., zwischen Natal und der Orangerepublik belegen, auf Moscheschs Wunsch (er selbst, der seit Ende December 1852 als Englands Vasall galt, starb am 11. März 1870) unter britische Hoheit gestellt.

Die Orangeflußrepublik zwischen den Quellflüssen des Orange und durch einen am 3. April 1866 mit den Basutos abgeschlossenen Vertrag nach Südosten erweitert, zählte 1868 auf 1998 □M. 37,000 Weiße und 50,000 Farbige; dazu Korannas, Bassutos u. s. w. Durch die weiten Grasebenen sind die Bewohner besonders auf Viehzucht gewiesen. Vornehmlich ist die Schaf-

zucht in rascher Verbreitung begriffen. Bloemfontein, am Modder, 29° 8' SB., 43° 47' OL., ist der Sitz der Regierung. Präsident Brand. 1200 Einw. Das Land mit seinem gesunden Klima ist eine wahre Heilanstalt für Brustkranke.

Die Transvaalsche oder Südafrikanische Republik wird im Süden durch den Vaal, einen Nebenfluß des Orange, im Norden durch den Limpopo, einen großen Zufluß des Indischen Oceans (mit den im J. 1871 durch Elton entdeckten riesigen Wasserfällen von Toli Azime) begrenzt. Durch einen Vertrag mit den Zulukaffern hat sie den östlich von den Dralenbergen liegenden Distrikt Utrecht erworben, und durch Proklamation vom 29. April 1868 ohne Weiteres östlich das Land bis zur Delagoabai, im Westen ein großes Stück vom Lande der Betschuanen annektirt; durch Vertrag vom 17. Oktober 1871 wurde hier die Grenze neu regulirt. Flächeninhalt 5379 □M. mit 300,000 Schwarzen (meist Betschuanen) und 30,000 Weißen. Das Klima ist bei der durchschnittlich bedeutenden Bodenhöhe (6—7000', 1950—2275 M.) gesund, der Boden fruchtbar. Die Regierung ist im vollsten Sinne des Wortes republikanisch und besteht aus dem Präsidenten, einem „Uitvoerende Raad" von 5 Mitgliedern und einem „Volksraad" von 30 Gliedern. Das Land ist in neun Distrikte getheilt Hauptstadt Potschefstrom, 275 Häuser, 1200 Einw. Pretoria ist Sitz der Regierung. 300 E. Präsident Burgers. Rustenburg, 350 E.

Nördlich von dieser Republik, zwischen den Flüssen Limpopo und Zambese goldhaltige Einöden. Gold- und Diamantenfelder auch südwärts bis zum Vaal und Orangeflusse; seit 1871 neue auch im Osten der Transvaal-Republik entdeckt. 1872 hier das Goldlager bei Sydenburg gefunden, 30 M. von der Delagoabai.

Die Delagoabai im Norden der Zulukaffern bildet den Abschluß des portugiesischen Gebietes auf der Ostküste, welche sich zu ihr in einer gedehnten Spitze von Nord nach Süd hinzieht. Sie öffnet sich ziemlich gegen Norden, ist nach Osten durch eine in das Cap Colatto auslaufende Landzunge und deren Verlängerung, die Insel St. Maria, gegen das Meer geschützt, und nimmt in ihr etwa 5 □M. großes Becken außer kleinen Zuflüssen den King George Manice von Norden und den Pongola von Süden her auf. Die Portugiesen haben an der Bai eine Faktorei Lorenzo Marquez.

30 Meilen nordöstlich von der Delagoabai mündet der auf seinem Unterlaufe noch nicht erforschte Limpopo. Die Küste bis zum Delta des Zambese heißt Sofala, d. h. Niederland ein flacher, sumpfiger oder sandiger Strich. Auch hier portugiesische Niederlassungen. Sofala, jetzt nur noch 1260 Einw. Inhambana, mit gutem Hafen und ziemlich lebhaftem Handel.

Der Zambese, der größte Strom von Südafrika, mündet in vielen größeren Armen, zwischen denen ein flaches, sumpfiges, mit dichten Waldungen bedecktes Delta sich ausbreitet. Der obere Lauf des Flusses war bis auf Livingstone nur bis zu den Stromschnellen bekannt, mit denen er den östlichen Gebirgsrand von Südafrika durchbricht. Sein Quellbezirk liegt in der innern Centralsenke.

Nördlich vom Zambese die Küste Mozambique. An einem Flusse, der nur zur Regenzeit mit dem Zambese in Verbindung steht, Quilimane, eine portugiesische Stadt mit lebhaftem Handel. 3366 Einw. Portugiesische Binnenorte: Senna am Zambese, 4646 Einw. Der am weitesten gegen Westen vorgeschobene Posten Tete in reizender und gesunder Gebirgslage am Zambese. 4500 Einw. An der Küste die vulkanische Gruppe der Mozambique-Inseln. Die größte, Mozambique, ist schmal von Süden nach Norden gestreckt und trägt am Südende die gleichnamige Hauptstadt aller portugiesischen Besitzungen in Ostafrika. 8000 Einw. Sitz des Generalgouverneurs und eines Bischofs. Lebhafter Handel.

Die portugiesischen Besitzungen an der Ostküste von Afrika werden zu 18,000 □M. mit 300,000 Einw. angeschlagen. Nach Livingstone's Berichten sind sie im kläglichsten Zustande: selbst für Mozambique muß an die Neger Tribut gezahlt werden.

B. Die Suahelikūſte, auch Zanguebar oder Zanzibar genannt, beginnt am Cap Delgado oder an der Mündung des von Livingſtone befahrenen Fluſſes Rovuma, und wird von zahlreichen Koralleninſeln begleitet. Von den eingebornen Stämmen ſind die Suaheli die zahlreichſten, ſie haben den ganzen Küſtenſaum inne. Das kräftige, wohlgebildete Volk nähert ſich mit ſeiner tief ſchwarzen Hautfarbe dem Negercharakter; die Sprache deutet auf Verwandtſchaft mit Kaffern und Betſchuanen. Im Innern wohnen vorgedrungene Stämme der Galla, in den Seeſtädten viele Araber, und eine aus Arabern und Eingebornen entſtandene Miſchbevölkerung. Denn alt iſt der Verkehr dieſer Küſte mit Arabien, wie denn auch die Suaheli zum Islam bekehrt ſind. Seit 1784 hatte der Sultan von Maskat hier Beſitzungen. Faſt der ganze Küſtenſaum vom Cap Delgado bis zum Aequator war ihm unterthan. Als aber 1858 der Sultan Saïd-Saïd von Maskat ſtarb, folgte ihm einer ſeiner Söhne Saïd-Medſchid († 7. Oktober 1870) in Zanzibar, wodurch faktiſch die Unabhängigkeit des Sultanats Zanzibar erreicht war. Jetzt regiert Saïd-Medſchids Bruder Burgoſch-Ben-Saïd. Weit in das Innere (wo bald unabhängige Gallareiche auftreten) reicht ſeine Gewalt aber nicht. Die Handels- und Kulturverhältniſſe ſeines afrikaniſchen Gebietes ſind in ſteigender Blüthe In der Ausfuhr tropiſcher Produkte wetteifert Zanzibar mit Indien, und ſein Pfeffer hat auf amerikaniſchen Märkten den indiſchen verdrängt.

Die bedeutendſten Ortſchaften liegen faſt ohne Ausnahme auf den vorgelagerten Inſeln, weil der Küſtenrand überaus ungeſund iſt: verfallene portugieſiſche Caſtelle weiſen auf vergangene Herrlichkeit. Kiloa oder Quiloa, 15,000 Einw. Mombas, 13,000 Einw. Die (15. April 1872 durch einen Orkan ſchrecklich verwüſtete) Inſel Zanzibar oder Sanſibar (29 □M.) hat 100,000 großentheils ſchwarze Einw., wovon 80,000 auf die Stadt kommen, und 8—10,000 freie Leute ſind. Den Hauptſtamm der Bevölkerung bilden die Sawâhili. Die herrſchenden Araber in Zanzibar ſind nur Fremdlinge auf afrikaniſchem Boden. Reſidenz des Sultans, bedeutender Handel. Die Inſel Pemba, 5° NB., 57½° OL., mit etwa 60 Dörfern und 10,000 Einw. Tſchakka, Hauptort mit Fort. Inſel Mombas, 4° SB. Auf dem Feſtlande Malindi, das Melinde der Portugieſen. Formoſa-Bai, in welche der Dana mündet. Inſel Lamu mit arabiſchem Fort. Inſel Patta, 2° 5′ SB.

C. Die Oſtecke des Continents oder das Somaliland begriff nach alter geographiſcher Bezeichnung die Küſten Ajan und Adel, ein gebirgiges Plateau mit zahlreichen erloſchenen Vulkankegeln und nackten ſteilen Felſenküſten. Die Bevölkerung gehört dem Adel- und Somaliſtamme an; die Somali theilen ſich in drei große Familien, die Somal-Adſchi, Somal-Hauija und Somal-Rahhan'uin. Sie bewohnen das Dreieck zwiſchen dem Cap Guardafui, Zeila und der Mündung des Dſchub. Der Islam hat bei ihnen Eingang gefunden. Mit den ſüdlichen, heidniſchen Galla leben die Somali in erblicher und erbitterter Fehde, wie denn überhaupt in jenem Striche von Oſtafrika ſeit einer Reihe von Jahren eine merkwürdige Bewegung und Verſchiebung der Völker beobachtet wird. Am Golf von Aden liegen die Handelsplätze Zeila und Berbera mit einem ausgezeichneten Hafen. Die Engländer beſitzen hier eine Faktorei. An der dem offenen Indiſchen Ocean zugekehrten Seite Mekdiſch, Barava oder Brawa, und Junbo an der Mündung des Dſchub. Im Innern die Oaſe Harar oder Hurrur, ein ziemlich civiliſirter Staat, den fanatiſche Araber bewohnen. Die Hauptſtadt liegt etwa unter 9° 40′ NB. und 59° 40′ OL., 5000 engl. Fuß (gegen 1600 M.) über dem Meere, und zählt 20,000 Einw. Am obern Dſchub Barderah oder Berderah, wo ein Somali-Sultan reſidirt.

5. Die innere Centralſenke.

Dieſes Gebiet iſt in den letzten Jahrzehnten in überraſchender Weiſe einer genaueren Kenntniß durch die ruhmwürdige Arbeit raſtloſer Forſchung näher gebracht. Wir nennen Innerafrika jetzt eine Senke, freilich nur in relativem

Sinne, den einschließenden hohen Randgebirgen und Hochebenen gegenüber. Denn die durchschnittliche Höhe mag immerhin 3000′ (975 M.) betragen; auch treten vereinzelte Berggruppen und Plateaus auf.

Wir betrachten das südlichste Innerafrika mit der Wüste Kalahari, dem Gebiete des Ngamisees und des Limpopo; das mittlere Innerafrika mit dem Gebiete des oberen Zambese; endlich die Zone der großen Seen.

A. Zu Anfang dieses Jahrhunderts hatte man im Caplande von der Existenz eines nördlichen Sees Kunde. 1849 unternahm der von der Londoner Missionsgesellschaft ausgesandte Livingstone von der Missionsstation Kolobeng, 24° 45′ SB. und 44° 4′ OL, die Reise nach dem See und erreichte ihn glücklich am 28. Juli. Eine zweite Reise 1850 führte ihn zu neuen Entdeckungen über den See und seine Umgebungen. Nach ihm haben noch andere Europäer von der Westküste aus durch das Land der Ovampo und Owaherero den See besucht. Zwischen dem Orangeflusse und dem neu entdeckten Ngamisee liegt die Wüste Kalahari. Man trifft aber ab und zu gute Weidestriche. Buschmänner und die schwarzen Kalahari haben hier Wohnsitze, Griquas (ein Mischlingsstamm aus Holländern und Hottentotten) und Betschuanen durchziehen die Wüste. Doch drückt die immerhin große Seltenheit des Wassers und das kümmerliche Leben den Menschen den Stempel des Elendes auf, womit ein großer Reichthum der Thierwelt contrastirt. Fast immer sieht man große Heerden von Straußen und Antilopen. Der Ngamisee, 3484′ (1142 M.) über dem Meere, 9 M. von Osten nach Westen lang, 2—2½, in der Mitte nur ¾ M. breit. Die Ufer sind niedrig und sandig, im Westen und Süden schlammig und mit dichtem Gebüsch von Schilf und Binsen besetzt. Der Flächeninhalt beträgt 14 □M. Am Nordrande tritt der Fluß Tong oder Tioge, zu dessen Gebiet der Ovakongo gehört, hinein, am Ostrande der große Suga oder Zuga heraus; er strömt in krystallheller Flut nach Südosten und erreicht nach einem Laufe von 40 Meilen den Salzsee Kunadan, 2700′ (877 M.), wohl den niedrigsten Punkt von Innerafrika.

Der Limpopa, in seinem Oberlaufe Uri genannt, ergießt sich wahrscheinlich unter 23° 30′ SB. in den Indischen Ocean.

In dem weiten Gebiete zwischen Limpopo und Zambese, hat Mosilikatse, der Fürst der zu den Kaffern gehörigen Matebele, sein Reich. Die Wasserscheide zwischen beiden Flüssen bildet ein 7000′ (2275 M.) hoher Gebirgsrücken. Goldreicher Quarz ist in meilenweiter Ausdehnung vorhanden.

B. Der unermüdliche Livingstone unternahm, eben so vom Forschungsgeiste wie vom Missionseifer getrieben, noch fünf Reisen in die innerafrikanische Centralsenke; sie fallen in die Jahre 1851, 1852—1854, 1854—1856, 1858—1864; von der 1866 angetretenen ist er noch nicht nach Europa zurückgekehrt. Er hat als der erste Europäer den inneren afrikanischen Continent in der Richtung von W. nach O. durchschritten, für die Hydrographie des Erdtheils aber ein gewisses und wichtiges Resultat gewonnen. Im Norden des Ngamisees hat Livingstone ein großes, fruchtbares, von schönen Flüssen durchzogenes, von einer dichten, friedlich gesinnten Bevölkerung bewohntes Reich und zugleich das obere Gebiet des Zambese aufgefunden, eines Stromes, der vor ihm nur von der Mündung bis zum Zumbo bekannt war, und von Livingstone auch auf späteren Reisen erforscht und in Hinsicht seiner Schiffbarkeit geprüft ist.

Der Zambese führt auf seinem Oberlaufe den Namen Liambey, d. i. Fluß. Aus vielen Quellflüssen bildet er sich im Lande Karambo unter 10°

SB. und strömt nach Süden, dann nach Westen. Unter 14° SB. empfängt er den von Norden kommenden Liba, dessen Gebiet auf sumpfiger Hochfläche mit dem des Congo zusammenstößt. Aus dem See Dilolo, 4448′ (1445 M.) geht ein Flüßchen zum Liba, ein anderes zum Kasai und damit zum Congo. So stehen die Gebiete des indischen und atlantischen Oceans mit einander in Verbindung. Nach der Vereinigung mit dem Liba strömt der Liambey 30 M. südwärts durch das ebene, grasreiche und regelmäßig überschwemmte Land Barotse. Von der Libokoinsel 16° 15′ SB. wird die Richtung eine südöstliche, und der Fluß, nun zwischen 250—300′ (81—97 M.) hohen Plateaurändern eingefaßt, macht zahlreiche kleine Fälle Unter 17° 30′ tritt er in die Ebene von Seschele. Sechs Meilen unterhalb der Stadt Seschele beginnen neue Stromschnellen. Bei Mosiwatunja, 2346′ (762 M.) macht der 2800′ breite Fluß einen prachtvollen Fall in eine wenigstens 100′ (32—33 M.) tiefe, in harten Basalt eingerissene Spalte. Livingstone nannte die Kataraften die Victoriafälle. Zehn Meilen unterhalb derselben folgen die Mosiotunyafälle. Bei Sinamenes, 1270′ (412 M.), wendet sich der Fluß auf 50 M. bis Zumbo nach Nordosten. Unterhalb Kansaro oder Kansalo an der Karibaschlucht erstreckt sich ein basaltischer Damm mit weiter Oeffnung quer durch den Strom. Nach der Aufnahme des linken Zuflusses Kasue. 887′ (288 M.), ist er ½ engl. M. breit

Vom Zumbo fließt der Zambese 30 M. nach Osten bis zu den Kebrabasa-Kataraften. Von da wendet er sich nach Südosten und beginnt seinen Unterlauf. Von links her empfängt er den Schire aus dem Nyassasee. Bei Mozaro beginnt die Deltabildung. Der nördlichste Mündungsarm Kilimane ist nur bei Hochwasser gefüllt; der Luabu, der Hauptarm, theilt sich wieder vielfach. Alle Mündungen sind versandet. Die Erwartungen, daß er als Wasserstraße nach dem Innern dienen könnte, hat der Zambese nicht verwirklicht: die zahlreichen Kataraften und Stromschnellen hindern die Fahrt.

C. Das am weitesten nach Südosten vorgeschobene Glied der Seenzone bildet der Schirwasee, 1880′ (610 M.) über dem Meere, von 7—8000′ (2275—2600 M.) hohen Bergen umgeben. Er ist 20 M. lang, 10—12 M. breit und über 150 □M. groß.

Nur 10 M. nördlich vom Schirwa beginnt der erste der großen Seen von Innerafrika, der Nyassa oder Nyandscha. 1428′ (463 M.) über dem Meere, 80 M. von der Küste entfernt. Von 11°—14° 25′ SB. gestreckt bildet er ein schmales, über 50 M. langes Wasserbecken von 300 □M. und großer Tiefe. Dieses zerfällt in zwei Abtheilungen, den südlichen kleinen See (Nyandscha Ndogo) und den nördlichen großen See (Nyandscha Kuba), die durch eine Verengung von 3—4 Meilen Breite mit einander verbunden sind. Das westliche, vielfach eingebuchtete Ufer ist niedrig; erst einige Meilen landeinwärts steigen bewaldete Granitberge und Plateaus bis auf 5000′ (1625 M.) auf. Am Südende wird der Nyassa sehr schmal und entläßt unter 14° 25′ SB. den in Kataraften und Stromschnellen zum Zambese fließenden Schire.

Der See wird von Negerstämmen umwohnt, welche Livingstone unter dem Namen Marimbevolk zusammenfassen wollte. Sie sind ein friedliches Geschlecht, treiben Ackerbau und Fischerei. Auf den Hochebenen im Westen des Sees wohnt das große Volk der Marawi mit der Hauptstadt Muzinda.

Der Tanganyikasee, auch Udschidschi genannt, 2384′ (775 M.) über dem Meere, dehnt sich von 3° 8′ bis 7° 47′ SB., hat eine langgezogene Gestalt, ist 70 M. lang und an dem breiteren Südende 12 M. breit und an 500 □M. groß.

Von seinen Inseln ist die größte die langgestreckte Insel Ubwari in der nördlichen Hälfte. Nördlich vom See erhebt sich ein 10,000′ (3250 M.) hohes Gebirgsland, von dem der Rusisi oder Lusisi herabströmt, den gleichnamigen Gebirgssee bildet und in den Tanganyika fällt. Aus dem östlichen Hochlande kommt der 60 M. lange Malagarisee.

Digitized by Google

Am westlichen Ufer die Udschidschi. Kasenge, eine Sultansresidenz; am Südende des Sees liegt das Land Marungu.

Der Ukerewe oder Victoria-Nyanza, 4042′ (1314 M.) über dem Meere, breitet sich von 0° 25′ NB. bis 2° 45′ SB. und hat etwa 1400 □M. Flächeninhalt. Gegen die Südspitze hin liegt der Bengal-Archipel; die größten Inseln Kerewe und Mazita. Unter den Zuflüssen kennt man den in die Südspitze mündenden 70 M. langen Jordan Nulleh, den Lohga und Kitangule (in dessen Gebiete mehrere langgestreckte Bergseen) am westlichen Ufer, der Kantonga im Nordwesten.

An der Westseite des Sees liegen die Reiche Uganda oder Wagdanda, Ungao, Kargue; im Süden das Land Uniamesi mit der Hauptstadt Kaseh.

Der Luta Nzige (Muta Znige), oder Albert-Nyanza liegt 2552′ (829 M.) über dem Meere. Die südliche Hälfte des Sees ist noch nicht erforscht: man giebt ihm 60 M. Längenausdehnung.

Die Region westlich von den äquatorialen Seen bis zu den Küstenlandschaften von Guinea bildet den noch unbekanntesten und unerforschtesten Theil von Afrika.

Die Bevölkerung von Innerafrika, welche nach ihren Sprachen ein großes Ganze bildet, ist von den eigentlichen Negerstämmen streng geschieden. Die Völkerschaften erscheinen körperlich als Mischvölker zwischen Negern und gelbbraunen Stämmen mit schlichtem Haar, die vom Nordosten Afrika's her vordrangen und die ursprüngliche Negerbevölkerung theils vernichteten, theils sich mit ihr mischten. Die Stämme der Kaffern erstrecken sich von der Ostküste weit landeinwärts und dringen immer weiter vor. Das eigentliche Binnenvolk sind die Betschuanen. Sie treiben Ackerbau und Viehzucht, wenn auch unter mancher durch die Dürre oder die Tsetsefliege dem Vieh herbeigeführten Noth, und wohnen nicht in Kraals, sondern in oft volkreichen Orten zusammen: eine Erleichterung für die mit Eifer von mehreren Gesellschaften unter ihnen betriebene Missionsarbeit. Die Betschuanen sind Heiden, aber ohne Tempel und Götzenbilder. Viele der im Südosten wohnenden Betschuanen haben ihr Gebiet ganz oder zum Theil an die Boersrepubliken verloren. So die Bassutos mit der Stadt Thaba-Ntschu an die Transvaalsche Republik. Nur wenige Stämme sind unabhängig. Zwischen dem Orange und dem Molopo sitzen die Batlapi, zwischen 22 und 25° SB. die Baharutsi, mit der Stadt Mosiku, die Barolong, mit der Stadt Moschaneng, die Bangwaketsi mit der Stadt des Gasutsive, die Bamangwato mit der Stadt Shoschung.

Weiter nach dem Innern wohnen im mittlern Gebiet des Liambey die Makololo, ein Bassutostamm, der benachbarte Negervölker, wie die Barotse, unterworfen hat. Ihre Hauptorte sind Linyanti und Seschele. An den Quellflüssen des Liambey bis zum Tanganyika breitet sich das Reich des Kazembe, eines Despoten. Hauptstadt Lunda oder Lucenda.

An beiden Seiten des Liba wohnen Negervölker. Das bedeutendste Negerreich ist Morapue oder Moluwa von 7—11° SB. Hauptstadt Kabebe, angeblich mit 50,000 Einw. Galonge.

§. 14.

Afrikanische Inseln.

1. Die ostafrikanischen Inseln im indischen Ocean.

a. Socotora oder Socotra, 50 (80) □M., vor dem Cap Guardafui, am Golf von Aden. Gebirgsinsel mit Granitbergen bis zu 5000′ (1625 M.), dazwischen Kalksteinplateau mit tiefen Schluchten; die Küsten mit Korallenfelsen gegürtet. Doch giebt es auch bewässerte, fruchtbare Thäler. Die Insel gilt als das Vaterland der besten Aloe. 3000 muhamedanische Einw., Araber, Suahelis u. s. w., welche von dem arabischen Sultan von Keschin abhängig sind und Handel nach Maskat und Zanzibar treiben. Die Hauptstadt Tamarida liegt an der Nordseite. Oestlich davon der Hafen Bender-Deloschi.

b. Südlich vom Aequator die Gruppe der 30 (britiſchen) Sechelles- oder Mahé-Inſeln; zwölf größere, wie Mahé und Praslin, und ſiebzehn kleinere hohe, gut bewäſſerte Granitinſeln, die ſich über einer Korallenbank erheben. Geſundes Klima, tropiſche Kulturpflanzen. Auf den Inſeln Praslin und Curieuſe, und zwar allein auf ihnen auf der ganzen Erde, findet ſich der Meerkokosbaum, deſſen Früchte unter dem Namen der maledioviſchen Nüſſe bekannt ſind. Ausgedehnter Seehandel. Auf der größten Inſel Mahé oder Port Victoria, 3 □M., die gleichnamige Hauptſtadt. (Zuſammen am 31. December 1869: 12,836 Einw., davon 2396 Eingeborene.)

c. Die Gruppe der Amiranten, Admiralitätsinſeln, ſüdweſtlich von den Sechellen; eli unbewohnte, niedrige, zum Theil bewaldete Eilande, die von Korallenbänken eingeſchloſſen ſind.

d. Südlich von den Sechellen liegen zerſtreut mehrere Inſeln, welche engliſches Beſitzthum ſind: Coetivi, 7° 15′ SB., 74° 2′ OL., niedrige Koralleninſel mit 100 Einw. Galega, zwei durch ein Riff verbundene Inſeln, 10° 29′ SB., 74° 34′ OL., mit vielen Kokospalmen. 1856 213 Einw. S. Brandon, zwölf niedrige, unbewohnte Koralleninſeln, am Südende einer großen und fiſchreichen Korallenbank, unter 16° SB. Diego Rodriguez, 19° 41′ SB, 81° 9′ OL., eine hohe Granitinſel, etwa 2 □M. groß, 495 Einw., fruchtbar, mit einem geräumigen Hafen und einer kleinen Beſatzung. Hier und auf Mauritius der jetzt ausgeſtorbene plumpe Rieſenvogel Droute oder Dudu.

e. Die beiden Mascarenen (Mascarenhas). Die größte und wichtigſte iſt Mauritius (Isle de France), 20° SB., ſeit 1814 engliſch. Die mehr in die Länge als Breite geſtreckte Inſel iſt ein erloſchener Vulkan mit ſchroffen Küſtenrändern. Die Blackriver Mountains 883 Meter, der pittoreske Pittrebooth 874 Meter. Aeußerſt fruchtbarer Boden, der alle tropiſchen und europäiſchen Kulturpflanzen, vor allem Zuckerrohr, in reichſter Fülle bringt. Die ganze Inſel iſt eine abwechſelnde Zuſammenſetzung von hohen Bergen mit groteſk geformten Kegeln, tiefen grünen Thälern und fruchtbaren Feldern. Unter den Einwohnern viele Franzoſen, darum auch die franzöſiſche Sprache und die katholiſche Kirche mit einem Biſchof und 90,000 Gläubigen. Dazu Engländer, Inder, Malayen, Chineſen, Neger, indiſche und chineſiſche Kulis. Ausgebreiteter Handel. Von dem britiſchen Gouverneur dependiren alle engliſchen oſtafrikaniſchen Inſeln und St. Paul, zuſammen 33 □M. mit (31. Decbr. 1869) 322,924 Einw. (ohne Militär und Seeleute), darunter 206,771 Eingeborene; eine Volksdichtigkeit, wie ſie nur in den europäiſchen Fabrikbezirken vorkommt. Die feſte Hauptſtadt Port Louis an einer großen Bai, mit 30,000 Einw. Mahébourg oder Grand Port 12,000 E. (Auf Isle de France ſpielt „Paul und Virginie" von Bernardin de St. Pierre.)

20 Meilen nach Südweſten von Mauritius entfernt La Réunion oder Ile Bonaparte, bis 1848 Bourbon, 45 □M., ebenfalls durch und durch vulkaniſch, mit dem ſeit 1785 rauchenden und thätigen Vulkan Piton de Fournaiſe, 7507′ (2440 M.) hoch, dem thätigſten Feuerberg im indiſchen Meere. Durch viele Gießbäche iſt die Inſel reichlich bewäſſert und fruchtbar. Das Klima überaus geſund. Die Bevölkerung betrug 1868 209,737 Einw., darunter ſehr viele indiſche Kulis (1854: 34,461), Chineſen, Kaffern u. ſ. w. Reicher Ertrag von Reis, Kaffee, Zucker, Vanille. Die Hauptſtadt St. Denis auf der Nordoſtſeite 36,000 Einw. St. Paul auf der Weſtſeite, 25,000 E.; auf der Südſeite das neu aufblühende St. Pierre, 28,000 Einw.

f. Die vier Comoro-Inſeln (61,600 Einw.) liegen am Nordeingange des Kanals von Mozambique in einer Linie von Nordweſten nach Südoſten, hoch und vulkaniſch und mit Korallenfelſen umgeben, fruchtbar und waſſerreich. Auf der nördlichſten und größten Comoro (35,000 Einw.) ein thätiger, 8000′ (2600 M.) hoher Vulkan. Die Inſel Johanna oder Adſchuan ſteht unter einem einheimiſchen Sultan. (12,000 Einw.) Die ſüdöſtlichſte Inſel Mohilla mit 6000 Einw. iſt eine wichtige Handelsſtation mit lebhaftem Verkehr mit Madagaskar, Mozambique, Zanzibar.

Digitized by Google

Die muhamedanische Bevölkerung ist aus Arabern, Afrikanern und Madagassen gemischt. Die Insel Mayotte, 6½ □M. und das Küsteneiland Zaondzi französisch. 1868: 11,582 Einw. Zuckerbau. Das französische Gouvernement Mayotte umfaßt auch die Besitzungen auf Madagaskar, zusammen 13 □M., 1869: etwa 22,000 Einw.

g. Madagaskar, bei den Eingebornen Nossindambo, d. i. Land der wilden Schweine genannt, von der parallel laufenden Ostküste von Afrika durch den breiten Kanal von Mozambique getrennt, ist mit Borneo und Neu-Guinea die größte Insel der Erde. Sie erstreckt sich vom Cap Ambre, 11° 57′ SB., 215 M. von N. nach S. bis zum Cap St. Marie, 25° 45′ SB. und wird vom Steinbockwendekreise geschnitten. Die Breite beträgt 40—60 M., der Flächeninhalt 10,751 □M., wovon 7 bis 8 □M. auf die umliegenden kleinen Inseln kommen.

Die Küsten sind in der südlichen Hälfte einförmig mit wenig offnen, als Rheden dienenden Baien. Die nördliche Hälfte ist reich an trefflichen Hafenbuchten. Aus der ganz niedrigen, oft sumpfigen und seenreichen Küstenebene (15—20 M. breit) steigt im Osten fast mauerartig, im Westen in Terrassen, das Gebirgsland auf. Es trägt waldlose grasreiche Hochebenen von 3—4000′ (975—1300 M.) Auf ihrem rothen Thonboden erheben sich dann höhere Aufsätze, wie das auf 6000′ (1950 M.) geschätzte Ambohitsmenagebirge u. a. Ihre höchsten Spitzen bedecken sich im Winter mit Schnee. Die Bewässerung ist außerordentlich reichlich; der treppenartige Bau der Insel bedingt viele Wasserfälle. Mehrere Flüsse sind an den Mündungen schiffbar; der Manangara und Manguru sind die größten. Die Vegetation überaus üppig, alle tropische Kulturpflanzen, palmenreiche Wälder. Die Insel bildet mit ihrer mannigfaltigen, aber eigenthümlichen Flora und Fauna eine besondere physische Region; zwölf Varietäten Makis, eine eigene Katzenart, den Antambu u. s. w.

Neueste Reisende erkannten übrigens, daß nur die Ost- und Nordseite der Insel feucht und üppig, der Westen und Süden dagegen trocken und steril ist. Weiter ist der Norden und Osten allein gebirgig, der Westen und Süden flacher. Es giebt keinen durchgehenden centralen Gebirgskamm; aber die Gebirgszüge des Nordens laufen in 5 Bergketten mit einander von NNO. zu SSW.; sie sind mit einander theils durch Plateaus verbunden, theils durch schmale Ebenen getrennt. Die centrale Kette ist massives Granit und hat die Durchschnittshöhe von 1200 Meter.

Das Klima ist auf den Hochebenen gemäßigt, an den Küsten durch Seewinde gemildert. Ungesund ist die Ostküste; hier die gefährlichen Gallenkrankheiten, welche unter dem Namen des madegassischen Fiebers bekannt sind.

Die Zahl der Einwohner, im Allgemeinen Madegassen oder Malegaschen genannt, beträgt etwa fünf Mill. Auf der Ostküste und im Binnenlande wohnen Malayen, welche in mehrere Stämme zerfallen. Die kriegerischen, den Malayen verwandten, Howas in der Mitte des Landes unterwarfen sich seit 1813 die ganze Insel. Die Howas haben feinen Körperbau, bräunliche und gelbe Hautfarbe, schlichtes oder gelocktes Haar und bilden so zu den übrigen schwarzen Bewohnern der Insel mit wolligem Haar einen scharfen Gegensatz. Auf der Westküste Stämme mit Negerartigem Charakter; zu ihnen gehören die freien Sakalavas, grausame Seeräuber. Eingewanderte Araber und Suahelis. Man verehrt Götter, bringt den Geistern der Vorfahren Opfer, hat Götzenbilder, Priester und Zauberer, aber keine Tempel.

Der Howasherrscher Radama I. (1810—1828) erwarb sich die höchste Gewalt über ganz Madagaskar und war dem Christenthum und den Europäern sehr hold. Er suchte seit 1816 Verkehr mit den Engländern, und ließ im Lande selbst durch britische Missionare christliche Schulen errichten. Ihrer gab es 1828 gegen hundert, in denen 5000 Kinder unterrichtet wurden. Auch sein Kriegsheer von 50,000 Mann richtete Radama auf europäischen Fuß ein und schloß 1817 mit dem Gouverneur von Mauritius einen Vertrag zur Abschaffung des Sklavenhandels, wofür er jährlich 12,000 Pfd. St. Entschädigung erhielt. Da starb er den 27. Juli 1828 an den Folgen des Giftes, das ihm seine Gemahlin Ranavalo beigebracht hatte. Diese grausame Herrscherin bemächtigte sich des Thrones, verjagte die Missionare, zerstörte die Schulen, zwang die Christen zum Abfall oder tödtete sie unter grausamen Martern, und vertrieb Engländer und Franzosen aus dem Lande. 1861 bestieg der 1846 zum Christenthum bekehrte Kronprinz Rakoto als Radama II. den Thron, konnte jedoch mit seinen wohlgemeinten, aber übereilten Reformen nicht durchdringen. Dazu zeigte

er sich als ein zu willfähriges Werkzeug in den Händen der Franzosen. Schon 1863 im Mai wurde er ermordet. Seine Wittwe Rosaherina, eine Heidin, bestieg den Thron, suchte aber den Verkehr mit den europäischen Nationen zu erhalten. So schloß sie am 27. Juni 1865 mit England einen Handelsvertrag, der auch die Verkündigung des Christenthums freigab. Rosaherina starb am 1. April 1868: ihre Base ist ihr unter dem Namen Ranavolo II. Manjaka gefolgt und ließ sich am 21. Februar 1869 taufen. 1872: 153,000 Christen, meist presbyterianisch, nur 10,000 Katholiken. (Es scheint, als ob sich französischer Einfluß immer mehr geltend machen wolle. Man betrachtet nämlich in Paris die Insel als eine seit 1644 Frankreich angehörende, freilich ohne die Ansprüche sicher begründen zu können. Die gegenseitige Eifersucht der Engländer und Franzosen, jetzt auch ihrer Missionen, trägt jedenfalls viel zur Verwirrung der madegassischen Verhältnisse bei.)

Residenz und Gruftstätte der Howasherrscher ist Tananarivo oder Antananarivo auf der Hochebene an einem künstlichen See. Gewerbe und Industrie. Etwa 80,000 Einw. Auch auf dem Plateau Ambatumena, Hauptstadt des malayischen Stammes der Betseleo.

An der Ostküste: Tamatawe, der beste Hafen, 3000 Einw. (400 Franzosen). An der Westküste: Madshonga.

Unter den europäischen Nationen haben seit 1642 die Franzosen wiederholt Versuche gemacht, hier Colonien zu gründen. Behauptet ist die seit 1643 besetzte Insel Sainte Marie (Nossi Ibrahim) an der Ostküste $3^1/_6$ □M., 1869: 5979 Einw. Hafenstadt Port Louis. Die Verwaltungsgebäude liegen auf dem kleinen Nebeneiland Madame. Seit 1841 sind durch Verträge mit Häuptlingen auch vier Inselchen an der Nordwestküste besetzt: Nossi-Be, $3^1/_4$ □M. 1869: 4/5000 Einw. Kaffeebau. Ferner: Nossi-Mitsin, Nossi-Cumba, Nossi-Fali, unbedeutend, zusammen 1851: 15,178 Einw.

2. Die südafrikanischen Inseln.

Wir fassen unter dieser Bezeichnung eine von Osten nach Westen zwischen 38 und 50° SB. gelagerte vulkanische Inselreihe zusammen. Unter 37° 38′ SB. und 95° 14′ OL. liegt die Insel Amsterdam, unter 38° 42′ 44_5″ SB. und 95° 10′ 36″ OL. St. Paul. Beide einsame Inseln liegen ziemlich halben Weges zwischen dem Cap und Südaustralien und gelten als englisches Besitzthum. St. Paul hat etwa die Gestalt eines rechtwinkligen Dreiecks und ist nichts als ein Vulkan, dessen kreisförmiger Krater ein ausgedehntes Seebecken darstellt, zu dem auf der Hypotenuse des Dreiecks ein schmaler Eingang führt. Amsterdam ist ebenfalls vulkanischen Ursprungs und wird von einem einzigen, 2600′ (845 M.) hohen Berge gebildet.

Unter 46 53′ SB. liegt Prinz Edwards-Insel und Marien-Insel. Die Küste besteht zum Theil aus schwarzen vulkanischen Klippen, auf denen sich Tausende von Pinguinen aufhalten.

Die Crozetinseln, westlich Inaccessible-Island oder Pinguininsel, auf allen Kanten ihrer zerrissenen und unzugänglichen Ufer mit Pinguinen bedeckt, die Ostinsel, Possession-Island, 46° 19′ SB.

Unter 48° 41′ SB. und 86° 42′ OL. liegt Kerguelensland. Die 40 M. lange und 20 M. breite Insel besteht nur aus nackten, von Eisschollen umgebenen Felsen und Bergen bis 2500′ (812 M.). Nur Seevögel und die großen Thranthiere locken Walfischjäger in ihre Hafenplätze. Reiche Kohlenlager.

60 Meilen südlich von Kerguelensland, 53° 10′ SB., 90° 30′ OL., liegt die Gruppe der Macdonald-Inseln.

In der Mitte des südatlantischen Oceans, 37° SB., liegt die einsame Inselgruppe Tristan da Cunha oder die Erfrischungsinseln, 2 □M. Drei Inseln sind im Triangel gelagert: Tristan da Cunha ist die größte darunter. Sie besteht aus vulkanischem Gestein und ist eigentlich nur der Abfall eines erloschenen Vulkans, der bis zu 7800′ (2535 M.) steigt. Die zirkelrunde Insel ist wohlbewässert, gehört unter die gesundesten Gegenden der Erde, und eignet sich als ein Platz zum Wassereinnehmen besonders für Seefahrer, die nach Indien oder Australien bestimmt, nicht am Cap anlegen wollen. Doch sind ihre

Küsten nur unter großer Vorsicht zugänglich. Eine kleine britische Niederlassung liegt an der Nordwestspitze der Insel, 37° 2′ SB. und 33° 48′ OL. an der Falmouthbai.

3. Westafrikanische Inseln.

Man kann unter diesen vulkanischen Inseln zwei Gruppen, eine südliche, spärlicher gesäete, am oder südlich vom Aequator, und eine reicher gestreute nördliche, nördlich vom Aequator unterscheiden.

Die südliche Gruppe besteht aus einer den Continent begleitenden Gruppe und zwei oceanischen Inseln.

a. St. Helena, 2 □M., 1861: 6860 Einw. Seit 1650 in englischem Besitz. Die Entfernung von der Küste des Continents beträgt über 200 M. Dem nahenden Seefahrer tritt St. Helena als ein steiler, abschreckender Felsen entgegen. In der That ist die Insel auch nichts als ein Basaltfelsen, mit Lava und zum Theil mit fruchtbarer Erde bedeckt. Die oberste Spitze, der Dianenpic, 2500′ (812 M.). Die höchsten Gegenden sind die fruchtbarsten und gesundesten mit gemäßigtem Klima; die einzige Ebene ist ein Plateau von $1^1/_2$ Stunden im Umkreise. Die Thäler und Schluchten sind öde und leiden drückende Hitze. Auf der nordwestlichen Seite der Insel, an dem Ausgange solcher einklemmenden Schlucht, an dem einzigen Landungsplatze der Insel liegt die Hauptstadt Jamestown, 3000 Einw. Felsenzacken hängen zum Theil über die Häuser herüber. Oberhalb der Stadt auf steiler Höhe ein Castell. Sonst giebt es auf der Insel nur zerstreute Höfe, und zusammen 3000 Einw., die Hälfte Neger. Das ganze Eiland, schon von Natur uneinnehmbar, ist von den Engländern zu einem Bollwerk umgeschaffen, das selbst Gibraltar übertreffen soll. Der Felsen von St. Helena ist durch den Aufenthalt des gestürzten Napoleon I., vom 18. Oktober 1815 bis zum 5. Mai 1821, eine Erdstelle von hoher tragischer Bedeutung geworden. Longwood, ein Gehöfte auf der obern Hochebene, diente dem Kaiser zur Wohnung.

b. Ascension, 1 □M., ein vulkanisches, ganz mit Lava bedecktes Eiland, dessen höchster Gipfel 2690′ (874 M.) steigt. Zur Zeit der Gefangenhaltung Napoleons I. auf St. Helena, im Jahre 1816, wurde Ascension zuerst von der britischen Regierung regelmäßig besetzt. Georgstown an der Nordwestküste mit sicherm Ankerplatz.

c. Die Guinea-Inseln, in der Bai von Biafara, die lineare Fortsetzung des Camerongebirges, sind vulkanischer Natur, je ferner von der Küste, desto niedriger, und reich an den gewöhnlichen afrikanischen Produkten. Der Küste am nächsten liegt das spanische Fernando Po, fruchtbar, mit gutem Wasser und schönen Ankerplätzen. Im Innern hebt sich der Clarencepeak, dessen Höhe verschieden, 8885′ (2887 M.) oder 10 040′ (3263 M.) angegeben wird. Seit 1827 ist auf Fernando Po eine englische Niederlassung, Clarence Cove, mit der befestigten Landspitze Point William. Bei der Insel stationiren die englischen Kreuzer, welche auf Sklavenschiffe Jagd machen.

Die Prinzeninsel gehört den Portugiesen, sowie

St. Thomas, die größte der Guinea-Inseln, mit sehr hohen Bergen und äußerst fruchtbar. Die Stadt St. Thomas mit gutem Hafen, Sitz des Statthalters und des Bischofs, 3000 Einw., drei Kirchen. Beide portugiesische Inseln hatten 1871 auf $21^1/_4$ □M. 23,046 Einw.

Annobom, spanisch.

Die beiden spanischen Guinea-Inseln 23 □M., 5590 Einw.

Wir schreiten weiter zu der nördlichen Gruppe.

d. Die Cap-Verdischen Inseln, Inseln des grünen Vorgebirges, 70 M. von der senegambischen Küste, zusammen vierzehn mit 78 □M. Das Klima

heiß und ungesund. Die Portugiesen sind die Besitzer. Die Lage ist ausgezeichnet und macht sie zum Haltepunkte aller Schiffe, die von Europa nach Südamerika oder nach dem Cap segeln. Auch der Boden ist höchst fruchtbar, aber es herrschen innere Zwistigkeiten, schädliche Handelsmonopole und Ausfuhrzölle sind dem Aufschwunge hinderlich, und Mißernten und Seuchen sind nicht selten. Die portugiesische Regierung ist aber auch in dieser Richtung thätig. Vielversprechend entwickelt sich die Kultur des Ricinus, dessen Oel in steigenden Mengen nach Portugal ausgeführt wird. Die Zahl der Einwohner betrug 1869: 70,164. Die Hauptinsel ist San Jago, 36 □M., 12,000 Einw. In der Hafenstadt Porto Praya, 1862: 12,709 Einw., wohnt der Gouverneur. Eine andere Stadt der Insel, Rebeira grande. Andere Inseln: die Salzinsel (del Sale), Bono Vista, Mayo, San Nicolo, San Vincente, San Filippo oder Fuego mit einem thätigen Vulkan. San Antonio, Brava die südlichste Insel. Im Ganzen 14 Inseln, davon 9 bewohnt.

e. Die Canarischen Inseln liegen dem Continent am nächsten, und bestehen aus sieben größeren und fünf kleineren Inseln, zusammen 132 □M. Sie waren den Alten bekannt als die Insulae fortunatae. Und sie verdienen diesen Namen. Vulkanischer Natur haben sie überaus fruchtbaren Boden und ein herrliches Klima, welches Lieblichkeit mit gesunder Mäßigung vereinigt. Ab und zu eintretender Wassermangel, Orkane und Wolkenbrüche im Winter, Glutwinde aus der Sahara mit Heuschreckenschwärmen bilden die Schattenseite in dem schönen Bilde. Seit 1478 beginnt spanische Eroberung; die Spanier sind auch heute noch die Herren der Inselgruppe und rechnen sie zu ihren europäischen Besitzungen. Sie bilden ein eignes Gouvernement und eine bischöfliche Diöcese. Vor den europäischen Ansiedlern ist das eingeborne, mit den Berbern verwandte Volk der Guanches, welche die Spanier hier vorfanden, lange gewichen und ausgestorben. Jetzt sind die (1867) 267,036 Einw. in 121 Gemeinden getheilt; hauptsächlich spanischer Abkunft, aber gemischt mit normannischen und flandrischen Elementen, mit Guanchen und Negern. Die fruchtbare Gruppe bringt die gewöhnlichen afrikanischen Produkte in Fülle hervor. Als Ausfuhrartikel ist besonders Wein (Malvasier, Canariensect) wichtig. 1852 wurden die Inseln für Freihäfen erklärt. Der Canarienvogel, ein Vetter von unserm Sperling, mit graugrünem Gefieder, lebt hier wild und wurde im 16. Jahrhundert zuerst nach Europa gebracht.

Teneriffa, von nahezu dreieckiger Gestalt und aufgebaut durch vulkanische Aufschüttung, ist die größte der Canarien, $36^2/_3$ □Meilen, 1860: 93,709 Einw. In ihrem südlichen Theile erhebt sich der stets dampfende Vulkan Pico de Teyde 11,408′ (3707 M.); auf einem abgeplatteten, mit einem fast eine halbe Meile breiten Gürtel von Felsblöcken und losen Steinen umgebenen Gipfel steigt eine noch 4000′ (1300 M.) hohe zuckerhutförmige Pyramide, der Piton, auf, die vom November bis zum April eine Schneedecke trägt. Seit Tausenden von Jahren kennt man keinen Ausbruch dieses obersten Kegels, wohl aber Ausbrüche zur Seite, wie noch 1798 ein solcher stattfand. (Berühmt die großartige Caldara, aus der sich der 3707 Meter hohe Krater hebt.) Der Berg wird gewöhnlich von dem im Taoro-Thale reizend liegenden Orotava aus erstiegen.

Die Westküste von Teneriffa ist die schönste und lieblichste. Der Strand mit Dattel- und Kokospalmen geschmückt. Höher aber contrastiren Gruppen von Musa und Drachenbäumen, deren Stamm man mit Recht dem Körper einer Schlange verglichen hat. Die Abhänge sind mit Reben bepflanzt, welche ihre Ranken an hohen Geländern ausbreiten. Orangenbäume, mit Blumen beladen, Myrten und Cypressen umgeben die Kapellen, welche die Frömmigkeit auf einzelnen Hügeln errichtet hat. Ueberall sind die Grundstücke durch Hecken von Cactus und Agave geschieden. Eine unzählige Menge von Farrenkräutern bedeckt die durch klares Quellwasser befeuchteten Mauern. Die Hauptstadt und der Haupthafen aller Inseln ist Santa Cruz (de

Santiago), 10,834 Einw. Orotava liegt an der Nordküste am steilen Abhange eines Hügels, 1020' (331 M.) über dem Meere, mit einem Hafen darunter. Die frühere Hauptstadt der Insel, Laguna, auf einer Basalthöhe.

Auf der Insel Gran Canaria, 30 □M., 68,970 Einw., die Hauptstadt Las Palmas, 12,572 Einw., mit dem obersten Gerichtshofe der Insel. Ferro oder Hierro liegt $^1/_2{}^0$ westlich vom Nullmeridian, 5 □M., 5026 E. Hauptstadt Valverde. Palma, 12 □M., 31,138 E., mit der Hauptstadt Santa Cruz. Gomera, 7 □M., 11,360 E., mit der Stadt San Sebastian. Alle diese westlichen Canarien sind hoch, bewaldet und wohl bewässert; die östlichen Lancerota, 14 □M., 15,837 E., (Stadt Teguisa) und Fuertaventura, 29 □M., 10,996 Einw. (Stadt Santa Maria de Betancuria) haben große Ebenen, wenig hohe Berge und sparsame Bewässerung, und bis auf das Kameel hin, das hier seinen westlichsten Verbreitungspunkt erreicht, Aehnlichkeit mit dem afrikanischen Continent.

f. Die Insel Madeira, 1419 von den Portugiesen João Gonçalves und Tristão Vaz entdeckt, und weil sie ganz mit Wald bestanden war, Madeira, d. i. Holz, genannt. Die üppige Waldung wurde von den Entdeckern zum Behuf des Anbaues weggerodet; sieben Jahre soll das Niederbrennen, dem hernach kein Einhalt zu thun war, gewährt haben. Dafür wurden Reben aus Cypern und Zuckerrohr aus Sicilien angebaut. Beides gedieh trefflich in dem fruchtbaren Boden. Die Insel ist ein ausgebrannter Vulkan, der sich in seiner höchsten Spitze, dem Pico Ruivo, zu 5685' (1847 M.) hebt, mit von Giesbächen eingerissenen Schluchten und tiefen Thälern, und einer besonders auf der Nordseite reichlichen Bewässerung. Die üppige Vegetation zerfällt nach der Höhe in verschiedene Zonen. Zu unterst und zwar in überwiegend größerer Ausdehnung auf der Südseite breitete sich der Weinbau aus; unter den über Schilfrohr gezogenen Ranken die Beete aller übrigen Kulturpflanzen, wie Zuckerrohr, Kaffee u. s. w. Die beste Sorte, Dry Madeira, wurde aus den reifsten, fast trocknen Trauben gefertigt. Die Katastrophe vom Jahr 1852, wo die blühendsten Weingelände durch die Traubenkrankheit total zerstört wurden, führte nun eine vollständige Veränderung der Bodenkulturen herbei. Ueberall, wo der Boden sich dazu eignete, wurde Zuckerrohr, Mais, Getreide, Bataten und Hülsenfrüchte gepflanzt, der Weinstock aber nur an den günstigsten Stellen wieder gesetzt und durch eine mühsame Schwefelung zu erhalten gesucht. Von 1000—2000' (325—650 M.) ziehen sich die Wälder der zahmen Kastanie, dann folgt die Region des Lorbeers und darüber, aber nur auf der Nordseite, die Matoregion, die Region baumartiger Eriken, Vaccinien und Genisten. Auf der $14^3/_4$ □M. großen Insel sind gegen 12,400 Hektaren unter Kultur, nämlich Wein 975 H, Zuckerrohr 832 H., Weizen 4245 H., Mais 12 H., Gerste 483 H., Roggen 837 H., Bataten 3971 H. u. s. w. Das Klima gleicht einem immerwährenden Frühling, darum hier ein viel besuchtes Sanatarium für Brustkranke. Die Zahl der Einwohner betrug, die später zu nennenden Inselchen eingerechnet, Ende 1869: 115,804, darunter an 300 Engländer. Der Handel vornehmlich in englischen Händen. Auf der Südseite hebt sich im Hintergrunde einer durch vier Forts und vorspringende Felsen vertheidigten, aber für Schiffe unsichern Bai amphitheatralisch die Hauptstadt Funchal den Berg hinauf. Sitz des Gouverneurs und des Bischofs. 18,161 Einw.

Nördlich von Madeira liegt die kleine, 1418 aufgefundene Insel Porto Santo mit spitzigem Berggipfel und gleichnamigem Hauptorte, 4000 Einw., und Dos Santos, drei Inselchen mit 600 Einw.; südlich die unbewohnten Salvagesinseln.

Drittes Capitel.

Amerika.

§. 1. Die Entdeckung.

Der Genueſe Criſtoforo Colombo, von den Spaniern Colon, bei uns gewöhnlich Columbus genannt, iſt für uns jedenfalls der wirkliche Entdecker Amerika's. Geboren 1445, ſeit dem 14. Jahre Seemann, kam er, durch der Portugieſen Ruhm gelockt, 1477 nach Liſſabon, wo er ſich mit einer Portugieſin verheirathete. In dem genialen und vielgereiſten Manne, der zugleich in der Geographie, Mathematik und Aſtronomie für damalige Zeit ungemeine Kenntniſſe beſaß, entſtand der welthiſtoriſche Gedanke, daß man auf der kugelförmigen Erde nach dem öſtlich gelegenen Indien gelangen müſſe, wenn man nur weit genug nach Weſten vordringe. Dieſer Gedanke allein mußte im Stande ſein, ihn zu den langwierigen Anſtrengungen zu begeiſtern, welche ihn die Ausführung ſeines Planes koſtete; Anregungen ſollen die Papiere ſeines Schwiegervaters, der 1430 Porto Santo coloniſirt hatte, und Berichte von der Isländer Fahrten geboten haben. Nach langen Mühen gelang es Columbus endlich im Jahre 1492, drei kleine Schiffe von Spanien zu erhalten, mit denen er am 3. Auguſt aus dem Hafen von Palos in Andaluſien unter Segel ging. Nach einer glücklichen Reiſe gelangte er am 12. October an die Inſel Guanahani in der Bahamagruppe, und entdeckte ſomit einen neuen Welttheil, während er glaubte, eine dem öſtlichen Aſien vorliegende Inſel erreicht zu haben. Auf derſelben Reiſe fand er noch Cuba und Haiti. Auf Anſuchen des ſpaniſchen Hofes zog jetzt Papſt Alexander VI. am 4. Mai 1493 eine Demarcationslinie 100 Seemeilen weſtlich von den Azoren von Pol zu Pol; was dieſer Linie öſtlich läge, ſolle den Portugieſen, was weſtlich, den Spaniern gehören. 1494 wurde die Linie auf 310 Seemeilen hinausgerückt. Auf einer zweiten im Jahre 1493 angetretenen Reiſe entdeckte der jetzt mit Ehren überhäufte Colon die caribiſchen Inſeln, dann Portorico und Jamaica. Immer noch eine Durchfahrt ſuchend, um an das feſte Land von Aſien zu gelangen, fand er auf einer dritten Reiſe 1498 das Feſtland von Südamerika an der Orinocomündung, als erſter Entdecker auch des neuen Continents. Mittlerweile hatte ſchon Sebaſtian Cabot 1497 und 1498 mit engliſchen Schiffen in den nordamerikaniſchen Gewäſſern Newfoundland und Labrador entdeckt, und 1499 kamen Alonzo de Ojeda und der Florentiner Amerigo Veſpucci an das Feſtland von Nordamerika, darauf 1501 nach Braſilien, wohin das Jahr vorher ſchon der Portugieſe Cabral, den der Sturm von ſeiner beabſichtigten Fahrt um Afrika verſchlagen hatte, gelangt war. Auf einer vierten Reiſe 1502 fand Columbus, fortwährend um eine Durchfahrt nach Indien bemüht, die Küſten von Honduras, Coſtarica und Veraguas. Der große Mann ſtarb, mit Undank belohnt, den 20. Mai 1506. Pinzon und de Solis erreichten 1506 Yucatan, Ponce de Leon 1512 Florida, Balboa zuerſt 1513 über den Iſthmus von Panama den großen Ocean, Solis 1516 den La Plata, und Magelhaens endlich 1520 das lange verfolgte Ziel, den weſtlichen See-

weg nach Indien, durch die nach ihm benannte Straße. Die nordöstlichen und nordwestlichen Küsten Nordamerika's wurden erst im 17. und 18. Jahrhundert genauer erforscht, und erst in diesem Jahrhundert sind die eigentlichen Nordküsten unserer Kenntniß aufgeschlossen, und erst im Jahre 1850 durch M'Clure, den glücklichsten unter vielen kühnen Forschern, die lange gesuchte Durchfahrt nördlich über Amerika hin aufgefunden.

Seinen Namen erhielt Amerika nach dem oben erwähnten Florentiner Amerigo Vespucci, der von 1499 mehrere Reisen in Amerika machte und seine Entdeckungen beschrieb, durch welche Beschreibungen das neue Land außerhalb Spaniens zuerst bekannter wurde. So kam es, daß der Kosmograph Martin Waldseemüller nach Vespucci's Tode († 1505) 1507 zuerst den neuen Erdtheil Terra America nannte, und daß dieser Name den sonst allein üblichen „Neue Inseln" allmählich überwand.

§. 2. Räumliche Dimensionen. Allgemeine Charakteristik.

Die Westfeste zerfällt in zwei nach Gestaltung und Flächeninhalt ziemlich gleiche, aber sonst sehr verschiedenartige Hälften, welche durch eine isthmische Verengung oder eine Landbrücke vereinigt, durch ein östlich dieser Landbrücke gelegenes Mittelmeer (Antillenmeer, mexikanischer Meerbusen, Caribisches Meer) geschieden, und doch wieder durch die durch das Meer gespannte Inselkette verbunden sind. Die südliche Hälfte ist um 20 Längengrade weiter nach Osten gerückt als die nördliche. Beide sind der Gestalt nach Dreiecke. Jedes Dreieck streckt eine Winkelspitze nach Süden und eine Seite nach Norden.

Wir betrachten zuerst beide Hälften als zu einem Erdtheil zusammengefügt.

Seine Größe, zu 700,000 □M., und mit allen vorgelagerten Polarinseln auf 747,680 □M. angeschlagen, steht nur der von Asien nach. Der nördlichste bestimmte Punkt des Festlandes ist die Roddbai an der Halbinsel Boothia Felix, 73° 54' NB., 73° 30' WL., der südlichste Punkt des Festlandes Cap Forward (vorderstes oder äußerstes Vorgebirge), 53° 53' 43" SB, 53° 38' 17" WL. Gewöhnlich wird als Südpunkt der südlichste Punkt des vorgelagerten Feuerlandsarchipels angegeben, das Cap Hoorn, 55° 58' 41" SB., 49° 36' 2" WL. Der östlichste Punkt ist Cap Branco an der Küste von Brasilien, 7° 8' 22" SB., 17° 7' 58" WL., der westlichste das Cap Prince of Wales an der Behringsstraße, 65° 33' 30" NB., 150° 19' WL. Die größte Ausdehnung der von Nordnordwest nach Südsüdost gerichteten Längenachse beträgt 2000 M. und geht durch 125 Breitengrade, etwa einer Linie von Gibraltar bis zur Behringsstraße gleich; die größte Breite des südlichen Dreiecks 600 M., des nördlichen 860 M. Der ganze Erdtheil dehnt sich zwischen 134 Graden der Länge und 126 Graden der Breite.

Wie kein andrer Erdtheil streckt sich Amerika durch alle Zonen, wie kein andrer nähert es sich, die vorgelagerten Inselländer im Norden eingerechnet, beiden Polen. Die Länge der Küsten des Erdtheils beträgt (ohne die Inseln) 9400 Meilen. Man rechnet auf das nördliche Eismeer etwa 750 M., auf den großen Ocean 3500 M., auf den atlantischen Ocean 5100 M. Umgekehrt wie in der alten Welt ist die Ostküste die am meisten gegliederte, die Westküste die weniger entwickelte. Vor allem zeigte sich der nördliche Continent für die europäische Kultur empfänglich, die hier keine Hindernisse auf ihrem Wege gegen Westen nach Norden fand. Dieser nördliche Continent wurde aber zugleich der Vermittler einer höhern Kultur für den südlichen Nachbarn. Wenn in der alten Welt der Gang der Kultur von Osten nach Westen gerichtet war, folgt sie in

der neuen Welt zugleich der entgegengesetzten Richtung nach Norden und Süden, also der des Erdtheiles selbst.

Der innere Gliederbau der neuen Welt ist ein sehr einfacher. Beiden Hälften liegt nämlich zu Grunde die Gestalt eines rechtwinkligen Dreiecks, nur ist das nordische Dreieck durch den mexikanischen Golf eingerissen und hat so vielmehr die Gestalt eines Trapezes erhalten. Beide enthalten einen Theil, der ihre Grundgestalt in verjüngtem Maßstabe wiederholt, Nordamerika das trapezförmige Labrador, das durch die Hudsonsbai von ihm abgerissen ist, Südamerika das herzförmige brasilische Bergland. Die Hypotenuse ist bei beiden dem großen Ocean, die Spitze des rechten Winkels dem atlantischen Ocean zugekehrt. Im Norden eines jeden Dreiecks ein Archipel, die Polarinseln und Westindien. In beiden Dreiecken ziehen die höchsten Gebirge, welche, dem Charakter des Erdtheils getreu, Meridianketten sind, im Westen. Der Osten hat nur niedrigere, isolirte Systeme aufzuweisen; die Form der Ebene und Steppe herrscht in kolossaler Dehnung vor. Die Entwickelung der Uebergangsformen, der Terrassen- und Stufenländer ist eine geringe. Hoch- und Tiefland liegen als unausgeglichene Gegensätze unmittelbar neben einander. Die nach Osten oder Südosten gerichteten Ströme sind die wasserreichsten, die verzweigtesten und längsten der ganzen Erde, haben aber bei dem Fehlen der Stufenländer eine einförmige, zum Theil unausgebildete Stromentwickelung. Ueberhaupt ist Amerika der Erdtheil des Wasserüberflusses, der Regenmenge und der atmosphärischen Feuchtigkeit.

Der alten Welt gegenüber im Gliederbau einfach und einförmig, zeigt Amerika in klimatischen Verhältnissen eine Mannigfaltigkeit und Sonderung, welche namentlich mit der klimatischen Eintönigkeit Asiens stark contrastirt. Durchwandern wir den Erdtheil von Norden nach Süden, so kommen wir zweimal durch alle Temperaturen der Erde, von dem eisigen Klima des Nordpols bis zur verzehrenden Hitze des Aequators und von dieser wieder zur Frostkälte des Südpols. Doch berührt Südamerika mit dem Südende nicht die Zone des ewigen Schnees. Wie ein quer gezogenes Band ist die Schneemauer der hohen Meridiankette durch diese Zonen hindurch gelegt. Alle Gegensätze folgen sich aber nicht in schroffem Wechsel, sondern in sanften allmähligen Uebergängen. Hier giebt es keine Continentalaxe von Gebirgen, wie in der alten Welt, welche nördliches und südliches Klima so bestimmt scheidet, daß der Gegensatz schroff und sprungweise bemerkbar wird. Alle Schroffheiten und klimatischen Excentricitäten werden aber durch den durchaus oceanischen Charakter des Klimas, durch die Wasser- und Waldmenge, die abkühlende Wirkung der Savannen und Prairien gemildert.

Der Mangel großer, von Osten nach Westen ziehender Gebirgsbarrieren, welche der Ausbreitung und freien Wanderung der Pflanzen- und Thierspecies ein Hemmniß sind, läßt tropische Pflanzen und Thiere in nördlichen Breitegraden erblicken, wo man sie sonst durchaus nicht zu sehen gewohnt ist. Da Amerika, und Südamerika im Besondern, die beiden Hauptfactoren zur Erzeugung einer kräftigen, üppigen Vegetation, Wärme und Feuchtigkeit, in so hohem Maße, dazu den fruchtbarsten Boden der Erde besitzt, so hat es nicht blos unter den Tropen, sondern auch in der gemäßigten Zone einen saftstrotzenden und urkräftig riesigen Pflanzenwuchs. Außer den diesem Erdtheile eigenthümlichen und vor dessen Entdeckung in der alten Welt unbekannten Kulturpflanzen (Mais, Kartoffel) haben auch fast alle nutzbaren Gewächse der Ostfeste (die Getreidearten, Kaffee, Zucker, Indigo, Baumwolle), ebenso wie ihre Hausthiere, eine neue Heimath gefunden, und während die wilden Stammthiere sich in der alten Welt nur unsicher nachweisen lassen, sind ungezählte Heerden von Rindern und Pferden in den weiten Steppen der neuen Welt gleichsam zur ersten Wildheit zurückgekehrt.

Amerika ist der Pflanzencontinent; in noch weit gedehnten Strichen sind die Städte und Ansiedelungen der Menschen nur kleine Punkte in ungeheurer Pflanzen-

wildniß. Uppiges Pflanzenleben zerbricht und vernichtet hier unaufhaltſamer als anderswo jedes von Menſchenhand entgegengeſtellte Hinderniß. Die üppige Vegetation ſcheint in Amerika das höhere Leben der Thierwelt zu erſticken. Das Reich der Animalien iſt durch das der Vegetabilien überwältigt, geſchwächt; es kann hier den ihm eigentlich gebührenden erſten Rang nicht einnehmen, denn das, was ſeinem Gedeihen günſtig iſt, trockne Hitze, das eigentlich continentale Element, fehlt ihm hier ſehr. Daher giebt es in Amerika keine glänzendere Thierpracht als die Welt der Inſecten, welche die aſiatiſche und afrikaniſche überſtrahlt. Braſilien hat die ſchönſten Schmetterlinge der Welt, Amerika überhaupt die leuchtendſten Feuerfliegen und Feuerkäfer. Der größte Schmuck iſt freilich zugleich die größte Pein. Die Inſecten ſind überall. Es geht, ſchwimmt, kriecht, fliegt; es iſt ein Beſtandtheil der Luft, man athmet es ein — überall und allenthalben die quälende Welt der Inſecten. Scheren, Zähne, Sägen, Rüſſel, Bohrer — alle Werkzeuge der Zerſtückelung ſtehen ihnen zu Gebote, und wie die Ameiſen auf den Antillen rücken ſie oft in ganzen Armeen unaufhaltſam an. Unter den Wirbelthieren ſind die Reptilien am zahlreichſten vertreten; denn wie das Gedeihen der Inſecten auf der Vegetation beruht, ſo das Gedeihen der Reptilien auf der Näſſe. Auch die Welt der Vögel iſt zahlreich repräſentirt; von dem herrlichen kleinen Kolibri bis zum rieſigen Condor iſt eine prachtvolle Stufenreihe, und die Zahl mancher Geſchlechter [man denke nur an die Wandertaube!] iſt ganz ungeheuer groß. Aber der gewaltige bengaliſche Tiger und der majeſtätiſche afrikaniſche Löwe ſind zum Jaguar und Cuguar herabgeſunken, und vergeblich ſcheint die Weſtfeſte ihre Kraft bei dem Tapir, dem Pekarri, dem Lama und dem Vicuna aufgeboten zu haben, um den Elephanten, Kameelen und Ebern der alten Welt etwas Aehnliches nachzubilden. Nur Nordamerika nähert ſich in Folge ſeines mehr continentalen Klimas der alten Welt (Büffel, Rothwild, Elenn, Bär, und die arktiſche Fauna iſt von der arktiſchen Thierwelt der Oſtſee wenig verſchieden.

Nicht weniger tritt der Menſch gegen die Großartigkeit der Natur zurück. Die eingeborne amerikaniſche Race (13 Mill.) iſt ſchon geſchildert. Sie theilt ſich in mehrere Hunderte ſprachlich oder doch dialektiſch verſchiedener Stämme (438 Sprachen in etwa 2000 Mundarten, deren grammatiſcher Bau einen Typus nicht verkennen läßt), dürftige Trümmer einer ſonſt mächtigen Race, welche die Entdecker theils in einer freilich ſehr einſeitigen Kulturſtufe, theils im Zuſtande völliger Wildheit vorfanden. Nirgends haben amerikaniſche Völker den Uebergang vom Jäger- und Fiſcherleben zum Ackerbau durch das Hirtenleben gefunden; ſelbſt die Civiliſation der am meiſten vorgeſchrittenen Reiche der Inkas in Peru und der Azteken in Mexiko hat es nicht gelernt, den Biſon zu zähmen. Als Amerika entdeckt wurde, hatte es weder Pferde noch zahmes Rindvieh, kannte nicht den Gebrauch der Milch, und außer dem Mais auch kein Getreide. Weder Mexiko noch Peru waren ſo weit vorgeſchritten, daß ſie verſtanden hätten, die metalliſchen Schätze ihrer Berge aus dem Geſtein zu ſchmelzen und mit Eiſen die übrigen Metalle zu verarbeiten. Nur das bereits gediegen vorgefundene Gold, Silber und Kupfer verſtanden ſie zu formen.

Morton theilt die amerikaniſche Race in zwei große Hauptſtämme, Tolteken und Amerikaner. Die erſtere Familie umfaßt die Kulturvölker von Mexiko, Peru und Neu-Granada; die zweite Familie zerfällt wieder in mehrere Zweige. Der apalachiſche umfaßt alle Völker Nordamerika's und die Stämme im Norden des Marañon. Der Kopf iſt abgerundet, die Naſe breit, vorſtehend und gekrümmt, der Mund breit und gerade, die Zähne beinahe vertical, die Augen braun und wenig oder gar nicht ſchräg. Hals und Nacken lang, die Bruſt breit und ſelten tief, Körper und Glieder muskulös und ſelten fett. Dieſe Völker ſind kriegeriſch, grauſam und rachſüchtig, dem Zwange, den das civiliſirte Leben mit ſich bringt, im tiefſten Innern abgeneigt, und haben in geiſtiger Entwickelung und nützlichen Künſten nur ſehr geringe Fortſchritte gemacht. Der braſiliſche Zweig iſt zwiſchen den Anden und dem atlantiſchen Ocean, dem Marañon und La Plata ausgebreitet. Der patagoniſche

Stamm zählt nur wenige Tausende. Die ganze amerikanische Race ist im sichtbaren Absterben. Die wilden Indianerstämme namentlich schmelzen im Süden, besonders aber im Norden immer mehr zusammen im dumpfen Widerstande gegen europäische Bildung. Man kann sie nur noch auf 2—3 Mill. anschlagen. Die Polarländer im Norden werden von Eskimos bewohnt, welche körperlich der mongolischen Race gleichen, ihrer Sprache nach aber ein amerikanischer Stamm sind.

Das neue Amerika, das sich immer herrschender und ausschließlicher über den Trümmern des alten erhebt, ist eine große europäische Colonie; Europäer bilden nicht blos die Hälfte der Gesammtbevölkerung, sondern mit Ausnahme des Negerstaates Haiti überall die herrschende Bevölkerung. Hispano-Amerikaner haben den größten Theil von Südamerika, Mittelamerika und den südlichen Theil von Nordamerika colonisirt; die spanische Sprache und die römisch-katholische Kirche ist darum in allen diesen Strichen einheimisch. Portugiesen haben Brasilien besetzt, Franzosen das untere Mississippithal und die Ufer des St. Lorenzstromes; mit ihren Sprachen ist auch in diesen Gegenden der römisch-katholische Glaube herrschend geworden. Die Nachkommen dieser drei Nationen vertreten das romanische Element der weißen Bevölkerung, welches an Frische und Kraftentwickelung hinter dem germanischen sehr zurückgeblieben ist. Unerheblich ist, was Niederländer und Dänen in Besitz nahmen, aber der größte Theil von Nordamerika ist von Menschen anglo-amerikanischen Stammes bevölkert; englische Sprache und englische Sectenfülle aus protestantischer Wurzel überwiegen.

Etwa ein Fünftel der amerikanischen Gesammtbevölkerung bilden die aus Afrika eingeführten Neger. Schon seit 1500 wurde aus Wohlwollen gegen die Indianer die Einfuhr von Negern nach Westindien gestattet. Dies nahm zu seit 1511, als die Sklaverei der Indianer, mit Ausnahme der Cariben, verboten wurde. Die Neger befinden sich zum größern Theile nicht mehr im Zustande der Sklaverei; auf Haiti haben sie sogar einen selbständigen Staat gegründet.

Die Mischlinge der drei Racen bilden endlich einen andern bedeutenden Theil der Bevölkerung, welche darum in die zwei großen und in allen geselligen Verhältnissen mit schneidendem Unterschiede durchgeführten Abtheilungen der Weißen und der Farbigen zerfällt. Man rechnet in ganz Amerika 84,524,000 Einw. Die noch völlig unabhängigen Indianer werden auf 1,774,170 Seelen, die Gesammtzahl der ungemischten Ureinwohner auf 3 Mill. angeschlagen. Als ein neues und für die Zukunft bedeutsames Bevölkerungselement sind die eingewanderten Chinesen und die Kulis, von England angeworbene Arbeiter aus Indien und China, in Westindien anzusehen.

Die Verhältnisse amerikanischer Bevölkerung sind aber, wie bei keinem andern Erdtheile, in fortdauernder Veränderung begriffen. Ein Strom der Einwanderung, wie er sonst nirgends gesehen wird, schwellt allerwärts die Völkermasse und die Völkergemische der neuen Welt, und drei Erdtheile und drei Menschenracen liefern dazu ihr Contingent. Aus Afrika werden noch immer Neger eingeführt, aus Asien wird die chinesische Emigration immer bedeutender, bei weitem am stärksten dringt die Wanderflut aus Europa. Viele Auswanderer werden von vielerlei Mißständen ihrer Heimatländer, Uebervölkerung, Nahrungslosigkeit u. s. w. über den Ocean getrieben; andere suchen für ihre politischen Theorien oder religiösen Sondermeinungen drüben eine Freistatt. Noch andere jagt ein unbestimmter Trieb der Unruhe, eine pessimistische Ansicht von Europa, oder führte Begeisterung für amerikanische Zustände.

Das deutsche Element der Einwanderung ist sehr wichtig; denn in moralischer Beziehung hat sich um Kultur und Civilisation der westlichen Hemisphäre die deutsche

Digitized by Google

Nation große Verdienste erworben, und in materieller steht sie jeder andern der dort angesiedelten Nationen gleich. Die deutsche Emigration begann seit 1783 lebhaft zu werden, stieg dann wieder seit 1830 auffallend und steigerte sich nach den Theurungsjahren 1846—1847, 1853 - 1854, nach der Revolution von 1848, und nach den letzten Kriegen ins Ungeheure.

Südamerika.

§. 3. Räumliche Dimensionen. Umfahrt.

Der südlichste Punkt von Süd-Amerika ist Cap Forward, der nördlichste die Punta Gallinas, 12° 20′ 40″ NB., 54° 7′ WL. Die Längenausdehnung zwischen beiden Punkten beträgt über 1000 Meilen.

Der östliche Punkt ist Cap Branco, der westlichste die Punta Pariña, 4° 42′ SB., 63° 39′ WL. Die Breitenausdehnung beläuft sich auf nicht ganz 700 Meilen.

Fünf Sechstel von Südamerika liegen auf der südlichen Halbkugel, ein Sechstel auf der nördlichen; vier Fünftel in der heißen Zone, ein Fünftel in der südlichen gemäßigten Zone. Der Flächeninhalt beläuft sich auf 327,300 □M. mit 25,675,000 Einw.

Die Gestalt kennen wir als rechtwinkliges Dreieck, das nach Süden zugespitzt ist und sich in insularischer Zerspaltung noch weiter gegen Süden fortsetzt. Alle Dreiecksseiten zeigen nur leichte Einbiegungen des Meeres keine tiefen Meereinschnitte. Südamerika ist ein massenhafter Leib ohne Gliederung, und arm an Inselentwickelung.

Die Küsten, welche wir umfahren, machen zusammen eine Linie von 3400 Meilen aus. Davon kommen auf den stillen Ocean 1250, auf den atlantischen Ocean 2150. Die Küste von ganz Amerika längs des stillen Oceans von Cap Hoorn bis zur Behringsstraße hinauf ist so überwiegend Steilküste, daß Flachküsten nur als Ausnahmen vorkommen. Die größere Küstenentwickelung ist der alten Welt zugewandt.

Wir beginnen die Fahrt mit dem Golf von Darien, am Westende des caribischen Meeres, der bis 8° NB. oder 19½ M. tief einschneidet. Die Breite beträgt 6¼ M. Von dem Südende des Golfs, welcher wohl auch Bai von Choco genannt wird, bis zur Punta Gallinas zieht die Küste über 100 M. nach Nordosten. Von da ab dringt der Golf von Maracaibo in das Land, der durch den gleichnamigen Kanal mit dem großen Binnensee von Maracaibo in Verbindung steht Von seinem Nordostende geht eine 40 M. nach Südosten gerichtete Küstenstrecke; dann zieht das Ufer mit einigen Ausbiegungen und Vorsprüngen 80 M. nach Osten. Hier ist einer Einbiegung gegenüber die Insel Trinidad gelagert: so entsteht der Golf von Paria. Der Drachenschlund führt zwischen Trinidad und dem Festlande in das Caribenmeer, der Südkanal oder die Schlangeneinfahrt in den großen atlantischen Ocean.

Bis zu dem Mündungsbusen des Marañon und Rio Para verfolgt die Küste 220 M. südöstliche Richtung. Die flache Küste mit Lettenboden reicht hier oft 1 M. weit als Schlammbank (Modderbank) in das Meer, und beständige Schlammablagerungen der mündenden Flüsse machen sie eben so veränderlich als gefährlich. Bemerkenswerth ist eine beständige Meerströmung nach Nordwesten, wahrscheinlich in Folge des Ausströmens des gewaltigen Marañon, und die starke Flut, die in weniger als drei Stunden 45′ steigt. Unter 12° 45 SB. liegt die Allerheiligenbai, welche eine der größten und schönsten Rheden der Welt bildet. Unter ihren Inseln theilt die größte, Itaparica, den Eingang in zwei Kanäle. Bis Cap Branco ist die Richtung südsüdöstlich. Jetzt beginnt die entschiedene Wendung nach Südwesten, und mit ihr ein fast unmittelbar durch einen Felsenwall gegürteter Strand. Von der Allerheiligenbai, welche von Cap Roque 150 M. entfernt ist, bis zum Cap Thomé und Cap Frio, 23° 1′ 18″ SB., 180 M. ist die Wendung südsüdwestlich. Von da ab eine Biegung nach Westsüdwesten von 120 M. Auf dieser Strecke liegt die Bai von Rio 23° SB. Nach einem fast südlich gerichteten Stücke von 41 M. schlägt der Küstensaum die südwestliche Richtung wieder entschieden ein, 150 M. bis zum großen Mündungsbusen des La Plata oder der Bucht von Buenos-Ayres, 35° SB. Es folgt ein 40 M. nach Süden gerichtetes Stück mit den Caps San Antonio und Corrientes, alsdann ein 60 M. nach Westsüdwesten zur Bahia Blanca ge-

Digitized

richtetes Küstenende. Die Bildung wiederholt sich, indem wieder ein 35 M. nach Süden, ein 25 M. nach Westen gerichtetes Stück sich folgen.

Mit der letzten Stufe dieser Küstentreppe sind wir in den Golf von San Antonio, 41° SB., gelangt. Die Dimensionen des sich zuspitzenden, in langsamer Hebung begriffenen Dreiecks, welches von jenem Golf bis zum Eingange der Magelhaensstraße noch 200 M. Küstenlänge hat, werden nun immer verjüngter und zugleich gegliederter. Südlich vom Golf San Antonio springt die Halbinsel San Josef vor, unter 46° SB. dehnt sich der geräumige St. Georgsbusen, den im Süden das Cap der drei Spitzen oder Cap Blanco schließt.

Die Magelhaensstraße beginnt von Osten her mit dem Jungferncap, 52° 20′ SB., 50° 39′ 45″ WL., einer zerrissenen öden Bergwand mit wellenförmiger Oberfläche von etwa 300′ (97 M.) Höhe. Nachdem sich die Straße zweimal verengt und wieder erweitert hat, ragen eisbedeckte Berggipfel am Ufer gegen 3000′ (975 M.) hoch empor. Ringsum starren Eisberge empor mit tiefen, undurchdringlichen Felsenspalten, Gletschern, erstarrten Wasserfällen, die, in ungeheuren Klippen von blauem, durchsichtigem Glas, die Seiten der Gebirge und finstern Thäler überhängen. Dazwischen dehnen sich die schwarzen, dunkeln Seepässe an hohen Felsen hin in zahllosen Windungen von Ost nach West. Zuweilen führen sie in eine Bucht, die, scheinbar ohne Ausgang, von einer Mauer schroffer Felsen eingeschlossen ist, bis sich plötzlich verschiedene Kanäle zeigen, die den Seefahrer noch mehr in Verlegenheit setzen, da er, falls er fehl geht, Wochen lang zwischen Klippen und Kanälen umherirren kann. Die Durchfahrt ist mitunter so enge, daß das Laviren schwierig wird. Die meisten Berge sind ganz kahl, die Thäler rauh und unfruchtbar. Das thurmartige, 1300′ (422 M.) hohe Cap Pilar, 52° 45′ 30″ SB., 57° 15′ 45″ WL., ist die Ausgangspforte der Straße, welche ein guter Dampfer in 33 Stunden durchfliegt.

Die Küstenstrecke des stillen Oceans, welche sich von der Magelhaensstraße 200 M. nach Norden zieht, ist die gegliedertste und mannigfaltigste von ganz Südamerika. Die bedeutendsten Busen und Halbinseln sind der Golf von Trinidad zwischen der Insel Madre de Dios und dem Festlande, der Golf von Peñas 47° SB., die Halbinsel Taytao 46½ SB., der mit kleinen Inseln gefüllte Golf von Guaiteca zwischen Chiloe und dem Continent, benannt nach der Gruppe von Guaiteca, 44° 25′ SB.

Von der letztgenannten Bucht zieht die Küste 350 M. fast ganz nördlich, mit einer höchst geringen Einbiegung nach Osten. Sie ist auf dieser Strecke sehr einförmig und buchtenarm. Die Bai von Valparaiso, 33° SB., ist ein unbeträchtlicher Einschnitt.

Von Arica, 18½° SB., dem Anfangspunkte einer Einbiegung der Küste, welcher eine plötzliche Veränderung in der Achsenrichtung der Andeskette entspricht, zieht eben so eintönig ein 250 M. nach Nordwesten gerichtetes Stück, eine Strecke, auf der die Küste als vom Meere quer abgeschnittene Kalkklippe ohne alle Pflanzenreste erscheint, bis zur Punta Ahuja; von da über Cap Blanco, 4° 30′ SB., 63° 30′ WL., bis zur Punta Galera, 0° 47′ NB., 100 M. ziemlich nach Norden gerichtet. Auf dieser Strecke ist der äußerste Westpunkt, die Punta Pariña und die Bucht von Guayaquil unter 3° SB., die erweiterte Mündung des gleichnamigen Flusses, mit der vorliegenden Insel Puna, weit und breit der beste Hafen dieser Küste.

Die ganze Westküste von Südamerika entlang fährt ein kalter Meerstrom, der in den Südpolarländern erzeugt und von Südwesten her an die Küste von Chile anschlagend mit Ungestüm gegen Norden seinen Weg bis zur Punta Pariña fortsetzt.

Von der Punta Galera zieht die Küste 65 M. nordöstlich bis zur Chocobai, 3° 50′ SB. Bis zum Isthmus folgt ein gegen Norden gerichtetes Stück von 65 M.; Cap Corrientes, 5° 33′ NB., Bai von Cupica, 6° 42′ NB. An der Mündung des Flusses Corredor ein gegen alle Winde geschützter Hafen, der auch den größten Schiffen zugänglich ist, der Humboldtshafen. Von der Punta Ardita an bis zur Punta Gurachine, der Südspitze des Golfs von San Miguel, ist die Küste dicht bewaldet, und von einer Küstenkette bis 3000′ (975 M.) Höhe begleitet. Puerta Peñas ist der einzige für größere Schiffe brauchbare Hafen auf dieser Strecke.

§. 4. Bodengestalt und Gebirge von Südamerika.

1. Die Bodengestalt von Südamerika bewegt sich zwischen den scharf neben einander geschobenen Contrasten des Hochgebirges und der Tiefebene. Auf das Bergland kommen 100,000 □M. (davon vier Siebentel Cordilleren), auf die

Hochebene und Tiefebene 200,000 □M. Die Mittelhöhe des Continents wird auf 1060′ (etwa 345 M.) berechnet. Eine kolossale Hochgebirgskette im Westen, ein kleines aber hochsteigendes Massengebirge im Nordwesten, ein im herzförmigen Vorsprunge gelagertes Plateau mit Reihengebirgen und Aufsätzen, zwei von Westen nach Osten laufende Querketten — das Alles durch große Stromgebiete und Tiefebenen geschieden: damit ist ein übersichtliches Bild der Terrainverhältnisse hingestellt.

Der Gesammtname der Cordilleren ist für das Hauptgebirge sowohl des südlichen als des nördlichen Amerika üblich geworden. Die südamerikanischen Cordilleren fallen aber an dem Isthmus von Panama entschieden ab; man kann bestimmt sagen, daß die Cordilleren zwischen der Limonbai und dem Golf von Panama aufhören; eine Hügelkette von 600′ (195 M.) Höhe kann nicht als Fortsetzung betrachtet werden; ja bei dem Vorhandensein der Senke von Tehuantepek kann kaum eine Verbindung zwischen den Gebirgen von Mittelamerika und Nordamerika behauptet werden.

Auf das südamerikanische Meridiangebirge wird auch allein der sehr passende spanische Name Cordilléras, d. h. Ketten, angewandt. Oft wird hinzugefügt de los Andes, und das ganze Gebirge die Anden genannt.

Wir zerlegen uns das 900 M. lange Gebirge, das einen Flächeninhalt von 33,000 □M. bedeckt, in seine Theile und schreiten zur genaueren Betrachtung. Deutsches Bewußtsein hat sich auch hier daran zu freuen, daß eine eingehendere Kenntniß der Cordilleren von dem Anfange des Jahrhunderts, von der Reise A. v. Humboldt's (und Bonpland's) datirt.

Drei Hauptabtheilungen treten nach dem Baue des Gebirges zuerst hervor. Die einkettigen Südanden, die doppelkettigen Mittelanden mit plateauartigen Hochthälern und Gebirgsknoten und den meerabgeschlossenen Hochseen, und die ohne wieder vereinigende Knoten divergirenden Nordanden mit Tiefthälern. Eine zweite Eintheilung der Cordilleren bezieht sich auf die durchzogenen und erfüllten Ländergebiete. Am passendsten behält man beide Eintheilungsprincipien zugleich im Auge.

a. Als südlichstes Stück muß die Cordillere des Feuerland-Archipels und der Magelhaensstraße bezeichnet werden. Dann ist der südlichste Punkt der ganzen Gebirgskette des Cap Hoorn,* das als nackter, schwarzer Felsen, der umtosenden Stürme wegen gefürchtet, 2940′ (955 M.) aus den Fluten steigt, eine Pyramide, die isolirt und vorgerückt von dem übrigen Festlande der Insel weit hinaus in den antarktischen Ocean schaut.* Kein Gipfel auf dem Feuerlande scheint über 7000′ (2275 M.) zu steigen; die höchsten bis jetzt gemessenen, Sarmiento 6380′ (2073 M.) und Darwin, erreichen diese Höhe nicht ganz. An der Straße, welche von einer Querspalte des Gebirges gebildet wird, beträgt die Erhebung in der Mitte 3—4000′ (975—1300 M.). Die Schneelinie steigt hier auf 3500—4000′ (1137—1300 M.) herab, und besonders an tiefen Schluchten, die in die Cordillere eindringen, sind ungeheure Gletscher häufig, die ihre Arme bis zur Küste hinab strecken.

b. Mit 47° SB. tritt die Kette dicht an die Küste des großen Oceans; es beginnt die schmale Cordillere von Patagonien bis 42° SB. Begleitende Inseln sind auf der ganzen Strecke vorgelagert. Die Kammhöhe der patagonischen Cordillere beträgt 3000′ (975 M.), die Schneelinie bleibt auf 5000′ (1625 M.), die darüber steigenden Berge heißen hier, wie im ganzen Gebirge, Nevados; hohe, rauhe Bergeinöden, die aber nicht in die Schneeregion steigen, Páramos. Unter den meist unmittelbar am Meere hinziehenden

Hochgipfeln scheint der von Minchinmadon oder Minchinmadiva, 42° 46′ SB., mit 7640′ (2483 M.) der höchste zu sein.

c. Die Cordillere von Chile, von 42—20°, entfernt sich bis zur sogenannten Wüste von Atacama etwas weiter vom Meere, und erscheint auch hier noch als eine schmale Kette, die aber an Höhe um mehr als das Doppelte zugenommen hat. Die mittlere Höhe beträgt hier gegen 12,000′ (3900 Met.); die Hochgipfel nehmen rasch von Norden nach Süden zu. Unter 32° 39′ SB. treffen wir in dem Vulkan Aconcagua eine der höchsten Erhebungen der Cordilleren. Angaben von Pissis, die mit dem Fortschreiten seiner Triangulation Chile's zusammenhängen mögen, geben dem Aconcagua 21,039 (6838 M.), dem Tapungato 20,092 (6530 M.) und dem wenig bekannten Cerro del Mercedario 20,292 Par. Fuß (6595 M.). Bei dem Aconcagua geht der Cumbrepaß 12,000′ (3900 Met.), bei dem (5200 M.) 16,000′ hohen Maypu der Portillopaß in einer Höhe von 14,000′ (4550 M.) über die Cordilleren.

Wesentlich neuer Aufschluß ist durch Philippi's Reise (1853–54) über das Nordende der Cordilleren von Chile gegeben. Von 27–22° SB. steigt das Land unmittelbar aus dem Meere als ein beträchtliches Hochland von 2000—3000′ (650—975 M.) Höhe auf und erhebt sich ebenso gegen Osten zur Hauptkette hin. Zwischen dieser und der Küstencordillere liegt eine Hochebene von 3000–5000′ (975—1625 M.) Erhebung, welche viele fruchtbare Striche umfaßt und nur von $24^1/_2$—$21^1/_2$° SB. einen 10. M. breiten sandigen Küstenrand darbietet. Die Plateaubildung beginnt in den Anden viel südlicher, als man früher annahm, nur sind diesem südlichen Hochlande die Salzlagunen eigenthümlich, deren eine auf dem Plateau von Atakama 50 □M. umfaßt.

Die chilenische Cordillere gehört den Südanden und Mittelanden zugleich an. Sie ist im Süden ein ununterbrochener Gebirgszug mit steilem Abfall nach Westen. Bei der außerordentlichen Durchsichtigkeit der Atmosphäre scheinen von der See gesehen die Schneehäupter über dem Meere zu hängen. Von 35° SB. an tritt sie als Doppelkette auf, in der Gegend des Aconcagua ist sie dreistrahlig und umschließt in ihren nördlichen Verzweigungen die Hochebenen von Catamarca und Tucuman, südlicher die von Despoblado und Yavi. Der ganze Abfall der Anden ist auf dieser Strecke mählig und stufenhaft; eine Menge reizender oder metallreicher Berglandschaften das Erzgebirge von Uspallata bei Mendoza) ist vorgelagert.

d. Die Cordillere von Bolivia und Peru beginnt unter 20° SB. mit dem Plateau von Potosi, dessen durchschnittliche Höhe zu 11—12,000′ (3575—3900 M.) angenommen werden kann. Aus ihm heben sich höhere Berge und Berggruppen, besonders am westlichen und südlichen Rande; der Lirima steigt nach einer allerdings nicht ganz zuverlässigen Messung zu 22—23,000′ (7150—7475 M.). Von diesem Plateau von Potosi laufen nun zwei Gebirgsäste aus Der westliche, die Küstencordillere, streicht längs dem Ufer des stillen Oceans, zu dem sie abschüssig und jäh herabfällt, und ragt mit zahlreichen Gipfeln theils erloschener, theils thätiger Vulkane in die Region des ewigen Schnee, welche hier 17,000′ (5525 M.) über dem Meere liegt. Zwischen 18° 7′ und 18° 25′ SB. trägt sie vier Pics, die dem Chimborazo an Höhe übertreffen: den Pomarape, 20,360′ (6617 M.), den thätigen Vulkan Gualatieri, 20,604′ (6696 M.), den Parinacota, 20,670′ (6718 M.) und den Sahama, 21,594′ (7018 M.). Nördlich liegen die Vulkane von Arequipa, 17,200′ (5590 M.) und Chuquibamba, 19,700′ (6402 M.). Die mittlere Kammhöhe beträgt 14,500′ (4712 M.), der Hauptpaß von Guallilas liegt 13,950′ (4533 M.) hoch.

Die östliche oder Bolivianische Cordillere steigt erst unter 16° 50′ mit dem Illimani, 22,500′ oder 7312 M. in die Region des ewigen

Digitized by Google

Schnees, in die dann eine Menge ihrer Gipfel, am höchsten der Sorata, 23,281′ (7566 M.), der höchste Cordillerengipfel, hineinragen. Die Nevados dieser Kette stellen sich als eine Folge spitziger, zerrissener Pics und zackiger Kämme dar, eine Gestaltung, welche gegen die Kegel- und glockenförmigen Gipfel der Küstencordillere sehr absticht. Nach Osten laufen Querketten aus, unter denen der Strebepfeiler der Sierra de Cochobamba die Wasserscheide zwischen Amazonenfluß und La Plata bildet.

Zwischen beiden Cordillerenästen liegt das große Plateau des 250 □M. großen Titicacasees, 13,000′ (4225 M.) über dem stillen Ocean, wohl auch Hochplateau von Peru und Bolivia genannt, mit 1000 □M. Flächeninhalt. Der inselreiche See empfängt am Nordende zahlreiche Bergströme; unter 16° 39′ tritt am südwestlichen Ende der gegen die Mächtigkeit des Seebeckens unbedeutende Desaguadero heraus, der keinen Abfluß zum Meere hat. Seine Ufer und Inseln bilden die Wiege peruanischer Kultur.

Am Nordende des Titicataplateaus vereinigen sich die westliche und östliche Cordillere zu dem Gebirgsknoten von Cuzco. Er ist der ausgedehnteste der ganzen Andenkette und nimmt zwischen 14 und 15° SB. einen Raum von 2200 □M. ein.

Unter 14° SB. theilen sich die Anden auf das Neue in zwei Aeste, die sich zwischen 11—10° SB. in dem Knoten von Huanuco und Pasco wieder vereinigen.

Unter 10° SB. tritt eine Dreigabelung ein; nur der westliche, der Küste parallele Ast, trägt Gipfel ewigen Schnees. Die mauerartigen Wände der Ketten werden durch enge Felsenspalten unterbrochen, so daß sich hier Pässe von 14,000′ (4550 M.) Meereshöhe finden. Die drei Ketten treffen in dem Bergknoten von Loxa, $5^1/_2$—$3^3/_4$° SB. zusammen.

c. Die Cordillere von Quito, 4° SB. bis $1^1/_2$° NB. Zwischen dem Knoten von Loxa und dem nächsten Knoten von los Pastos, 1° NB., ziehen die Anden fast genau nach Norden, bestehen aus zwei Parallelketten und schließen ein 55 M. langes und 3—4 M. breites Hochthal ein, welches aber noch zweimal durch Knoten geringerer Masse wie von Querdämmen durchsetzt wird. So entstehen die drei Becken von Cuenza, 7000′ (2275 M.), Hambato oder Alausi, 8000′ (2600 M.) und Quito, 9600′ (3120 M.). Nirgends in den Cordilleren finden sich so nahe beisammen stehende gigantische Berge, als in den einschließenden Parallelketten dieses dreigetheilten Hochthales.

In der westlichen Kette ragt zwischen andern Schneegipfeln, dem zweigipfeligen Iliniza, dem vierköpfigen Pichincha (Pendelversuche der französischen Akademiker) unter 1° 47′ 18″ SB. der Chimborazo, fast 19,800′ (6435 M.). Sein abgestumpfter Kegel ist der interessanteste Andengipfel. Den ersten Versuch der Besteigung machte 1745 Condamine. A. v. Humboldt und Bonpland unternahmen es am 23. Juni 1802 vom Dorfe Calpi, das schon 9700′ (3152 M.) über dem Meere liegt, den Chimborazo zu ersteigen.

Unter den Schneepics der östlichen Cordillere ragen der Antisana (eine Meierei in 12,360′ (4105 M.) Höhe die höchste Menschenwohnung auf der Erde), der Cayambe, dessen Gipfel vom Aequator geschnitten wird, 18,327′ (5956 M.) und der großartige 17,700′ (5752 M.) hohe Vulkan Cotopaxi, 0° 45′ 11″ SB. Seine Form ist die schönste und regelmäßigste aller kolossalen Andengipfel. Er bildet einen vollkommenen abgestumpften Kegel, welcher mit einer ungeheuren Schneemasse bedeckt beim Sonnenuntergange im blendendsten Glanze strahlt und einen majestätischen Anblick ge-

währt. Auf seinem Gipfel befindet sich der ungeheure Krater, der 2800′ im Durchmesser groß und in beständiger Thätigkeit ist. Des Morgens und Abends sieht er zuweilen wie ein kolossaler Leuchtthurm aus. Humboldt hörte 1803 den Donner des Berges in der 33 M. entfernten Stadt Guayaquil.

Zwischen 0° 21′ und 1° 13′ NB. vereinigen sich beide Cordilleren zu dem mit Vulkanen besetzten Bergknoten von los Pastos, dessen bewohnte Hochebenen mehr als 10,000′ (3250 M.) über dem Meeresspiegel liegen. Die Richtung der Anden wird nordnordöstlich; neue Verzweigung und neue Vereinigung. 2° 5′ NB. erscheint das Gebirge in drei Aeste getheilt, welche sich nicht wieder vereinigen, eine Aenderung des Charakters, welche das letzte und nördlichste Stück Cordilleren, die Nordanden, ankündigt.

f. Die Cordillere von Neu-Granada zerfällt in drei Zweige, welche durch Flußthäler geschieden sind. Der westliche Zweig, die vulkanische Küstencordillere oder Cordillere von Choco steigt in der mittleren Erhebung nicht über 5000′ (1625 M.), in den höchsten Spitzen nicht bis 10,000′ (3250 M.). Gegen Norden tritt eine Gabelung in zwei noch niedrigere Züge ein. Die Mittlere- oder Centralcordillere ist die höchste und erreicht bis 5° NB. die Grenze des ewigen Schnees. Der Pic von Tolima, 4° 55′ NB., 17,200′ (5590 M.) ist der höchste Berg Südamerika's im Norden des Aequators. Nördlich von 5° NB. sinkt der Zweig zu einem Hügellande herab. Beide Cordilleren schließen sich noch einmal im Berglande von Antioquia, 5¼° bis 8° 34′ NB. zusammen und umfassen so das Becken von Popayan. Die östliche Cordillere läuft nordnordöstlich, bildet bis 5° eine zusammenhängende Bergmasse, welche mit keinem ihrer Gipfel die Region des ewigen Schnees erreicht. Erst von 5° treten Schneegipfel auf. Nördlich von 7° gabelt sich der östliche Ast. Sein westlicher Zweig endigt unter 10° in einer Höhe von 3—4000′ (975—1300 M.); der östliche höhere unter 9°; unter 8° 12′ ragt hier noch der Nevado von Merida, 14,400′ (4680 M.). Im Westabfall bildet die Kette die sanft geneigte, baumlose Hochebene von Bogota, 4° 36′ NB., 8400′ (2730 M.) über dem Meere und von 18 □M. Flächeninhalt.

Nach der nöthigen Detailangabe über einzelne Ketten, Knoten und Plateaus faßt man die Cordilleren noch einmal als Gesammtbild in das Auge. Die ungeheure Meridianausdehnung bei verhältnißmäßig geringer Breite, die Theilung in Parallelketten, welche durch großartige Knoten zusammengeschürzt werden, um wieder auseinander zu laufen, die Mannigfaltigkeit der eingeschlossenen Hochländer, der steile Abfall nach Westen, die seltenen und höchst beschwerlichen Päße (Seelenpfade), die engen Schluchten (Quebradas), mit ihren bis zur kleinsten Krümmung und Windung an einander passenden Wänden, die Seil- oder Hängebrücken, die über Abgründe gespannt bei jedem Luftzuge wiegenartig hin und her schwanken, der Reichthum an edlen Metallen, treten gleich zuerst als charakteristische Kennzeichen hervor. Groß ist die Menge der in drei Gruppen vertheilten Vulkane, welche der Richtungsaxe der Kette folgen und den großen Ocean wie ungeheure Feuer- und Leuchtthürme begrenzen. Auf die Gruppe von Neu-Granada und Quito folgt nach einem vulkanlosen Zwischenraume von 240 Meilen die Vulkanreihe von Peru und Bolivia; nach einer neuen Lücke von 135 M. die Gruppe von Chile. Man kennt im Ganzen sechsundfunfzig Vulkane, von denen sechsundzwanzig noch thätig sind.

Die niedern Abhänge der Cordilleren sind mit der gewöhnlichen tropischen Vegetation bekleidet. In den niedrigen Regionen der Paßhöhen treten uns unsere Eichen und Nadelhölzer, von der Wachspalme begleitet und überragt, entgegen. Auf den nebligen, täglich von Hagel und Schneegestöber heimgesuchten Paramos tränkt dieser Niederschlag wohlthätig die Bergpflanzen. Die Bäume, meist großblätterige Lorbeere und myrtenblätterige Alpensträucher, sind niedrig, schirmartig ausgebreitet, aber mit

Digitized by Google

im mergrünem frischem Laube an ihren Zweigen geschmückt. Bis 14,000′ (4550 M.) werden noch mehrere Phanerogamen gefunden, und die Saxifraga Boussingaulti kommt noch im ewigen Schnee auf Felsblöcken vor.

Um aber das wunderbar großartige Thierleben dieser sonst so pflanzen- und menschenleeren Höhen mit ihren Vicuñas, Llamas, Alpacos, mit den kleinen Chinchillas, mit dem Atoc oder Antenfuchs, mit den Alpenhirschen, mit dem weißschnäuzigen Hucumari, dem Bär der Anden, voll zu machen, umschwärmen neben raubsüchtigen Falken, scheuen Wasservögeln der Andenseen und andern beflügelten Verwandten zahlreiche Pitos, braungesprenkelte Spechte mit gelbem Bauche, in großen Schaaren die Felsen der Hochebenen, wo kaum noch ein Insect seinen Reigen im Sonnenstrahle tanzt. Ueber dem Ganzen aber beschreibt majestätisch, wie alle Geier, seine Verwandten, in zierlichen Spiralen seine Kreise der Condor. Die Luftschichten zwischen 10,000 und 18,000′ (3250—5850 M.) sind, jedoch nicht nördlich vom Aequator, der Lieblingsaufenthalt des Condors, der in großen Exemplaren ausgespannt 14′ mißt. Er erhebt sich noch weit über die höchsten Andengipfel.

Wir wenden uns zu den isolirten Gebirgssystemen, eine Bezeichnung, die im strengen Sinne nur auf zwei derselben anzuwenden ist.

2. Aus dem niedrigen Lande zwischen der Mündung des Magdalenenstromes und dem Golf von Maracaibo, 5—6 Meilen vom Meere entfernt, erhebt sich plötzlich, steil und burgartig, das zweite Hochgebirge von Südamerika, die Sierra Nevada de Santa Marta. Dem Umfange nach ein Massengebirge, das auf einem Raume von 12 M. Länge und 8 M. Breite und von 100 □M. Flächeninhalt zusammengepreßt ist, steigt es mit wild zerklüfteten Mauern, zackigen, steil abgerissenen Gipfeln in die Region des ewigen Schnees. Die höchsten Nadeln sind San Lorenzo, la Horqueta, 17,000′ (5525 M.) und el Picacho, 16,890′ (5489 M.). Ein niedriger Hügelzug verbindet diese merkwürdige Gebirgsfestung mit einer Verästelung der Ostcordillere von Neu-Granada.

3. Das Küstengebirge von Venezuela steht dagegen mit der Ostcordillere von Neu-Granada durch das 2000—2500′ (650—812 M.) hohe Plateau von Barquisimeto und dem Cerro del Altar im offenen Zusammenhange. Zwei parallele, nicht weit von einander entfernte Ketten mit einer mittlern Erhebung von 5—6000′ (1625—1950 M.) und steilem Abfall nach Norden streichen von Westen nach Osten. Die nördliche, welche man auch die Küstencordillere von Venezuela nennt, begleitet das Meer, welches an einigen Punkten ihre Continuität unterbrochen hat, bis Cap Codera. Sie hebt sich in der mit rothblühenden Befarien geschmückten Silla de Caracas zu 8100′ (2633 M.), in dem Pic von Naiguata zu 8620′ (2801 M.) in den Gebirgen von Trinidad setzt sich der Zug nach Osten fort; im Norden ist eine submarine, in Inseln und einzelnen Felsen aufsteigende Parallelkette vorgelagert. Die südliche, ebenfalls stellenweise durchbrochene Kette endigt, wie die nördliche, in niedrigem Hügelzuge Trinidad gegenüber. Beide Ketten umschließen schöne Längenthäler, die durch Bergknoten von einander getrennt sind. Das ganze System nimmt einen Raum von 1000 □M. ein.

4. Das System von Guayana oder die Sierra Parime überdeckt einen Flächenraum von fast 17,000 □M. Wie ein Trapez gestaltet, hat es seine größte Ausdehnung von Westen nach Osten, 140 M.; von der Seeküste bleibt es jedoch nur durch einen niedrigen Küstensaum von 5—14 M. geschieden. Die Breite nimmt von Osten nach Westen zu und beträgt in der östlichen Hälfte 75, in der westlichen 90 M. Das ganze System kann als ein wenig erhabenes Plateau betrachtet werden; auf ihm steigen einzelne schroffe, kahle Berggruppen und Bergzüge auf, welche durch wald- oder grasbedeckte Ebenen

von einander geschieden sind. Die höchsten Gipfel erreichen nicht die Region der Paramos. Nach Norden strömt der Essequibo zum Meere, nach Süden der Rio Branco oder Parime zum Rio Negro. Im westlichen Theile liegen die höchsten Gipfel: der Pic von Duida, 7800 Par. F. (2535 M.), und die Maravacaberge, 8 bis 10,000′ (2600—3250 M.) hoch.

5. Das Gebirgsland von Brasilien ist unter den isolirten Bergmassen die ausgedehnteste, nimmt einen Raum von 50,000 □M. ein, und bedeckt den großen herzförmigen Vorsprung im Osten, fast den sechsten Theil von Südamerika. Auf Plateauflächen von 1 bis 2000′ (325—650 M.) Erhebung steigen Gebirgszüge auf, welche in einer der Küste mehr oder minder parallelen Richtung hinstreichen, durch weite Thalflächen geschieden, aber auch durch Querketten verbunden sind. Nur in der südlichen Hälfte einige Hochgebirgsgipfel, welche aber hinter den Culminationspunkten der Sierra Parime zurückbleiben. Der höchste Berg ist der Pico do Itatiaiossu, $2712_{,46}$ Meter hoch.

Der Küste parallel zieht in einer Entfernung von 4 bis 5 M. von der Mündung des La Plata bis Rio Janeiro oder bis zum Steinbockwendekreis der östlichste jener Gebirgszüge, die schmale, vielzackige Serra do Mar oder Serra dos Orgaos. Sie nimmt im Norden und Süden an Höhe zu; ganz nahe der Küste sind die höchsten Erhebungen 5000′ (1625 M.)

Die zweite, mehr landeinwärts gelegene Kette ist unter 24° SB. durch einen Knoten mit der Küstenkette verbunden, läuft unter dem Namen der Serra Mantequeira dem Küstengebirge parallel, bis sie unter 23° sich nördlich wendet und unter verschiedenen Namen bis 10—9° SB. fortstreicht. Sie enthält die höchsten Gipfel des ganzen Systems. (Serra do Espinhaço.) Am Südende in der Serra Mantequeira der Pico dos Orgaos, 7300′ (2372 M.) und der Morro do Papagaio, 7000′ (2275 M.). In dem nach Norden gerichteten Stücke die niedrigeren Spitzen des Itacolumi, 5700′ (1852 M.) und des Itambé, 5250′ (1706 M.), beide nicht im Hauptkamme. Der Küstenstrich östlich ist die Region des Urwaldes, westlich ist das Gebiet der Campos, der weiten Hochflächen, die bis an den Fuß der Cordilleren in einer Ausdehnung von 3—400 M. denselben Charakter tragen

Ein von der Serra do Espinhaço gegen Westen auslaufender Ast, die Serra Negra, setzt die Kette mit der dritten und letzten Hauptkette des Systems, der Serra dos Vertentes, in Verbindung; ein niedriger Bergrücken von 1800—2400′ (583—780 M.) Höhe, welcher unter verschiedenen Specialbenennungen die Systeme der großen südamerikanischen Flüsse von einander scheidet. Noch niedrigere plateauartige Verzweigungen nach Westen bilden die Cordillera Geral, welche auf ihren langen Schultern dürre vegetationslose Salzwüsten, die Campos de Parecis, trägt.

§. 5. Die Ströme und Tiefebenen von Südamerika.

Die uns bekannte Boden- und Gebirgsformation von Südamerika durchziehen und verflechten wir nun mit den gewaltigen Stromnetzen des Continents.

Während im Gegensatz gegen das nördliche Dreieck die Seenbildung sparsam auftritt und in großartigem Maßstabe nur durch den Titicaca und den Maracaibo vertreten ist (alle Seen 900 □M.), treten hier die Riesenströme des Planeten uns entgegen. Fast alle großen Flüsse entspringen auf den Cordilleren und schlagen dann den Weg nach dem entfernten atlantischen Ocean

Digitized by Google

ein. Der Oberlauf gehört dem Gebirge, aber schon der Mittellauf meist dem Tieflande an. Die Wasserscheiden gehen häufig über so horizontale Ebenen, daß schon ein in das Wasser gewälzter Baumstamm einem Flusse eine andere Richtung zu geben vermag; sie bestehen aus unbedeutenden Erdschwellen, welche als unentwickelte Bergsysteme die Sierra Parime und das brasilianische Bergland mit den Anden verknüpfen. Wie schon oben bemerkt, finden perennirende oder periodische Verbindungen zwischen verschiedenen Systemen statt, und umfangreiche Kanalverbindung erscheint als leichte Aufgabe.

Drei große Stromgebiete oder Stromniederungen nehmen den bei weitem größten Raum von Südamerika ein; im Norden das System des Orinoco, in der Mitte das des Amazonenstroms, im Süden das Reich des La Plata. Das mittlere ist doppelt so groß als das südliche, das südliche dreimal so groß als das nördliche. Von den drei großen Tiefländern, die so im Osten der Anden gelagert sind, sind die äußeren Steppen und Grasflächen, die mittlere eine Waldebene. Vom Antillen-Meere, zu dem ja eine Lücke der Kette von Venezuela hinweist, bis zu den patagonischen Ebenen dehnt sich das Tiefland über 200,000 □M. aus.

1. Die Quellen des Orinoco liegen am Südrande der Sierra Parime, zwischen 2—3° SB. unweit der Quellen des zum Marañonsysteme gehörigen Rio Parime, etwa 5000′ (1625 M.) über dem Niveau des atlantischen Oceans. Der directe Abstand zwischen Quelle und Mündung beträgt 120 M., aber der Strom umschlingt mit einer 300 M. langen Spirale das Hochland von Guyana. Bis zur Mission Esmeralda, 1000′ (325 M.) über dem Meere, reicht der kurze nach Nordwesten gerichtete Oberlauf im Gebirgslande. Unter 3° 6′ NB., 7 M. unterhalb Esmeralda, theilt sich der Strom in zwei Arme. Der nordwestliche behält den Namen Orinoco; der südwestliche, etwa 1000′ breit, heißt Casiquiare und strömt mit rasch zunehmender Wassermenge durch dichten, feuchten Urwald zum Rio Negro, mit dem er sich unter 2° 0′ 42″ verbindet. Der Spiegel des Orinoco liegt bei dem Theilungspunkte noch 870′ (282 M.) über dem Meere. Bis zur Mündung des links einströmenden Guaviare, 700′ (227 M.), war der Lauf nordwestlich gewendet; jetzt erfolgt die große Beugung nach Norden und nach Nordnordosten. Auf dieser Strecke durchbricht der Strom die von der Sierra Parime nordwestwärts vorgeschobenen Gebirgsäste; die Katarakten von Maypures und Atures, 5° 37′ 31″ NB., sind die bedeutendsten. Es folgt auf dem linken Ufer die Mündung des Meta. In mehreren Armen, der nördlichste unter 7° 36′ 23″ NB., mündet dann von links her der Apure nach einer Lauflänge von 213 M., von denen 188 M. schiffbar sind. Von der Apuremündung an verläßt der Orinoco das Bergland völlig. Nun hat er seinen Mittellauf vollendet, sein Niveau liegt nur noch 200′ (65 M.) über dem Meere. Der entschieden nach Ostnordosten gerichtete Unterlauf geht zwischen den Wäldern von Guayana und den weiten Grasflächen zur Linken hindurch. Bei Angostura ergießt der Fluß 210,000 Cubikfuß Wasser in der Secunde und ist an 16,000′ breit. Etwa 28 deutsche Meilen vom Meere theilt sich der Strom und übergiebt seine Fluten verschiedenen Armen und Kanälen, welche sich in der Nähe der Küste wieder theilen und so in vielen Mündungen dem Meere entgegen kommen, deren zehn breit und tief genug sind, um noch für große Seeschiffe befahrbar zu sein. Die südlichste derselben, die Bocca de Navios, hat ihr Bett bis gegen 12 deutsche Meilen erweitert.

Auch über dem System des Orinoco und seiner Ebenen strahlen wieder die glänzenden Namen Humboldt und Bonpland. Neben einer Fülle wissenschaftlicher Beobachtungen verdanken wir ihnen die Kenntniß der merkwürdigen Bifurcation zwischen Marañon- und Orinocogebiet, die Andeutungen wichtiger Communicationen und Verbindungswege. Der oben genannte Casiquiare ist eine natürliche Wasserstraße zwischen dem Orinoco und dem Rio Negro, einem großen Zuflusse des Marañon; die Reisenden haben ihn von San Carlos am Rio Negro bis zum Orinoco selbst befahren.

Die Tiefebenen des Orinoco nehmen einen Raum von etwa 16,000 □M.

Digitized by Google

ein und zerfallen in baumlose Ebenen oder Llanos und in bewaldete Ebenen. Urwälder umgeben den Lauf des Guaviare und den Unterlauf des Meta. Von der Kette von Venezuela bis zum Hochlande von Guayana, von der östlichen Cordillere von Neu-Granada bis zum Delta des Orinoco dehnen sich die von Alexander von Humboldt so meisterhaft beschriebenen Llanos.

Eine kaum bemerkbare Erdanschwellung, welche in der Richtung von Westen nach Osten zwischen 2—3° NB. von dem östlichen Abhange der Anden zur Gruppe von Parime geht, scheidet das Orinocosystem von dem ungeheuren Becken des Amazonenstroms.

2 Der Marañon, portugiesisch Maranhão, oder Amazonenstrom hat eine Laufslänge von 770 Meilen.

a. Die Quellgegend des Stromes ist der Gebirgsknoten von Pasco, von dem drei Ketten der Cordillere von Peru nach Nordwesten laufen. Zwischen dem westlichen und mittleren Zweige fließt der Marañon aus dem Aguamiras und dem Chavinello zusammen. Der letztgenannte Quellfluß, welchen Andere Tanguaraga nennen und als Hauptfluß bezeichnen, tritt aus dem See von Lauricocha, 10° 30′ SB., 58° 50′ WL. Steinpyramiden aus der Incazeit bezeichnen den Austritt. Der über Klippen und Felsstücke tobende Oberlauf bewegt sich in einem engen, tief eingeschnittenen Längenthale der Anden und beträgt etwa 110 Meilen.

b. Der kurze Mittellauf beginnt mit dem Wendepunkte nach Osten. Der Strom drängt seine bereits 4—500′ breiten Gewässer durch eine nur 150′ breite Pforte der mittleren (mit der östlichen schon vereinigten) Cordillere. Man unterscheidet dreizehn Pongos oder Thore; der letzte ist der 1 M. lange Pongo von Manseriche. Lothrecht stehen die Felsen wie hohes Gemäuer zu den Seiten des Stromes, der, vorher 250 Klaftern breit, jetzt auf 25 Klaftern zusammengedrängt wird. Unterhalb des Durchbruchs bei Rentema, 440 M. von der Mündung, liegt der Wasserspiegel nur noch 1160′ (376 M.) über dem Meere, an Breite gleich der des Rheins bei Mainz.

c. Von Rentema beginnt der Unterlauf durch weite Tiefländer, langsam mit unbedeutendem Gefälle. 315 M. von der Mündung ist er nur noch 630′ (204 M.) über dem Meere, aber schon ½ M. breit. Seine Dimensionen wachsen auf riesenhafte Weise, sein Bett wird meilenbreit und inselreich, und seine Tiefe beträgt stellenweise mehr als 300′ (97 M.). So gleitet er eine mehr als eine Meile breite Wasserfläche, die bald in zahlreiche Arme gespalten, zwischen sandigen, aber dennoch hoch bewaldeten Inseln dahinzieht, bald ungetheilt in ein seegleiches Becken sich ausdehnt, 720 M. lang, meistens zwischen grünem Waldrand dahin. Noch einmal verengt sich die Strombahn zwischen felsigen Ufern bei Obydos bis auf eine Viertelmeile. Dort ist der Strom noch 120 Meilen von der Mündung, 451′ (146 M.) über dem Meere, 60 Klaftern in der Mitte tief, und ergießt fast 5 Mill. Cubikfuß Wasser in jeder Secunde. Von der Einmündung des Xingu an gleicht der Marañon einem Meere von süßem Wasser, dessen regelmäßige Beschiffung durch den stromaufwärts wehenden Passatwind begünstigt wird. Ebbe und Flut ist bis zur Stromenge von Obydos bemerkbar.

Dem Unterlaufe gehören die riesenhaften Nebenströme an, welche der Strom aus den Cordilleren und dem brasilianischen Gebirgslande erhält. Der Ucayale, der Rio Para, der Negro und vor allen der Madeira gleichen dem Marañon in den Hauptverhältnissen. Auch verhalten sie sich in Betreff ihrer Mündungsformen zum Marañon ganz ähnlich wie Ströme zum Meere. Die meisten theilen sich in der Nähe des Ausflusses in Arme, bilden Deltalandschaften. So verzweigt sich der Yupura mit dem Rio Negro und dem Marañon, und so entsteht in der Mitte des Beckens ein Inselgewirr, das acht Längengrade einnimmt.

Nebenströme des rechten Ufers sind: der Huanuco oder Huallaga, ein Parallelfluß des Marañon, der ebenfalls in einem Längenthal der Anden fließt, an der Mündung 28 Faden tief; der Ucayale entsteht aus zwei Quellflüssen, dem Tambo, der im Oberlaufe Apurimac heißt, und dem Parobeni. Der Javari bildet eine Strecke lang die Grenze zwischen Peru und Brasilien. Der Purus mit dem rechten Seitenflusse Aquiry. Der Madeira heißt, im Oberlaufe Guaporé und Itenes, dann, bis zur Vereinigung mit dem Beni, Mamoré, im Unterlaufe Madeira. Er hat 450 M. Laufslänge, erreicht eine Breite von 900 Klaftern und übertrifft an Wasserreichthum und Laufslänge die größten Hauptströme Europa's. Die

Breite des Marañon steigt durch ihn auf 30,000'! Der Topayos. Der Xingu. Der Tocantins, mit dem ihm links 6° SW. zuströmenden Araguaya, der eigentlich nicht als Zufluß des Marañon, sondern als selbständiges Flußindividuum betrachtet werden muß, welches in das Aestuarium des Riesenstromes mündet.

Links münden: der Pastara und Napo, die am Cotopaxi entspringen, der Rio Negro, mit dem Casiquiare, von seiner schwärzlichen oder kaffeebraunen Farbe benannt. Der 200 M. lange Yapure oder Yapura, der in sieben Armen dem Hauptstrome zufließt.

In der Ueberschwemmungszeit (Januar bis März) steigt der Marañon um 40' Höhe. Der Strom überschwemmt die Ufer meilenweit und gießt seine Gewässer oft durch Seitenkanäle in die Betten seiner Nebenflüsse aus, um sie weiter unten wieder zu erhalten. Das Steigen des Wassers dauert etwa 120 Tage. Die Thierwelt flieht in das Innere, das schlammige Wasser, das um die Baumkronen spielt, läßt auf den Wipfeln eine Blumenwelt entstehen. Sechs bis acht Wochen nach dem höchsten Wasserstande treten die schlammbezogenen Waldflächen wieder hervor und die Thiere kehren zurück.

Der Strom schüttet endlich in einer erweiterten und mit Inseln bedeckten Mündung, welche eine Breite von 12 M. hat, sein schmutzig-gelbes Wasser in den Ocean. Rechts geht ein Verbindungsarm zum Tocantins, der nun Rio Pará genannt, sich in bis zu 5 M erweiterter Mündung ergießt. Beide Limane schließen die Insel Marago oder Joannes ein. Noch 60 M. weit in das Meer spürt man die Gewalt der Wassermasse des Marañon.

Das Becken des Amazonenstromes, das größte der neuen Welt, fast an Umfang Europa gleich und auf 130,000 □M. geschätzt, ist vorherrschend eine steinlose Waldebene. Der Wald erstreckt sich von Norden nach Süden auf verschiedenen Strecken 100—400 M., von Osten nach Westen 600 M., und nimmt im Allgemeinen den Raum zwischen 8° NB. und 19° SW. ein. Keine andere Waldregion der Erde übertrifft die des Marañon an Ausdehnung.

Urwald ist nach A. v Humboldt's Erklärung nicht jeder wilde Forst voll dichten Baumwuchses, an den der Mensch keine zerstörende Hand gelegt. Der Charakter der Undurchdringlichkeit, die Unmöglichkeit, sich in langen Strecken zwischen Bäumen von 8 - 10 Fuß Durchmesser ohne die Axt einen Weg zu bahnen, die strauchartigen holzigen Gewächse, die allen Zwischenraum füllen, oder kolossale gestürzte Baumstämme, machen den Begriff des Urwaldes aus, und er gehört in diesem Sinne nur den Tropen an.

Die erste Befchiffung des Amazonas, welche auch ein wissenschaftliches Resultat hatte, war die von Condamine 1743 und 1744. Epochemachend war in unserm Jahrhundert die Reise von Spix und Martius 1819 und 1820. Die Namen Pöppig, Bates, Markham schließen sich ruhmwürdig an Aber erst eine freie Dampfschifffahrt, lange durch brasilianische Engherzigkeit erschwert, konnte den Strom mit seinem ganzen Gebiete in folgereicher Weise dem Verkehre der Welt erschließen. Der berühmte Maury veranlaßte schon 1850 die Washingtoner Regierung, den Amazonas durch Lewis Herndon näher untersuchen zu lassen. In den Jahren 1862—1864 ließ die brasilianische Regierung durch eine besondere astronomisch-nautische Expedition im Anschluß an die nur bis zur Mündung des Tapajoz stromauf reichende französische Küstenaufnahme eine vollständige Stromaufnahme ausführen Wichtig war die Reise von Agassiz im Sommer 1867, der 1163 neue Fischspecies im Marañon fand. Die Erforschung der Seitenströme geht rastlos vorwärts. Durch ein kaiserliches Decret ist die Schifffahrt auf dem Amazonenstrome vom 7. September 1867 an die Handelsflaggen aller Nationen freigegeben. Die Dampfer sind jetzt so bequem eingerichtet und werden so gut geführt, daß ein Ausflug bis an den Fuß der Andes eben so angenehm ist wie eine Fahrt auf dem Rhein. Im Jahre 1872 befuhren mehr als 30 Dampfer den Strom.

3. Zwischen der von den Anden ausgehenden Sierra de Cochabamba und den brasilianischen Campos de Parecis tritt aus größtentheils sumpfigem Terrain inselartig ein Hügelland hervor, welches das System von Chiquitos genannt wird.

Das dritte große Stromsystem von Südamerika ist das des La Plata. So nennt man einen weiten Mündungskanal, in welchem sich zwei Ströme, der Paraná mit dem Paraguay und der Uruguay mit einander vereinigen. Alle drei strömen aus dem brasilianischen Berglande.

Die Quellen des Paraguay liegen in etwa 950′ (308 M.) Meereshöhe auf den Campos de Parecis. Es sind zwei kleine, runde Seen, deren Wasser in nordöstlicher Richtung abfließt und in einem kleinen Walde vereinigt den Fluß bildet. Bald wendet er sich mit rasch verstärkter Wasserfülle nach Süden. Zwischen 18 und 19° SB. empfängt er zwei schiffbare Zuflüsse, den Rio de S. Lourenço mit dem Cuyaba. Bis 21° ist der Fall ganz unbedeutend, so daß der Paraguay in der Regenzeit weit über seine Ufer tritt. Unter 21° SB. wird der Fluß durch eine Bergkette eingeengt zu rascher Strömung. Unterhalb dieser Stelle beginnt der Unterlauf, Hang zur Theilung und Inselbildung; der Strom trägt größere Fahrzeuge. Zuflüsse des Unterlaufs sind der Pilcomayo von der bolivischen Ostcordillere, die aus der größten Höhe stammende Ader des Systems, und der Rio Bermejo.

Unter 27° 18′ bei Tres Bocas vereinigte sich der Paraguay nach einem Laufe von 260 M. mit dem Paraná und verliert auch den Namen an den mächtigen Seitenstrom, der doppelt so breit ist.

Der Paraná entsteht aus zwei Quellflüssen. Der größere, der Rio Grande, entspringt aus dem Westabfalle der Serra de Mantequeira 3000′ (975 M.) hoch. Mit mehreren Kataraften und Stromschnellen bricht er durch die Verzweigungen der Serra Mantequeira in nordwestlichem und westlichem Laufe in eine niedrige Hochfläche, die Pampas von S. Paulo. Nachdem er auf der rechten Seite den Rio de Paranaiba oder Paranahiba aufgenommen hat, erhält er den Namen Paraná. Der vereinigte Strom fließt nun, dem Paraguay parallel, nach Süden und bricht in neuen Fällen und Schnellen durch entgegenstehende Ausläufer der brasilianischen Gebirge hindurch; namentlich 24° 4′ 27″ SB. Bis dahin 2100′ breit, nun auf 180′ zusammengedrängt, fällt der Strom unter furchtbarem Tosen 50′ (16 M.) herunter. Der Salto Grande trennt die Schifffahrt auf dem obern Paraná ganz von der auf dem untern. Unter 25° 47′ liegt der letzte Fall; als breite, fahrbare Wasserstraße tritt der Strom, der 110 M. im brasilianischen Hochlande geflossen, in die Tiefebene seines Unterlaufs. Bei der Insel Apipe oder Aquipa, 25 M. oberhalb der Vereinigung mit dem Paraguay, findet sich noch eine Stromschnelle, wie überhaupt der Strom ein rasches Gefälle behält.

Nach dem Paraguay ist der weit hinauf schiffbare Rio Salado auf dem rechten Ufer der größte Nebenfluß, der von östlichen Verzweigungen der Anden herabfließt.

Der Paraná ist mit zahllosen Inseln bestreut, die seine Breite oft meilenweit dehnen; die Ufer von der Mündung 300 M. aufwärts bis gegen die Quellen hin mit Waldung bedeckt.

Der Uruguay, welcher die Gewässer des südlichen brasilianischen Hochlandes sammelt, entspringt auf dem Westabhange der Serra do Mar unter 28° SB. und fließt anfangs gegen Westen. Dann biegt er sich nach Südwesten und unter 30° SB. nach Süden. Die untersten Stromschnellen finden sich zwischen 31 und 31½° SB. Bei dem Salto Grande, 250 M. oberhalb der Mündung, setzt eine Felsenbank quer durch den Fluß. Von hier ab wird der Strom für große Segelschiffe schiffbar. Der größte Nebenfluß ist der links mündende Rio Negro.

Unterhalb der Mündung des Rio Negro empfängt der Uruguay auf einer 10 M. langen Strecke in zahlreichen Armen die Wasser des Paraná, und es bildet sich der Mündungsstrom, der Rio de la Plata. Weil man das Uferland als Fundort von Silber betrachtete, kam der Name Rio de la Plata (Silberstrom) auf. In seinem innersten Winkel ist der Strom 5—6 M., an der äußersten Oeffnung 40 M. breit, und seine Wasser sind noch 20 M. in der offenen See zu unterscheiden. Bis jetzt gilt von den Mündungsarmen des Paraná-Uruguay-Delta nur der Guazu für große Schiffe brauchbar, und die Insel Martin Garcia, an welcher die Schiffe vorbei müssen, beherrscht das Stromgebiet.

Die unermeßliche Tiefebene, welche sich von der Wasserscheide gegen den Maranon bis zum Südende des Erdtheils hin ausdehnt, umfaßt 70,000 □M., bietet aber eine größere Verschiedenheit der Oberflächengestalt dar als das Becken des Orinoco und Amazonenstromes. Im Osten ragen Vorgebirge der Anden,

wie die Sierra de Salta und Sierra de Cordova hinein, und nach der Beschaffenheit des Bodens unterscheiden sich deutlich drei Abtheilungen.

Der größte Theil der nördlichen Region wird von einem noch sehr wenig bekannten Landstrich, El Gran Chaco, eingenommen. Diese weite Ebene, im Norden feuchtes Sumpfland, südlich eine dürre, mit Cakteen besetzte Sandebene, im Westen eine salzige Steppe, hat nur an den Flußufern Waldung und stellenweise Grasfluren.

Die mittlere Region, ungefähr zwischen 33 und 40° SB., die Pampas, im Westen eine Region von Salzsümpfen und Salzsteppen (Las Salinas), im Osten ein ungeheures, ununterbrochenes, steinloses Grasmeer. Millionen von Rindern und Pferden weiden halbwild auf den Weideplätzen der großen Landgüter unter Aufsicht ebenfalls halbwilder Hirten, der sogenannten Gauchos, die aus Vermischung der Spanier mit Indianerinnen entstanden sind, fast stets zu Pferde leben, ja wie die Centauren von ihren Pferden fast untrennbar sind. Ihr Hauptkleidungsstück ist der Poncho, ein viereckiges, gestreiftes Stück Zeug oder ein rothes oder blaues Tuch, in der Mitte mit einem Loch versehen, durch das der Kopf gesteckt wird, so daß diese Art Kappe in schönen Falten von den Schultern herabfällt. Meisterhaft versteht der Gaucho den Lazo zu werfen. Ebenso führt er Bolas, drei hölzerne oder eiserne Kugeln mit sich, deren jede an einem besondern, 6' langen Riemen sich befindet, welche Riemen an einander gebunden sind und von ihm auf eine weit größere Entfernung als der Lazo geschleudert werden. Nachdem er sie drei- bis viermal um den Kopf geschwungen, fliegen diese drei Kugeln, in der Luft ein Dreieck bildend, mit bewundernswürdiger Genauigkeit auf ihren Gegenstand. Fleisch ist in den Pampas wohlfeiler als Brod. Das Aufkommen des Fleischextractes hat indessen diese Verhältnisse wesentlich geändert.

Die südliche Abtheilung, die Ebene von Patagonien, welche nicht mehr zum Gebiete des La Plata gehört, steigt von der Küste gegen das Innere etwa zu 1000' (325 M.) und ist mit Ausnahme nördlich gelegener Weidestrecken eine felsige, nackte Oberfläche, etwa nur für Viehzucht und Alpenwirthschaft tauglich. Dagegen haben die tief eingeschnittenen Flußthäler fruchtbaren Alluvialboden, auf dem europäische Getreide- oder Obstarten vortrefflich gedeihen.

Wir wenden uns nun zu denjenigen Flüssen von Südamerika, welche im Verhältniß zu den drei Riesenströmen die „kleineren" genannt werden mögen.

a. In den stillen Ocean können bei der Nähe der Cordilleren keine bedeutenden Flüsse einmünden. Doch haben die an der nördlichsten Küstenstrecke fließenden, sammt dem in den Golf von Darien gehenden Atrato für eine mögliche Kanalverbindung zwischen dem atlantischen und stillen Ocean einige Bedeutung.

In den stillen Ocean münden der Baudo und der größere San Juan, beide für kleinere Fahrzeuge streckenweise schiffbar. Der Atrato, ein Parallelfluß des Magdalenenstroms, entspringt auf der westlichen Cordillere von Neu-Granada, nimmt schiffbare Nebenflüsse auf und ist vom Golf von Darien aus weithin selbst für gewöhnliche Dampfer fahrbar.

b. Die Quellen des östlichen Magdalenenstromes und des westlichen Cauca liegen an dem Gebirgsknoten von los Pastos unter 2° NB. Beide Flüsse bilden enge, tiefe Längenthäler zwischen den Aesten der Cordillere von Neu-Granada, brechen mit Stromschnellen aus dem Gebirge und vereinigen sich im vorliegenden Tieflande, an diesem Punkte (9½° NB.) noch 400' (130 M.) über dem Meere. Die Mündung unter 11° NB.

c. Zwischen den Mündungen des Orinoco und Marañon stürzen Flüsse in Wasserfällen (der Essequibo hat allein deren 40) von der Sierra Parime in das Küstenland von Guayana. Der Essequibo, Demerara, Correntyn, Surinam, Maroni, Oyapok sind die bedeutendsten.

d. Der Paranahiba entquillt den nordwestlichen Abzweigungen der Serra dos Vertentes und ist ganz ein Fluß des Tieflandes mit bedeutender Wasserfülle und Schiffbarkeit. Die Mündung 24° WL.

e. Der San Francisco, der eigentliche Centralstrom von Brasilien, welcher nur dem Amazonas und La Plata an Mächtigkeit weicht (280 M. Lauflänge), entspringt 21° SB., 27° WL. auf der Serra Negra, und trennt in von Süden nach Norden gerichtetem Lauf die Serra do Espinhaço von der Serra dos Vertentes. Der bedeutendste Zufluß, der Rio das Velhas, mündet auf dem rechten Ufer. Nach Osten gerichtet bricht er in Stromschnellen durch die letzten nordöstlichen Ausläufer der Serra do Espinhaço und tritt in die vorliegende steile Küstenterrasse. Der Strom mündet in zwei Armen; der südliche Aricari ist kleiner als der nördliche, der jedoch durch eine Sandbarre für größere Schiffe gesperrt ist. Der große Wasserfall von Paulo Affonso, 40 M. von der Mündung, setzt aller und jeder zusammenhängenden Wasserstraße ein unübersteigliches Hinderniß entgegen.

f. Die Flüsse der patagonischen Ebene verlieren sich meistens in große seichte Salzseen und Moräste. Zwischen der Bahia Blanca und dem Golf von San Antonio münden der Rio Colorado, 40° SB., und der Rio Negro, 41° SB. Der Rio Santa Cruz, 50° SB.

§. 6.

Die Staaten von Südamerika.

Die Republiken.

Von den nicht ausgedehnten Besitzungen der Franzosen, Engländer und Niederländer in Guayana, von Brasilien und Patagonien abgesehen, war Südamerika, so gut wie Mittelamerika und Mexico, eine spanische Besitzung. Spanische Herrschaft dehnte sich über 180,000 □M. aus. Man unterschied außer dem Generalcapitanat Havana (Cuba und Florida) das Vicekönigreich Neu-Spanien, das Generalcapitanat Guatemala, das Vicekönigreich Neu-Granada, das Generalcapitanat Caracas, das Vicekönigreich Peru, das Generalcapitanat Chile, das Vicekönigreich Rio de la Plata. Seit dem letzten Drittel des vorigen Jahrhunderts hatte sich ein reicher Zündstoff der Unzufriedenheit aufgehäuft. Das ganze spanische Colonialwesen ruhte auf falschen Unterlagen und konnte nicht dauern. Es gründete sich nicht auf den Pflug, sondern auf das Schwert. Viele Mißstände, endlich das Beispiel der Vereinigten Staaten riefen eine dumpfe und gefährliche Gährung hervor. Unmöglich konnte das spanische Amerika unter solchen Umständen von den Katastrophen im Mutterlande unberührt bleiben. Als die Cortes, die zu Cadiz an einer neuen Verfassung arbeiteten, 1811 den Colonien die begehrte Gleichstellung ihrer Rechte mit dem Mutterlande versagten, entbrannte ein von beiden Seiten mit heftiger Erbitterung 1811—1824 geführter Kampf. Der Kampf der „Patrioten" mit den seit 1814 aus Spanien gesendeten Truppen und Generalen (Morillo) entbrannte auf das heftigste. Der Name Simon Bolivar, „der Befreier" (geb. zu Carácas 1783, † 1830), bald Sieger, bald besiegt, aber immer unermüdlich und furchtbar, leuchtete auf amerikanischer Seite besonders hervor. Nach und nach hat sich die spanische Regierung dazu verstanden, die neuen Republiken anzuerkennen. Die jungen Republiken, deren Zahl durch mehrfache Zertheilung und Spaltung auf neun gestiegen ist, haben indeß noch wenige Segensfrüchte ihrer Unabhängigkeit geschmeckt. Von wildem Parteiwesen zerrissen, sind sie von häufigen Revolutionen fast so oft erschüttert, als ihr Boden von unterirdischen Stößen zittert und erbebt. In wahrer Kultur immer noch wenig oder gar nicht fortgeschritten und höheren Interessen abgewandt, bieten sie dem Beschauer ein trauriges Bild.

Das Landgebiet der Republiken (150—160,000 □M.) ist tropisch, die Bevölkerung polarisch; sie ist seit der Vertreibung der Spanier noch zurückgegangen und be-

trägt 15¹/₂ Mill. Die Mischungsverhältnisse sind in den verschiedenen Staaten verschieden; im Allgemeinen bilden die Creolen 19 Procent, die Neger 1, die Eingebornen 49, die Mischlinge 30 Procent der Bevölkerung. Von den Eingebornen haben 1¹/₂ Mill., die Indios bravos, noch ihre Unabhängigkeit behauptet; die Negersklaverei ist abgeschafft. Die Creolen sind im Ausarten und Ableben begriffen und werden, wenigstens in mehreren Ländern, die Herrschaft den Mischlingen einräumen müssen.

Die römisch-katholische Kirche ist in diesen Republiken in beständigem Conflict mit den Tendenzen des modernen Radikalismus und hat sich, neben spärlicher Besoldung der Geistlichen vom Staate, Verminderung der Klöster und Festtage u. s. w., manche Gewaltthaten gefallen lassen müssen.

Die politischen Verfassungen dieser Länder sind durchgängig republikanisch, dem Namen nach sogar meist mehr oder minder demokratisch, und allesammt nach dem Muster der Vereinigten Staaten zugeschnitten; ein Präsident mit der Executive, ein gesetzgebender Congreß, der aus Senat und Deputirtenkammer besteht. In Wahrheit aber hat man fast überall gegen spanische Herrschaft im Grunde nur die Dictatur ehrgeiziger, habsüchtiger Generale und einer trägen, zu Meuterei geneigten Soldateska eingetauscht. Neben den Interessen der einander anfeindenden Racen kämpfen die politischen Parteien der Föderalisten und Centralisten (oder Unitarier), oder des republikanischen Staatenbundes und der einheitlichen Republik mit einander. Zu diesen traurigen Zuständen paßt sehr übel der traurige Fehler sinkender Nationen, Dünkel und jene tragikomische Ruhmredigkeit, die sie über den eigenen Unwerth durch bombastischen Redeschwall so vortrefflich zu täuschen versteht. Das Schicksal der meisten hispano-amerikanischen Republiken hat das Tragische, daß sie weder mit einer vernünftigen Freiheit leben, noch einem thatkräftigen Absolutismus, der von barschen Soldatenchefs schon oft vergebens versucht wurde, anheimfallen können.

Die Aehnlichkeit dieser Republiken unter einander beschränkt sich nicht auf politische Verhältnisse, sondern tritt uns auch in den übrigen Erscheinungsformen bürgerlichen und staatlichen Lebens entgegen. Am treffendsten ist sie in der monotonen Gleichförmigkeit der Städte ausgesprochen. Eine beschreiben heißt im Wesentlichen alle beschreiben.

Sehr wenige Städte sind ummauert, alle überaus regelmäßig angelegt. Die geraden und breiten Straßen schneiden sich in rechten Winkeln und theilen die Stadt in eine bestimmte Anzahl von Quadraten (Cuadras). Sie sind meist gepflastert und öfters mit Trottoirs versehen. Die Häuser sind der Erdbeben wegen gewöhnlich einstöckig, übrigens weiß angestrichen. Sind sie zweistöckig, so haben sie große in die Straße vorspringende Balkons. Die Fenster nach außen haben keine Glasscheiben und sind vergittert. Die Dächer platt. Viele haben einen innern Hofraum (Patio), auf den die Gemächer ausmünden und bilden so kleine Cuadras. In der Mitte der Stadt die Plaza Mayor, der große Platz; auf der einen Seite die Kathedrale, die Hauptkirche, auf der andern Seite das Regierungsgebäude, rings umher Häuser mit Arkaden, unter denen (meist französische) Läden und Schaufenster. Auf diesem Platze wird Markt gehalten; er ist überhaupt ein Brennpunkt des öffentlichen Lebens. Ein zweiter ist die große Promenade oder Alameda. Das Leben der Stadt fluthet und ebbt den Tag über in dreifachem Wechsel. Die Morgenzeit ist die Zeit der Geschäfte und des Verkehrs. Von 2—5 Uhr folgt die Zeit der Siesta. Die Geschäfte stehen still, Straßen und Plätze sind verödet; nur Tagelöhner und Lastträger schlafen auf den Trottoirs. Nach 5 Uhr öffnen sich die Läden und die vergitterten Fenster. Die Alameda füllt sich mit Einbruch der Dunkelheit, überall beginnt ein lebhaftes Treiben. Die Mischung der Racen macht das Volksgewühl bunt.

1. Venezuela.

Die Entdeckung der Nordküste begann 1498, als Colon von der Orinocomündung bis zur Insel Margarita fuhr. Im folgenden Jahre drangen Vespucci und Ojeda bis zum See Maracaibo. An der Stelle des heutigen Coro fand Ojeda ein Dorf, das wie Venedig gebaut war. Es stand im Wasser auf Pfählen, und die sechsundzwanzig Häuser hingen mittels Zugbrücken zusammen. Ojeda nannte das Dorf Venezuela; ein Name, der auf die ganze Küste überging. Im Gegensatz gegen die

Digitized by Google

entdeckten Inseln wurde daneben für diese Nordküste der Name Tierra firma üblich. Venezuela bildete seit 1550 das spanische Generalcapitanat Caracas. Ein Congreß erklärte am 5. Juli 1811 des Landes Unabhängigkeit, und dieser Akt wurde am 20. November 1818 feierlich wiederholt. Durch den versammelten Congreß wurde am 15 Februar 1819 die Republik Colombia, aus Venezuela und Neu-Granada bestehend, mit der Hauptstadt Bogotá, proklamirt, 1823 Quito als Drittes im Bunde aufgenommen. Die Verfassung war nicht föderativ, sondern das Ganze wurde von einer obersten Verwaltung geleitet. Centralisten und Föderalisten geriethen auch hier in Streit. Im November 1829 sagte sich Venezuela los. Zwar vereinigten sich noch einmal die getrennten Glieder, aber im November 1831 folgte entschiedene Trennung. Es bildeten sich drei colombische Republiken: Venezuela, Neu-Granada, Ecuador, die durch ewige Freundschaft und Allianz verbunden sein sollten. Spanien erkannte durch den Vertrag vom 30. März 1845 die Unabhängigkeit der Republik Venezuela an. Sie ist, wie ihre Schwestern, ja ganz vorzugsweise, durch dauernde Revolutionen und Unruhen zu keinem Gedeihen gekommen. Die Parteien der Centralisten und Föderalisten stehen sich hier in ewigem Hader gegenüber; letztere sind seit 1870 wieder in der Gewalt. Zur Zeit regiert als Präsident Guzman Blanco. Flagge: in drei horizontalen Streifen von oben nach unten: Gelb, Blau, Roth.

Der Staat umfaßt die nordöstlichsten Verzweigungen der Cordilleren, die Plateaus, welche die Verbindung mit der Küstenkette von Venezuela bewerkstelligen, das Küstengebirge von Venezuela mit der Küstenstrecke und eingeschlossenen Längenthälern, den westlichen Theil der Sierra Parime und den größten Theil der Tiefebene des Orinoco. Der Flächeninhalt beläuft sich auf 17,320 □M.; rechnet man streitige Grenzdistrikte gegen Britisch Guayana und Neu-Granada ein, 20,222 □M.

Die Zahl der Einwohner wird jetzt (etwas optimistisch) auf 1,500,000 Seelen geschätzt 1854 rechnete man (weit übertrieben) in Venezuela 1,564,433, darunter etwa 400,000 Weiße, 180,000 unterworfene Indianer, 46,000 Neger, 650,000 Mischlinge. Die Indianer theilt man in Indios reducidos, welche Sitten und Sprache des Landes angenommen, aber ihren Racencharakter bewahrt haben; in unterworfene, catequisados, unter der Aufsicht von Missionaren oder weltlichen Staatsbeamten, aber noch mit eigener Sprache und Sitte; und in unabhängige, Indios bravos. Unter den Ausländern an 1500 Deutsche.

Die katholische Kirche steht unter dem Erzbischof von San Jago (Caracas) und mehreren Bischöfen. Die Missionen unter den Indianern sind, wie in ganz Südamerika, sehr in Verfall gerathen. Budget: 1869—70: Einnahme 4,406,500, Ausgabe 6,364,269 Pesos. Die Staatsschuld (von der man 1871 über 120 Mill. P. im Detail kannte) wird von dem bankerotten und kreditlosen Staate seit Jahren weder amortisirt, noch die Zinsen bezahlt!

Gesammte Handelsbewegung 1869—70 = 80 Mill. Francs.

Die active Stärke des stehenden Heeres ist wenig über 5000 Mann; dazu 4000 Generale. Flotte: 6 schlechte Dampfer.

Die Eintheilung des Landes in Provinzen wird fast von jeder an das Ruder gekommenen Regierung geändert. Haben gerade Föderalisten das Regiment, so heißen die Provinzen Staaten. Die Bevölkerungsangaben beziehen sich auf das Jahr 1854.

a. Carácas, 284 □M., 173,000 Einw., umfaßt die gewerbthätigsten und am besten angebauten Distrikte. Die Provinz erzeugt den vortrefflichsten Cacao, der in den europäischen Handel kommt.

Die 1567 gegründete (durchweg unansehnliche) Hauptstadt der Republik, Carácas liegt 3 M. von der Küste am Fuße der „Silla de Carácas," im lieblichen Thale Arragua, das eine entzückende Aussicht vom Gebirge und insonderheit von der doppelgipfeligen Silla gewährt. Vier kleine Flüsse bewässern die Stadt; das Klima ist bei der hohen Lage (2772' oder 900 M.) angenehm und gesund, ein ewiger Frühling (durchschnittliche Temperatur + 20° C.). Die Spuren des schrecklichen Erdbebens vom

Digitized by Google

26. März 1812, welches die ganze Stadt verwüstete und 12,000 Menschen das Leben kostete, sind noch nicht völlig verschwunden. 1869: 47,597 Einw. (dabei 3694 Fremde, unter denen über 300 Deutsche). Der Hafen der Stadt ist das befestigte, 1588 gegründete La Guayra, durch die nördliche Küstenkette getrennt, mehr eine unsichere Rhede. 8000 Einw. Heißes ungesundes Klima (durchschnittliche Temperatur + 29° C.).

b. Aragua, 175 □M., 81,485 Einw., schöne und fruchtbare Thallandschaften am gleichnamigen Flusse. Hauptstadt Bittoria. 5 M. im Norden der Stadt liegt in einer Höhe von 5300' (1722 M.) die 1842 angelegte deutsche Colonie Tovar, welche 1851 381 Einw. hatte.

c. Guárico, 1139 □M., 109,331 Einw. Fast durchweg weite Llanos mit Viehzucht treibenden Bewohnern. Hauptstadt Calabozo.

d. Barcelona, 650 □M., 78,634 Einw., östlich von Carácas. (Nueva) Barcelona, feste Hafen- und Handelsstadt, jetzt etwa 7000 Einw.

e. Cumaná, 823 □M., 75,828 Einw., nordwestlich von Barcelona, mit dem Orinoco-Delta.

Das 1521 angelegte Cumaná, die älteste spanische Ansiedelung an der Nordküste. Die Rhede ist vorzüglich, 8000 Einw. Hafenstädte Cariaco und Carúpano. Unweit der kleinen Stadt Caripe befindet sich die von A. von Humboldt besuchte und beschriebene Guacharo-Höhle, in der diese Fettvögel in großen Massen hausen. Man hat noch andere derartige Höhlen aufgefunden.

f. Die Insel Margarita, der Provinz Cumana vorgelagert, 20 □M., 20,906 Einw. Asuncion, mit dem Freihafen Pampatár, 4000 Einw.

g. Carabobo, mit der erst vor kurzem abgetrennten Provinz

h. Cojédes, 391 □M., 230,509 Einw., westlich von Carácas.

Die Hauptstadt Valencia oder Tacarigua, 16,000 Einw., liegt am gleichnamigen, über 8 M. langen See. Die anmuthige Gegend ist überaus reich an Indigo, Zucker, Baumwolle und europäischem Weizen. Porto Cabello, feste Hafenstadt, 1869 12,000 Einw. (13 Kilometer lange Eisenbahn nach Palito.) Erste und letzte Besitzung der Spanier an der Nordküste, 1497—1823. In der Nähe (namentlich zu Aora) wichtige Kupferlager.

i. Barquisimeto und

k. Yaracuy, 440 □M., 313,881 Einw., östlich von Carabobo. Die gleichnamige Hauptstadt etwa 15,000 Einw.

l. Coro, 529 □M., 72,321 Einw. Küstenprovinz östlich vom Maracaibogolf. Coro oder Venezuela auf Inseln und der schmalen Zunge, welche die Halbinsel Paraguan mit dem Festlande verbindet, auf Pfählen erbaut. 9000 Einw. Mittlere Temperatur über 27° C.

m. Maracaibo, 1564 □M., 89,718 Einw., um den gleichnamigen See gelagert Grenz-Provinz gegen Neu-Granada. Maracaibo, feste Hafenstadt an der Westseite der Meerenge, welche Busen und See von Maracaibo verbindet, 1869: 20,000 Einw. Bedeutender Handel.

n. Mérida, 508 □M., 84,843 Einw., südlich von der vorigen, Grenzprovinz gegen Neu-Granada. Die gleichnamige Hauptstadt etwa 7000 Einw.

o. Truxillo, 203 □M., 60,937 Einw., zwischen Barquisimeto und Mérida. Die gleichnamige Hauptstadt mit etwa 6000 Einw. Von Truxillo aus erließ Bolivar 1813 seinen Aufruf zum Kampfe gegen die Spanier.

p. Portugueza, 322 □M., 70,683 Einw., mit der in den Llanos liegenden Hauptstadt Guanare, etwa 3000 Einw. Den Hauptreichthum der Provinz machen die Viehheerden aus.

q. Barinas oder Barinas, 800 □M., 56,242 Einw., am linken Ufer des Apure. Die gleichnamige Hauptstadt ist durch Tabacksbau und Tabackshandel berühmt. 12,000 Einw.

r. Apure, 1042 □M., 32,485 Einw., zwischen Apure und Meta. Hauptstadt San Fernando de Apure, für den Handel sehr vortheilhaft gelegen. Große Hitze (mittlere Temperatur 33° C.). Achajuas, nach dem dort wohnenden Indianerstamme benannt.

s. Guayana, 11,334 □M., 33,600 Einw., darunter ungefähr 20,000 Indianer und 600 Sklaven. Der weite Raum im Süden des Orinoco bis Britisch Guayana und Brasilien. Hauptstadt Ciudad Bolivar, früher Angostura oder San Tomas de la Nueva Guayana genannt, 1764 gegründet, ein Mittelpunkt der Revolutionsbewegungen, 50 M. von der Mündung des Orinoco, nur 141' (46 M.)

über dem Spiegel des Meeres, bedeutende Handelsstadt, die, seitdem Dampfschiffe auf Orinoco und Apure gehen, immer mehr in Aufnahme kommt. Die Bevölkerung ist sehr gemischt. (1869) 15,000 Einw. Die Provinz Guayana, welche alle übrigen zusammen an Flächeninhalt übertrifft, ist mit wunderbarer Fruchtbarkeit begabt, aber noch wenig angebaut und ausgebeutet. Im Jahre 1849 sind goldhaltige Distrikte am Juruari, einem Nebenflusse des nach Britisch Guayana fließenden Cuyuni entdeckt. Bei Caratal ist die vorzüglichste Goldgräberei.

Die Indianer zerfallen in verschiedene Stämme. Die Otomaken am Orinoco, ein wildes unreinliches Volk. Doch hat der Stamm gerade durch sein Erde-Essen besonderes Interesse erregt.[1])

2. Die Föderativrepublik Neu-Granada.

(Vereinigte Staaten von Columbia.)

Die Küste des heutigen Neu-Granada hatte Colon auf der vierten Reise berührt, ohne eine Colonie anzulegen. Seit 1508 entstanden Niederlassungen auf dem Isthmus. 1525 wurde Santa-Marta gegründet. Das Land wurde 1718 zum Vicekönigreich Neu-Granada erhoben. Am 12. November 1811 erfolgte die Erklärung der Unabhängigkeit, die späteren Entwickelungen wurden schon bei Venezuela erwähnt.

Der Freistaat, der einzige, der von beiden Oceanen bespült wird, enthält nach natürlichen Abtheilungen die dreiästige Cordillere von Neu-Granada, von dem Bergknoten von los Pastos an, die Sierra de Santa Marta, die Tiefebene des Magdalenenstromes, und im Osten Antheile an der Tiefebene des Orinoco und dem Marañongebiete. Flächeninhalt (16,800; nach den viel zu hohen offiziellen Landesangaben aber) 24,178 □M.

Die Zahl der Einwohner betrug 1870 nach den offiziellen Rechnungen: 2,900,633. Dazu rechnete man noch unabhängige Indianer mehr als 130,000; (30,000 in Boyaca, 45,000 in Cauca, 50,000 in Magdalena und 6000 in Panama.)

Die katholische Kirche wird von einem Erzbischof und fünf Bischöfen geleitet.

Durch den Beschluß vom 27. Februar 1855 wurde allen Provinzen das Recht vorbehalten, sich mit Zustimmung des Congresses für souverän zu erklären und eigene Staaten zu bilden, die jedoch mit dem Mutterstaate in einer gewissen Verbindung bleiben. Völlige Zersplitterung war vorauszusehen, und wirklich ist durch ein Gesetz vom 15. Juni und 27. Juni 1857 die Theilung in acht Staaten ausgesprochen. Seit dem 20. September 1861 führt der Staat den offiziellen Titel: Estados unidos de Colombia. Die gegenwärtig geltende Constitution datirt vom 8. Mai 1863. Die Legislativgewalt besteht aus einer Kammer der (56) Volksrepräsentanten und einem Senat der Bevollmächtigten der neun Staaten, deren jeder Staat drei schickt. Die Zahl der Senatoren ist mithin 27, die der Repräsentanten gegenwärtig 66. Die Executivgewalt bilden der Präsident (jetzt Trujillo) und vier Minister. Der Präsident wird erwählt auf zwei Jahre durch die absolute Majorität der Staaten, in den Staaten selbst aber durch das Volk. Der Anfang einer neuen Präsidentschaftsperiode ist auf den 1. April des betreffenden Jahres festgesetzt. Bundeshauptstadt Bogota. Budget: Einnahme und Ausgabe jährlich im Durchschnitt zu $3^1/_2$ Mill. Thlrn. berechnet; Staatsschuld im April 1872: 43,262,460 Pesos oder beinahe 58 Mill. Thlr. Abgesehen von dem Transithandel über Panama: Ausfuhr 1870 im Werth zu 5,843,446, Einfuhr zu 8,284,000 Pesos (à 5 Frcs.). Das föderale Heer zählt im Frieden 1420 Mann; im Kriegsfalle haben die einzelnen Staaten ein Contingent von 1 Procent der Bevölkerung zu stellen. 103 Kilom. Eisenbahnen.

---

1) Diese Erde ist ein fetter milder Letten, wahrer Töpferthon von gelblich-grauer Farbe, mit etwas Eisenoxyd gefärbt. Der Letten wird in Kugeln geformt, bei schwachem Feuer gebrannt und vor dem Verspeisen angefeuchtet. In der Regenzeit, wo der Fischfang zu Ende ist, bildet der Letten die Hauptnahrung; zu anderen Zeiten mehr ein Zwischengericht oder einen Leckerbissen.

Digitized by Google

a. Staat Cundinamarca, 3753 □M., 1870: 409,602 Einw., das obere Gebiet des Magdalenenstromes zwischen der mittleren und östlichen Cordillere. Hier die Bundeshauptstadt, das 1538 angelegte (Santa Fé de) Bogotá auf der danach benannten Hochebene. Sie ist auch sonst gewöhnlich die Hauptstadt der ganzen Republik gewesen; der Sitz der revolutionären Regierungen dagegen Cartagena in Bolivar. Etwa 40,000 Einw. Die Bäche, welche die Straßen der Stadt durchfließen und ihre Springbrunnen speisen, gehen in den Bogotáfluß, der nach Südwesten fließt und bei der Meierei Tequendama einen der prächtigsten Wasserfälle der Welt, 172 Meter tief, macht. Nördlich von Bogotá liegt der 1 M. lange See Guatavita. Pasto, 11,000 Einw. Honda am Zusammenfluß des Quali mit dem Magdalenenflusse. Ganz im obersten Magdalenenthale liegt das Indianerdörfchen San Augustin, einst eine große Stadt der Chibcha's.

b. Aus Theilen des Staates Cundinamarca wurde nach 1857 der Staat Tolima gebildet, 766 □M., 1870: 230,821 Einwohner. Hauptstadt Purification. Neyra.

c. Staat Cáuca, 12,109 □M., 1870: 435,078 Einw., das Thal des gleichnamigen Flusses zwischen der mittleren und westlichen Cordillere, und die Küste am stillen Ocean, das einzige Departement, in dem es keine wilden Indianer giebt. Hauptstadt Popayan, am Fuße zweier Vulkane. 20,000 Einw.

d. Stadt Magdalena, 867 □M., 1870: 85,255 Einw., rechts vom untern Magdalenenstrome. Hauptstadt Santa Marta, 2000 Einw., mit sicherm Hafen. Hacha, mit Perlenfischerei. Guajira oder Goajira, Halbinsel auf der Westseite des Golfs von Maracaibo, das Gebiet der unabhängigen Guajiros oder Goajiros, die auf 20,000 Köpfe geschätzt werden.

e. Staat Bolivar, links vom untern Magdalenenflusse, 1271 □M., 1870: 225,060 Einw. Hauptstadt Cartagena (de los Indios) unweit der Mündung, Hafenstadt, welche die Verbindung mit Europa und den Antillen vermittelt. Perlenfischerei 25,000 Einw. Der Hafen ist einer der schönsten in Südamerika. Barranquilla, nächst Panamá gegenwärtig der wichtigste Küstenplatz der ganzen Republik. Das Geschäft befindet sich fast ausschließlich in den Händen deutscher Kaufleute. Eisenbahn nach Sabanilla, 28 Kilom. (Santa Cruz de) Mompox, am Magdalenenflusse, nahe an der Cáucamündung, 10,000 Einw.

f. Staat Santander, 1501 □M., 1870: 425,427 Einw., östlich vom mittlern Magdalena, Grenzprovinz gegen Venezuela. Hauptstadt Bucaramanga, 9000 Ew. Pamplona, 11,000 Einw. Bergbau. Ocaña, etwa 5000 Einw.

g. Staat Boyaca, 1568 □M., 1870: 482,874 Einw., im Gebiete des Meta. Die Schlacht bei dem Dorfe Boyaca am 7. August 1819 begründete den Freistaat. Hauptstadt Tunja, 8000 Einw.

h. Staat Antioquia, 1072 □M., 1870: 365,974 Einw., am mittleren Cáuca. Santa Fé de Antioquia am Cáuca, 10,000 Einw., 1650' (535 M.) hoch in goldreicher Gegend. Medellin, 14,000 Einw., Hauptstadt.

i. Staat Isthmo oder Panamá, (dessen Chef den Titel Präsident führt) meist von Negern und Mischlingen bewohnt, 1267 □M., 1870: 220,542 Einw. (4481 Fremde.)

Die Gruppe der in üppiger Tropenvegetation prangenden kleinen Perleninseln gehört zu den lieblichsten Erdstellen.

So klein der Freistaat Panamá sein mag, so groß ist seine Bedeutung für den Welthandel. Hier ist die Landbrücke zwischen Nord- und Südamerika am schmalsten, eine wirkliche Landenge, und der Handel, der die kürzeste Verbindung sucht, findet hier den leichtesten Uebergangspunkt aus einem Ocean in den andern. Jetzt ist der Isthmus von einer 1855 eröffneten Eisenbahn (75 Kilom.) durchzogen, welche von der Handelsstadt Aspinwall oder Colon auf der Koralleninsel Manzanilla in der prachtvollen Navybai nach Panamá führt und nur einen 258' (84 M.) hohen Sattel zwischen beiden Oceanen überschreitet. In der Nähe dieser Linie sind seit 1872 große Kohlenlager entdeckt worden. Nachlässigkeit und schlechte Verwaltung haben aber neuerdings Aspinwall und die Eisenbahn stark in Verfall gerathen lassen. Vierstündige Fahrt durch den 300' (97 M.) hohen Isthmus, wo ein ununterbrochener tropischer Urwald in aller Pracht dieser Zone zu beiden Seiten des Schienenweges sich erhebt.

Die feste Hauptstadt Panamá, am gleichnamigen Busen auf einer vorspringenden Landzunge. Sie kam lange in Rückgang, bis das Aufblühen Californiens dem Isthmus eine neue Bedeutung gab. In die nördliche Vorstadt mündet der Zeuge neuen, frischen Lebens, die Eisenbahn. Freihafen und wichtiger Handel (1870: Einfuhr

zu $1^3/_8$ Mill. Dollars), doch hat der Hafen viele Mängel. 18,378 Einw. (3160 Fremde). Puerto Bello, Hafenstadt am Caribenmeere, 1500 Einw. Chagres, an einer 250′ breiten Bai. Santiago de Veragua.

3. Ecuador.

An das aus Caracas und Neu-Granada seit 1819 zusammengewachsene Columbia schloß sich Quito 1821 an; im November 1831 entstand die ganz unabhängige Republik Ecuador. Die erste gesetzgebende Versammlung wurde am 1. Mai 1835 eröffnet.

Nach der natürlichen Geographie begreift die Republik einen schmalen Küstensaum am stillen Ocean, die Cordillere von Quito von dem Knoten von Loxa bis zu dem Knoten von Pastos mit dem eingeschlossenen Hochlande, und im Osten einen Theil der oberen Ebene des Marañon, zusammen 10,300 □M.

Einwohnerzahl 1858: 1,040,371, darunter etwa 600,000 von Europäern abstammende Weiße. Außerdem 150,000 bis 200,000 wilde Indianer. Die Indianer auf der Hochebene, die Quitas mit den Yumbos sind Nachkommen der alten Peruaner, aus deren Zeit sich prachtvolle Tempelruinen und Grabmäler erhalten haben. Sie reden ihre alte Kechua- oder Quichuasprache und wohnen als Christen in Städten und Dörfern. Die Indianerstämme in den östlichen Gegenden, die Omaguas, Uainumas, Maynas u. s. w. sind unabhängige Heiden.

Die Kirche regiert der Erzbischof von Quito mit den Bischöfen von Cuenca und Guayaquil.

Die Verfassung zeigt uns auch hier einen auf vier Jahre gewählten Präsidenten (jetzt Garcia Mureno) mit vollziehender, und einen Congreß mit gesetzgebender Gewalt. Einnahme 1870: 1,813,870 Silber-Piaster (à 1 Dollar oder 3 Francs 94 Centimes); Ausgabe: 1,399,672 P. Staatsschuld 1865: 13,083,509 P. Flagge: in neuester Zeit hat Ecuador die Flagge der früheren Republik Columbia wieder angenommen, drei horizontale Streifen, von oben nach unten Gelb, Blau, Roth. Armee: 1500 Mann. Der Freistaat zerfällt in drei Departimientos mit zehn Provinzen.

a. Quito. Die gleichnamige Hauptstadt 61° 4′ 38″ WL. und nur 14 Grad-minuten südlich vom Aequator, aber von einem milden, lieblichen, ewigen Frühling umblüht, weil 8970′ (2915 M.) über dem Meere. Die Temperatur schwankt nur zwischen 11—13° R. Quito liegt am Fuße des Pichincha, woraus sich die nicht seltenen Erdbeben erklären. Am Hauptplatze der Regierungspalast; von seiner Terrasse hat man eine der schönsten und erhabensten Aussichten der Erde, auch auf dem Chimborazo und den prachtvollen Cotopaxi, von dem man Rauch oder Feuer aufsteigen sieht. Von diesen Eisbergen umgürtet dehnt sich die lieblichste Fruchtebene, in welcher sich der Frühling mit dem Herbste paart. Neben dem Zuckerrohr, dem Indigo und der Baumwolle, kurz neben Westindiens Stapelwaaren, gedeiht hier hundertfältig tragender Weizen Europa's; der Pisang, die Citrone und die Pompelmus prangen bei den schönsten Früchten des gemäßigten Europa. So breitet sich ein Amphitheater aus, das beinahe alles Schöne, Herrliche, majestätisch Fruchtbare der ganzen Erde darstellt. 76,000 Einw. Otovalo. Ibara, 13,000 Einw. Tacunga, von Bimsstein erbaut, in der Nähe des Cotopaxi, 17,000 Einw. Riobamba, in der Nähe des Chimborazo, 16,000 Einw.

b. Assuay, Hauptstadt Cuenca, 25,000 Einw. Loxa, 10,000 Einw. Die Umgegend bringt die beste Chinarinde (Quina oder Cascarilla de Loxa), die Rinde der Cinchona Condaminea. Sie ist 1632 oder 1640 durch die in Lima geheilte Vicekönigin von Peru, Gräfin Chinchon, nach Europa gebracht. Der Baum kommt nur auf den Anden von Neu-Granada, Ecuador und Peru vor, ist jedoch jetzt auch auf Java und in Vorder-Indien und Australien kultivirt.

c. Guayas, 1197 □M., 92,696 Einw. Hauptstadt Guayaquil am gleichnamigen Flusse. 24,000 Einw. Drei Forts. Die Stadt vermittelt den auswärtigen

Handel der Republik. (Produkten-Ausfuhr 1871 für 3,807,105 Piaster Werth.) Atacames, Hafenstadt mit gutem Ankerplatze, wo Pizarro zuerst landete.

Zu der Republik Ecuador gehört die vulkanische Gruppe der Galapagos- (Gallopagos-) Inseln, die vom Aequator durchschnitten wird. Steil heben sich die Kegelberge aus unergründlicher See; der Boden ist mit Lava bedeckt. 2000 Krater. Zehn größere Inseln und viele kleinere halten 138 □M. Den Namen führen sie von einem Hauptprodukte, den zahlreichen Landschildkröten, welche bis zu einem Gewichte von 300—400 Pfund vorkommen und sich in dem harten Felsboden tiefe Wege zu den Wasserbehältern ausgetreten haben. In Bezug auf die Thierwelt bildet die Gruppe eine kleine Welt für sich. Unter sechsundzwanzig Landvögeln werden fünfundzwanzig nur hier und sonst nirgends gefunden, von sechszehn Landmuscheln sind vierzehn auf diesen Archipel beschränkt. alle Insecten, mit Ausnahme von etwa drei, sind besondere Arten ꝛc. Die größte Insel heißt Albemarle, 79 □M. Auf Narborough, 12 □M., ragt der Hauptvulkan.

4. Peru.

Schon in uralten Zeiten ist Peru von einem zu ungewisser Zeit untergegangenen Kulturvolke bewohnt.[1]) „Im 11. Jahrhundert n. Chr. wurde Manco Capac mit seinem Weibe Mama Oello von ihrem Erzeuger, dem Sonnengotte, auf eine Insel im Titicacasee (wo später ein prachtvoller, schätzereicher Sonnentempel errichtet war) herabgesetzt." Sie bauten die nördlich vom See gelegene Stadt Cuzco und brachten den Wilden umher Kultur und Sitte. Manco Capac lehrte die Männer den Ackerbau und andere Künste des Friedens, seine Frau die Weiber das Spinnen und Weben. Der Sohn der Sonne wurde der Peruaner Herr, Hoherpriester, Gesetzgeber, machte die Herrschaft in seiner Familie erblich und erweiterte das anfänglich kleine Reich ungemein; auch verbot er die Vielgötterei und Menschenopfer, baute der Sonne einen Tempel und stiftete den Orden der Sonnenjungfrauen. Ihm folgten bis zur Ankunft der Spanier dreizehn Incas auf dem Throne; zu dem Reiche Tahuantinsuyu gehörte auch Quito und Chile. Ihre Staatseinrichtung auch über die Nachbarvölker auszubreiten galt als religiöse Pflicht, und es wurden förmliche Völkerwanderungen angeordnet, um die neu unterworfenen Völker in die Mitte solcher Stämme zu verpflanzen, welche die peruanische Kultur schon angenommen hatten. Die Gemeinsamkeit alles Eigenthums machte es leicht, große Staatsarbeiten, z. B. ausgedehnte Bewässerungsanstalten im regenlosen Küstenlande, oder große Heerstraßen herzustellen. Cuzco war die Residenz, hier stand der berühmte Sonnentempel, ganz mit Goldplatten gedeckt. Neben dem Tempel stand ein viereckiges Kloster. Fünf viereckige Pavillons mit pyramidenförmigen Dächern standen um das Kloster herum; der erste war dem Monde, als Gemahlin der Sonne, heilig; seine Thüren und Wände strahlten von Silberplatten. Der zweite Pavillon war den Sternen geweiht, ebenfalls ganz mit Silber bedeckt, das Dach mit Sternen von verschiedener Größe geziert. Der dritte Pavillon, wieder mit Gold bedeckt, gehörte dem Blitz und Donner; der vierte dem Regenbogen, dessen Bild an der einen Mauer auf den Goldplatten angebracht war. Der fünfte Pavillon endlich war für die Priesterschaft, die sämmtlich aus der Familie der Incas hervorging; er war ebenfalls mit Gold überzogen, und in ihm hielten die Priester ihre Versammlungen. In einem andern Gebäude

---

1) Ihm gehören z. B. die gigantischen Monumente zu Tiahuanaco an, sonst von den Fluten des Titicaca bespült, jetzt durch das Sinken des Wasserspiegels eine Strecke davon entfernt. Pentland hat eine Menge Grabmäler um den See geöffnet und durchsucht. Die Monumente sind großartige Bauwerke, cyklopischen Ueberresten gleichend, und römischer und griechischer Architektur nicht unwürdig, bezeichnen daher einen hohen Grad von Civilisation. Aber die merkwürdigste Erscheinung ist, daß sie die sterblichen Ueberreste von Menschen jedes Alters, von der zartesten Kindheit bis zum Greisenalter enthalten, deren Schädel zu beweisen scheinen, daß sie einem ausgestorbenen Menschengeschlechte angehörten, welches vor mehr als tausend Jahren Hoch-Peru bevölkerte und von allen Völkern verschieden war, die jetzt auf der Erde wohnen. Die Schädel sind wegen des außerordentlich großen Vorsprunges des Hinterhauptes merkwürdig, der so groß ist, daß man nicht begreift, wie die Leute aufrecht gehen konnten. Auch die Gesichtsknochen sind ungemein lang. Wie in ägyptischen Grabmälern fand Pentland auch in den hiesigen Kornhäufchen neben den Todten; und ein anderer merkwürdiger Umstand ist, daß der Mais, welcher sich darunter befindet, nicht im Geringsten demjenigen gleicht, welcher jetzt im Lande wächst. Es ist neuerdings für wahrscheinlich erklärt, daß vor der Gründung der Macht der Incas, „der Römer der Neuen Welt", drei Hauptstämme, die Cunchas, die Aymaras, die Huancas, von denen heute noch dünne Reste mit ihren Dialekten sich erhalten haben, mit älterer, eigenthümlicher, nicht geringer Kultur, in Peru und Bolivia wohnten. Die kultivirtesten waren anscheinend die Aymaras, denen man auch die Ruinen von Tiahuanaco zuschreibt.

wohnten die Sonnenjungfrauen, in der Regel 1500; sie verfertigen die Kleidungsstücke für die Incas und ihre Familie. — Nicht minder bewunderungswürdig war die große Festung von Cuzco, von der noch Trümmer vorhanden sind. Von der königlichen Stadt Cuzco liefen nach den vier Weltgegenden die vier Hauptstraßen des Reichs in die vier Hauptprovinzen aus. Vor allen war die nördliche nach Quito führende ein Meisterstück der Baukunst. Die gepflasterte Straße lief über ausgefüllte Thäler und durch hohe Felsen und über große schöne Brücken, zu beiden Seiten rieselten in Stein gefaßte Bäche; ab und zu standen Waffen- und Proviantháuser und Sonnentempel, Badehäuser und Karawanserais am Wege. A. v. Humboldt sah die großartigen Reste in Höhen über 12,000' (3900 M.) und stellt sie den imposantesten Römerbauten zur Seite.

Wenn die Spanier überall, wohin sie kamen, bei den Indianern gierig nach Gold forschten, hatten diese nach Süden, nach einem großen Reiche des Goldes gewiesen. Drei Männer, Pizarro, Almagro und der Mönch de Luque, zu gemeinsamer Expedition verbündet, erreichten 1526 die peruanische Küste und landeten 1531 mit drei kleinen Schiffen und 180 Mann. Die inneren Kriege, welche damals zwischen den beiden Brüdern Atahualpa und Huascar, den Söhnen des früher verstorbenen Inca Huayna-Capac, herrschten und Peru zerrütteten, so wie eine im Volke gehende Weissagung vom Untergange der Herrschaft der Incas durch weiße bärtige Männer, Kinder der Sonne, waren hauptsächlich Ursache, daß es der kleinen Zahl spanischer Abenteurer gelang, sich ein Reich von solcher Ausdehnung zu unterwerfen. Nirgends aber auch sind die spanischen Eroberer mit so empörender Grausamkeit aufgetreten. Die Eroberer theilten sich in das Reich: Pizarro blieb in Peru, wo er 1535 Lima gründete, Almagro eroberte Chile. Die Eroberer wütheten nachher gegen einander mit derselben Grausamkeit wie gegen die Indianer. Endlich, seit 1548, trat ein geordneter Zustand in dem eroberten Lande ein, nachdem die ersten Eroberer fast alle ihrer eigenen Habsucht und Herrschbegier zum Opfer gefallen waren, und so zugleich die Strafe für die von ihnen an den Eingebornen verübten Frevel gefunden hatten.

Die Peruaner machten in der nächsten Zeit mehrmals Versuche, sich wieder zu befreien; der letzte fällt in das Jahr 1572, und war für die Spanier nicht ohne bedeutende Gefahr Von da an blieb Peru unter spanischer Herrschaft, selbst als schon alle anderen spanischen Colonien des amerikanischen Festlandes sich befreit hatten; denn hier war die Macht der Spanier am stärksten, und die Einwohner wagten keinen Versuch, sich ihr zu entziehen. Diese Ruhe in Peru dauerte noch 1820, als ein vereinigtes republikanisches Heer von Chile und Buenos-Ayres unter Anführung des Generals San Martin in Peru eindrang, im folgenden Jahre die Spanier bei Lima schlug und diese Hauptstadt einnahm, worauf am 18 Julius 1821 die Unabhängigkeit Peru's proclamirt und San Martin zum Protector der neuen Republik erwählt wurde. Bolivar, in der Ueberzeugung, daß nur die Befreiung von ganz Südamerika seine columbische Republik sicher stellen könnte, führte 1824 unter grausenhaften Gefahren ein Heer über die Anden; der General Sucre besiegte am 9. December die Spanier bei Ayacucho völlig und zwang den Rest des Heeres, sich zu ergeben. Im Jahre 1826 räumten die Spanier auch Callao, ihr letztes Bollwerk auf dem amerikanischen Festlande. Aber seitdem ist das Land fast ununterbrochen von innern Umwälzungen erschüttert. Fast keine Präsidentenwahl hat stattgefunden, ohne streitende Parteien und Bürgerkrieg hervorzurufen. Peru, das ehedem sprüchwörtlich Macht, Gold und Wohlleben bezeichnete, ist nur ein Schatten früherer Größe Die neueste Constitution Peru's datirt vom 31. August 1867. Der Präsident (jetzt Manuel Pardo) bleibt 5 Jahre im Amte. Herrschende Kirche ist die römisch-katholische. Flagge: ein horizontaler weißer Streifen zwischen zwei incarnatrothen; die Kriegsschiffe führen im weißen Streifen das Wappen der Republik.

Peru gliedert sich in drei Theile: den schmalen und mit Ausnahme der durch Bäche gebildeten Oasen wüsten, regenlosen Küstensaum von der schroff aus dem Stillen Ocean aufsteigenden Cordillere, dann die mittlere Einsenkung des Hochthales, das sich in einer wechselnden Erhebung zwischen 8000' und 12,000' (2600 und 3900 M.) von Norden nach Süden zieht, und drittens die Montaña, den östlichen Abfall des Gebirges, der in einem vielfach gebrochenen Berglande von den Schneepässen zu dem Niveau der Zuflüsse des Amazonas sich niedersenkt. Von besonderer Wichtigkeit sind die im obern Marañongebiet (und

Digitized by Google

die 1871 nordwärts von Callao) aufgefundenen Goldlager. Der Flächeninhalt beträgt 24,000 □M. (nach officieller Angabe 29,162 □M.).

Die Zahl der Einwohner 2,500,000; (dabei viele Chinesen und 57 Procent Indianer).[1]) In den Cordilleren bilden die Nachkommen der alten Peruaner den Hauptstock der Bevölkerung, und bedienen sich auch ihres alten Sprachidiomes, der Quichuasprache, die selbst von vielen der übergesiedelten Europäer, besonders von den höheren Ständen gesprochen wird. Unter ihren fünf Dialekten ist der Cuzcuco, die Hofsprache von Cuzco, der reinste. In der östlichen Ebene unabhängige und heidnische Stämme: Puris, Omaguas, Maynas u. s. w. An den Flüssen Missionsdörfer (Pueblos). (In Peru 57 Procent Indianer, 23 Pr. Mischlinge, 23 Pr. Creolen, 3½ Pr. Neger, 1¾ Pr. Chinesen, 2¼ Pr. Ausländer.)

Die Kirche steht unter dem Erzbischof von Lima und den Bischöfen von Arequipa, Chacopoyas oder Maynas, Cuzco, Guamangua und Ayacucho und Truxillo. Das stehende Heer 1870: 16,000 Mann. Seemacht: 20 Schiffe (dabei 5 Panzer). Eisenbahnen: 488 Kil. Budget 1871 und 1872: Einnahme: rund 59 Mill. Soles (à 5 Francs oder 1¼ Dollar). Ausgabe: rund 58 Mill. Soles. Staatsschuld 1870: rund 21 Mill. Pfd. Sterl. und dazu 1872 die neue Londoner Anleihe zu 36,800,000 Pfd. Sterl., wovon 15 Mill. Eisenbahnschulden, 21,800,000 Pfd. zur Tilgung der älteren Schulden. Hauptausfuhrartikel ist immer noch Guano; 1870 wurden 482,299 Tonnen verschifft.

Die Republik zerfällt in 13 Departimientos und 3 Provincias litorales.

a. Lima. Gegen 200,000 Einwohner. Die von Pizarro 1535 am Tage der heiligen drei Könige gegründete Hauptstadt Lima (de los Reyes) liegt 3 M. von der Küste, in einer mit reicher Vegetation prangenden, 500 - 600' (130 - 195 M.) hohen Ebene, die von dem Flüßchen Rimac bewässert wird. Auf dem rechten Ufer breitet sich die von den ärmeren Klassen bewohnte Vorstadt San Lazaro, auf dem linken das eigentliche Lima, welches eine etwa dreieckige Figur bildet. Die Bauart hat ein halb spanisches, halb maurisches Aussehen. Wegen der häufigen Erdbeben die meisten Häuser einstöckig. Englische, französische, deutsche Kaufleute zeigen so glänzende Schaufenster, daß man Lima wohl „Klein Paris" genannt hat. Der schönste Theil der Stadt ist der große Platz (Plaza mayor), der unter die schönsten Plätze Amerika's gehört, fast die Mitte der Stadt einnimmt und 500 Schritte lang und 400 Schritte breit ist. Im J. 1871: 160,056 Einw., darunter ein Drittel Weiße. Der sorglose, leichtsinnige und genußsüchtige Charakter, die lockeren Sitten machen neben der Mischung der verschiedensten Racen den Typus der hiesigen Bevölkerung aus, in der sich die Leidenschaftlichkeit der Tropenländer, altspanische Sitte und alter Heidenbrauch merkwürdig mischten. Lima ist Sitz der höchsten Behörden.

b. Die Litoralprovinz Callao, 10,000 Einw. Callão an der Bai, in welche der Rimac mündet, durch Eisenbahn mit Lima verbunden, ist seine Hafenstadt, und als Zwischenstation zwischen Australien und Californien jetzt ein Weltemporium; aber mit Ausnahme der meist von Europäern bewohnten, dem Strande gleichlaufenden Hauptstraßen ein elender Ort. (1869 Einfuhr zu 24, Ausfuhr zu 48 Mill. Soles.)

c. Die Litoralprovinz Ica, 14,000 Einw. mit der Hauptstadt San Gerónimo de Ica (8000 Einw.) und dem Hafenort Pisco.

d. Piura, an Ecuador grenzend. 74,000 Einw. San Miguel de Piura, Hafen- und Handelsstadt, mit 12,000 Einw.; die älteste der von Spaniern (von Francisco Pizarro 1531) in Peru gegründeten Städte.

e. Ancachs oder Huáylas, 190,000 Einw., von der Küste aus quer durch das Land bis zum Huallaga-Thale im Osten der Anden. Hauptstadt Huaraz, 7000 Einw.

f. Libertad, 80,000 Einw. Die Hauptstadt Truxillo hat Pizarro 1535 gegründet und nach seiner spanischen Vaterstadt benannt. Die Stadt liegt ½ Stunde von der Küste, ihr Hafen Guanchaco. Lebhafter Handel. 8000 Einwohner. Lambayeque, 8000 Einw. Hafenstadt.

g. Caxamarca, 120,000 Einw. Die gleichnamige Hauptstadt liegt auf der Hochebene. Etwa 12,000 Einw.; einst des Inca Atahualpa Residenz.

h. Huancavelica, 76,000 Einw. Die gleichnamige Hauptstadt liegt in rauher Gebirgsgegend 11,550' (3653 M.) hoch. Gold-, Silber- und Quecksilbergruben.

1) (1871 angeblich die offenbar wesentlich zu hoch gegriffene Zahl von 3,199,000 Seelen.)

i. Ayacucho, nach dem Siegesdorfe benannt, 130,000 Einwohner. Hauptstadt Guamanga. 25,000 Einw.

k. Arequipa, 180,000 Einw. Hauptstadt Arequipa, 8 M. von der Küste. 7300' (2372 M.) hoch gelegen, 30.000 Einw., nächst Lima die bedeutendste Stadt der Republik. Bedeutender Handel.

l. Moquegúa, 62,000 Einw. Hauptstadt Tacna, 8000 Einw., treibt wichtigen Handel über die Seestadt Arica. Eine Eisenbahn verbindet beide Städte. Durch den 14,000' (4550 M.) hohen Gualillaspaß die Hauptstraße nach La Paz in das Innere von Bolivia.

An der Küste dieser Provinz, Pisco gegenüber, liegen die Chincha-Inseln, reiche Fundorte des geschätztesten Guano. Drei Hauptinseln, die zusammen nicht 1 □M. halten, steigen als nackte, zerrissene und zerklüftete Felsen von 200' (65 M.) Höhe empor und sinken 1 M weit ins Meer hinein. Denn sie tragen auf dem Scheitel eine etwa noch 200' (65 M.) hohe Schicht Dünger, den Guano. (1871 sind auch auf dem Festlande, nördlich von Callao, Guanolager gefunden worden.)

m. Puno, 246,000 Einw. Hauptstadt Puno, an der Westküste des Titicaca, 6000 Einw.

n. Cuzco, 800,000 Einw. Hauptstadt Cuzco, nach Lima und Arequipa die bedeutendste Stadt der Republik und der Mittelpunkt aller geschichtlichen Erinnerungen, von dem ersten Inca gegründet, 1534 von Pizarro erobert. Universität. 30,000 E., der Mehrzahl nach Indianer.

o. Junin, 210,000 Einw. Hauptstadt Huanaco. Cerro de Pasco, Bergstadt in rauher Gebirgsgegend. Etwa 13,000 Einw. Die Silberbergwerke de Llauri Cocha, 14,278' (4640 M.) über dem Meere. Deutsch-tirolische Colonie am Pozuzu auf der Hochstraße am Stillen Meer nach dem Amazonenstrom. 3—500 meist deutsche Einwohner.

p. Amazonas, 28,000 Einw. Hauptstadt Chachopoyas, 8000 Einw. Heimath der Indianerstämme.

q. Die Litoralprovinz Loreto, seit 1857 aus dem östlichen Theile der vorigen Provinz gebildet, 12,000 Einw. Loreto ebenso wie Nauta Freihäfen am Marañon. Bis Nauta gehen jetzt die Dampfer auf dem Marañon, also wichtiger Umschlags- und Stapelort.

5. Bolivia.

Unter spanischer Herrschaft wurde Ober-Peru oder Charcas zum Vicekönigreich Peru, seit 1778 zu La Plata gerechnet. Seit 1810 begann auch hier die Erhebung gegen spanische Herrschaft. Nach mannigfachen Wechselfällen erklärte sich die Provinz am 6. August 1825 unabhängig und nannte sich (11. August 1825) Bolivia. Am 25. Mai 1826 trat zum ersten Male der Congreß zusammen. An Parteispaltungen und Bürgerkriegen (und zwar nebst Venezuela, Columbia und Peru hier ganz vorzugsweise), hat es selbstverständlich auch hier nicht gefehlt.

Die Republik befaßt nach physischen Verhältnissen eine unfruchtbare, regenlose Küstenstrecke, die Wüste Atacama, die Cordillere von 25° SB. an mit dem Knoten von Potosi und der östlichen von ihm auslaufenden Cordillere, den größten Theil des Titicaca-Plateaus, die östlichen Verzweigungen der östlichen Cordillere, wie die Sierra von Cochabamba u. a., einen Theil der Tiefebene des Marañon, nördlich das obere Gebiet des Madeira, das Hügelland von Chiquitos und einen Antheil am Becken des La Plata, oder genauer einen Theil der nördlichen Region, des großen Chaco. — Die Angaben über den Flächeninhalt weichen sehr von einander ab, theils weil die Grenzen gegen Argentina (bis 1867 auch gegen Brasilien), und (bis 1866) gegen Chile streitig waren, theils weil es lange Zeit an guten Karten u. s. w. fehlte. Nach den neuesten und besten Karten sind es 25,200 □M. Auch die Angaben über die Bevölkerung weichen sehr von einander ab. Ondarza rechnete 1858 (1,742,352, dazu 245,000 wilde Indianer) die Gesammtzahl zu 1,987,352 Einw.; nach neueren Angaben schon ohne die Indianer 1,811,368.

Digitized by Google

Der katholischen Kirche steht der Erzbischof von Chuquisaca (oder de la Plata) mit den Bischöfen von Cochabamba, Santa Cruz de la Sierra, und La Paz vor.

Die oberste Staatsgewalt ist einem auf vier Jahre zu wählenden Präsidenten (jetzt Ballivian) als oberstem Executivbeamten und dem Congreß als gesetzgebender Körperschaft übertragen. Einnahmen 1867: 4,530,000 Pesos; Ausgaben: 5,958,000 P. und Staatsschuld 1872: alte Schuld 10,845,520 P., und neue Schuld 1,700,000 Pfd. St. Flagge roth mit 5 Kronen und zwei senkrechten grünen Streifen. Einfuhr im Durchschnitt zu 6, Ausfuhr (Kupfer und Guano) zu 5 Mill. Pesos. Die Armee beträgt etwa 2000 Mann und 1018 Offiziere. Nationalgarde gegen 32,000 Mann. Drei Kriegsschiffe.

Die Republik zerfällt in neun Departimientos; diese zerfallen in Provinzen, letztere in Cantone. Die Bevölkerungszahlen beziehen sich auf das Jahr 1858.

a. Chuquisaca, 3424 □M., 223,668 Einw. Hauptstadt Chuquisaca, 1528 gegründet, auch Sucre genannt, gegenwärtig Sitz der Regierung, liegt 9900′ (3217 M.) hoch auf einer Hochebene, wo sich die Gebiete des Madeira und Paraguay von einander scheiden. Universität. 24,000 Einw.

b. Cochabamba, 1261 □M. 349,892 Einw. Hauptstadt Cochabamba 7900′ (2567 M.) hoch gelegen, 40,678 Einw.

c. Oruro, 1016 □M. 110,931 Einw. Die 12,442′ (4043 M.) hoch gelegene gleichnamige Hauptstadt hat Zinn- und Silberbergwerke. 8000 Einw.

d. La Paz, 2025 □M. 475,322 Einw. Die Hauptstadt La Paz (de Ayacucho) liegt nicht weit vom Südostende des Titicaca-Sees, mit großartiger Aussicht auf den Illimani, 11,500′ (3737 M.) über dem Meere. 76,372 Einw.

e. Beni, über 13,895 □M. 53,973 Einw., das Land der Moxosindianer, mit dem Hauptort Trinidad. 4170 Einw.

f. Santa Cruz, 6777 □M. 153,164 Einw. Hauptstadt Santa Cruz de la Sierra, 9780 Einw.

Zu dieser Provinz wird auch das Hügelland von Chiquitos gerechnet, in welchem die Jesuiten einst zahlreiche Missionsplätze hatten, wie San Ignacio, Santa Ana, Concepcion.

g. Potosí, 2554 □M. 281,239 Einw. Hauptstadt Potosí in rauher Gebirgsgegend, 12,461′ (4050 M.) über dem Meere. Wegen dieser hohen Lage ist die Luft außerordentlich dünn, so daß der Europäer nicht dreißig Schritte gehen kann, ohne daß ihm der Athem stockt. Die Witterung ist sehr streng und unglaublich veränderlich. Man erlebt auch im Sommer fast an jedem Tage alle vier Jahreszeiten, obgleich die Stadt unter nicht völlig 20° SB., also noch in der heißen Zone liegt. Potosi ist sprüchwörtlich wegen der reichen, seit 1545 bearbeiteten Silbergruben in dem 15,000′ (4875 M.) hohen Cerro de Potosí, die noch 1826 wöchentlich 1500 Mark Silber gaben. Die Ergiebigkeit hat jetzt sehr abgenommen. 22,850 Einw.

h. Tarija an der Grenze gegen die argentinische Republik. 5385 □M. 88,900 Einw. Der Hauptort (San Bernardo de) Tarija, einer der wenigen Orte Bolivia's, in denen die spanische Bevölkerung das Uebergewicht über das indianische Element hat, zählt 6000 Einw.

i. Atacama, 3301 □M. 5273 Einw. Cobija, 3380 Einw. Freihafen.

6. Chile.

Auch in Chile deuten die auf einer Bergebene der Anden entdeckten Ruinen einer bedeutenden Stadt auf ein uraltes, spurlos vorübergegangenes Kulturvolk. Im 15. Jahrhundert gelang es peruanischen Incas, sich die Nordhälfte des Landes zu unterwerfen. Die Eroberung für Spanien gelang dem Pedro de Valdivia seit 1541. Nur die Araucaner blieben unbesiegt; 1665 ward ein dauernder Friede mit ihnen geschlossen. Von da ab genoß Chile eine lange Ruhe. Unter den Einflüssen der früher geschilderten Katastrophen erklärte sich die Generalcapitanie Chile am 18. September 1810 für unabhängig. 1817 überstieg ein republikanisches Heer aus Buenos-Ayres von Mendoza aus die Andenpässe von Uspallata und siegte endgiltig am 12. Februar bei

Chacabuco und 1818 am Mapposfluſſe. Nur auf Chiloë hielten ſich die Spanier bis 1826.

Die Republik befaßt zunächſt ein langes ſchmales Küſtenland. Im Norden bis Coquimbo herab iſt daſſelbe wie das peruaniſche dürr und unfruchtbar, von Coquimbo ſüdlich reich bewäſſert, gut angebaut oder bewaldet. Im Jahre 1871 ſind bei Iquique Gold- und Kupferlager entdeckt worden. Im Oſten begrenzt dieſes Küſtenland der Zug der chileniſchen Cordillere. Der Flächeninhalt beträgt 6238 □Meilen.

Chile hatte i. J. 1870: (70,000 Araucaner und die etwa 3800 Coloniſten in Patagonien und Feuerland nicht mitgerechnet) 1,972,438 Einw. Fremde wurden 1865 gezählt 23,220, darunter 3876 Deutſche, 3092 Engländer, 2483 Franzoſen. (Die Lage der Deutſchen in Chile iſt eine im Ganzen günſtige; ſie üben auch hier wohlthätigen Einfluß auf die Hebung der Induſtrie, des Handels und der Viehzucht.)

Der römiſch-katholiſchen Kirche ſteht der Erzbiſchof von Santiago mit den Biſchöfen von Serena (Coquimbo), Concepcion und San Carlos de Chiloë vor.

Nach der Conſtitution von 1833 theilt ſich die Regierung in drei Gewalten. Die Executive hat ein auf fünf Jahre gewählter Präſident (jetzt Don Errazuriz), der nur zweimal hinter einander wählbar iſt. Ein Staatsrath ſteht ihm zur Seite. Die geſetzgebende Gewalt wohnt dem Congreſſe bei. Die Kammer der Senatoren hat zwanzig Mitglieder mit neunjähriger Amtsdauer; die Deputirtenkammer zählt auf je 20,000 Einw. ein Mitglied; das Mandat erſtreckt ſich auf drei Jahre. Die richterliche Gewalt übt ein oberſter Gerichtshof. Flagge: zwei horizontale Streifen, der untere roth, der obere am Stocke blau mit weißem Stern, zur andern Hälfte weiß. Geſammt-Werth der Handelsbewegung 1870 in Einfuhr und Ausfuhr 99¼ Mill. Dollars. Budget 1872: Einnahme: 12 Mill. Peſos (à 5 Francs); Ausgabe: 12,514,808 Peſos; Staatsſchuld (Ende 1870): 44,574,749 (davon 7,998,000 P. Eiſenbahnſchuld).

Die Armee beſtand 1871 aus 4456 Mann Linien-Truppen und 54,000 Mann Nationalgarde. Die Flotte zählte 1871 an 10 Schiffe. 1872: 761 Kilom. Eiſenbahnen.

Die Republik zählt 15 Provinzen, die wieder in Departements zerfallen. Dazu kommt noch eine ſogenannte Colonie.

1. Atacama, 1934 □M. (1870) 83,343 Einwohner, die nördlichſte Provinz. Copiapó, 13 M. oberhalb der Mündung des gleichnamigen Fluſſes; an der Mündung der durch Eiſenbahn mit der Stadt verbundene Hafen Copiapó-Puerto oder Caldera. Beide zuſammen (1865) 13.381 Einw. 15 M. von Copiapo wurden 1830 reiche Silberminen aufgefunden. Huasco oder Guasco, Hafenort. Ausfuhr der Minen-Produkte.

2. Coquimbo, 899 □M. (1870) 159,698 Einw. Serena, zwei Stunden vom Ocean. (1865) 13.550 Einw. Die Haupthäfen Coquimbo, 7138 Einw., und la Herradura.

3. Aconcagua, 253 □M. (1870) 134,178 Einw. Villa Vieja de Aconcagua, bekannter unter dem Namen San Felipe, 8696 Einw., „die Perle der Vega". Der Handel iſt bedeutend. Quillota, 10,149 Einw.

4. Santiago, 436 □M. (1870) 374,078 Einw. Hier die von Valdivia 1541 angelegte Hauptſtadt der Republik Santiago de Chile, 20 M. von der Küſte, von üppigen Gärten umgeben. Ordnung und Wohlſtand. (1865) 115,877 Einw. Univerſität.

5. Valparaiſo, 67 □M. (1870) 144,954 Einw. Die Hauptſtadt Valpa-

Digitized by Google

raiso ist die wichtigste Hafenstadt der Republik[1]). Größer als die Stadt ist die Vorstadt Almendral, im Süden an der breitesten Stelle der Bucht gelegen. Großartiger, meist von Engländern, Franzosen, Nordamerikanern und Deutschen betriebener Seehandel. 1871: 85,000 Einw. Valparaiso und Santiago sind durch Eisenbahn verbunden.

6. Colchagua, 165 □M., 1870: 153,096 Einw. Hauptstadt San Fernando. 5838 Einw.

7. Curico, 139 □M., 1870: 100,200 Einw.

8. Talca, 150 □M., 1870: 107,412 Einw., mit gleichnamiger Hauptstadt 1865: 17,900 Einw.

9. Maule, 201 □M., 1870: 211,567 Einw., südlich von der vorigen, mit der Hauptstadt Canquenes 5157 Einw. und der Hafenstadt Maule.

10. Nuble, mit reichen Schwefelgruben am Chillan. 200 □M., 1870: 125,819 Einw. Hauptstadt Chillan nuevo, 9781 Einw.

11. Concepcion, 181 □M., 1870: 155,382 Einw. Die Hauptstadt Concepcion, 1865: 13,958 Einw. Handel über den eine M. entfernten Hafen Talcahuano. Beide Orte werden durch Eisenbahn verbunden.

12. Arauco, 645 □M.; 1870: 87,677 Einw. Hauptstadt Los Angeles, 3960 Einw. Castell Arauco.

13. Valdivia. 472 □M., 1870: 27,980 Einw. Valdivia, von Petro de Valdivia 1552 gegründet, einer der besten Häfen von Südamerika, 3140 Einw., darunter viele Deutsche. Starker Regenfall.

14. Chiloë, 113 □M., 1870: 62,983 Einw., liegt zum geringsten Theile auf dem Festlande, meist auf dem vorgelagerten Archipel von Chiloë: vierundachtzig größere und kleinere Inseln. Die größte Insel Chiloë, groß, gebirgig und gut bewässert. Hauptstadt Ancud, 4851 Einw.

15. Llanquihué, 831 □M., 1870: 43,342 Einw., früher eine Colonie, ist 1861 zu einer Provinz gemacht worden, welche innerhalb der Grenzen ihres Gebietes die Colonie gleichen Namens, das Departement Osorno der Provinz Valdivia und das Departement Carelmapu der Provinz Chiloë begreifen soll. Ihre zum Hafen erster Klasse erhobene Hauptstadt ist Puerto Montt, 2030 Einw. Man rechnete Ende 1856 etwa 1314 Deutsche in der Colonie.

Eine Colonie liegt an der Magelhaensstraße. 1853 wurde sie unter dem Namen Punta Arenas errichtet, als freie ackerbauende, unter dem unmittelbaren Schutze des Präsidenten stehende Niederlassung. Sie zählte 1868 674 Einw.

Mit der Republik Chile verbündet sind die sonst ganz unabhängigen (1870) 70,000 Araucaner. Sie besitzen in dem nördlichen Theile der Provinz Valdivia und im südlichen Theile der Provinz Arauco zwischen 37 und 42° SB. ein Gebiet von etwa 1500 □M und theilten sich in Indios Costinos, Küstenindianer, und Moluches, d. i Krieger, am Fuße der Cordilleren. Sie bilden eine kriegerische Völkerschaft, welche in nomadische und ansässige Stämme zerfällt. Diese wohnen in Dörfern und Distrikten, die unter der Herrschaft je eines Kaziken stehen und unter einander durch eine Föderation vereinigt sind, welcher die erfahrensten und ältesten Oberhäupter (die Versammlung der Toquis mit dem Oberkaziken) vorstehen. Sie sind heller braun als die übrigen südamerikanischen Indianer, kräftig gebaut, mäßig groß, mit rundem Gesicht, kurzer breiter Nase und kleinen feurigen Augen.

Die Republik Chile hat ferner alles Land südlich vom 49° SB. bis zur Magelhaensstraße einer großen Privatgesellschaft zur Ausbeute überlassen unter der Bedingung, daß dieselbe Ansiedelungen gründe und in der Straße eine Anzahl von Schleppdampfern unterhalte; zu diesem letztern Zwecke ist ihr eine Zinsgarantie zugesagt worden.

Chile nimmt unter den südamerikanischen Republiken als der am meisten geordnete und civilisirte Staat den ersten Platz ein. Der Staat hat sich in den Decennien nach seiner Unabhängigkeitserklärung innerer Ruhe erfreut, und die Bevöl-

---

1) 88 M. von Valparaiso gegen Westen liegt der Archipel Juan Fernandez, nach dem Entdecker (1563) benannt. Die östliche Insel heißt Isla mas à tierra (die dem Lande nähere) oder auch Juan Fernandez. Sie ist ¾ □M. groß, hat 3000' (975 M.) hohe Basaltberge, reizende Thäler und schöne Waldungen. Hier verweilte 1705—09 der freiwillig zurückgebliebene schottische Matrose Alexander Selkirk, dessen Erlebnisse nach gewöhnlicher, aber fälschlicher Annahme zum Robinson Crusoe verarbeitet wurden. Seit 1830 ist eine kleine Niederlassung an der Cumberlandsbai gegründet.

Digitized by Google

kerung zieht eine friedliche Entwickelung dem Wagniß politischer Revolutionen vor. Das Eisenbahnnetz dehnt sich aus, der Handel blüht, und eine Verbesserung folgt der andern Hier ist in der That Fortschritt in gediegener Weise. Das Land hat aber auch den großen Vorzug, daß seine Bevölkerung überwiegend aus weißen Menschen besteht, die ja überall die eigentlichen Kulturträger sind, daß es die Negerplage nicht kennt, und die Mischlinge sich dem weißen Elemente fügen.

7. Die argentinische Republik.

Juan Diaz de Solis und Sebastian Caboto (1527—1531) waren erste Entdecker dieser Gegenden. Nachher wurde die Colonisation eine Zeit lang Privaten, dem Pedro de Mendoza und Juan de Ayolas überlassen, welche in dem heutigen Paraguay die ersten Niederlassungen anlegten. Erst 1581 wurde Buenos-Ayres gegründet und 1778 zum Mittelpunkte des Vicekönigreichs La Plata erhoben.

Die Bewohner von Buenos-Ayres erhoben 1810 zuerst gegen König Joseph von Spanien die Fahne der Empörung. Sie behaupteten die erkämpfte Freiheit auch gegen Ferdinand VII. Die Staaten am La Plata erklärten sich auf dem Congresse von Tucuman 1816 für unabhängig; es folgte eine wirre Zeit. Ober-Peru, Paraguay, Uruguay trennten sich, aber auch die auf engere Grenzen beschränkte argentinische Republik kam nicht zur Ruhe. Die Zahl der Aufstände und „glorreichen Erhebungen" war Legion. Mehrere Jahre hat Bürgerkrieg die La Plata-Staaten verwüstet. Das englische Gouvernement nahm seit 1848 die Angelegenheit in seine Hand und schloß 1849 mit dem Dictator Rosas von Buenos-Ayres einen Vertrag, der aber die Quellen der Zwistigkeiten keineswegs verstopfte. Waren sie doch namentlich von einer herrschsüchtigen Stellung des Staates Buenos-Ayres, der sich selbst von den Bedingungen der Bundesverfassung zu entbinden pflegte, den übrigen dreizehn Staaten gegenüber herbeigeführt. Endlich schied Buenos Ayres als selbständige Republik aus. In den Verträgen vom 20. December 1854 und 8. Januar 1855 garantirten beide Republiken einander die Unverletzlichkeit und Unabhängigkeit ihres Gebietes. Für die argentinischen Staaten ward am 1. Mai 1853 eine Verfassung beendet, die der der Vereinigten Staaten genau nachgebildet ist. Aber schon am 6. Juni 1860 trat Buenos-Ayres wieder ein: die Verfassung erhielt darauf hin einige Modificationen.

Die Republik umfaßt den Ostabhang der Cordilleren mit vorgelagerten Berglandschaften, die Strebemauern der Anden, und den größten Theil des Beckens des La Plata, die südliche Region des Gran Chaco und die Pampas. Da die Grenzen im Norden und Süden nicht überall fest bestimmt sind, schwanken die Angaben über das Areal. Die Republik prätendirt den Gran Chaco (wie auch ganz Patagonien); die 14 föderirten Provinzen umfassen 28,375 □M.; rechnet man nun zu diesen Provinzen noch den Gran Chaco sammt den Pampas Argentinas und den Missiones, so hält die Republik jetzt 41,000 □M.; Patagonien endlich hat für sich die Oberfläche von 16,000 □M., die wir aber nicht mit zu Argentinien zählen. Die Einwohnerzahl betrug 1869 in den 14 Provinzen 1,736,700. (Dazu rechnen aber die Argentiner: 1. die während jenes Census in Paraguay stehende Armee von 6276 Mann; 2. im Gran Chaco 45,291; 3. in den Missiones 3000; 4. in den Pampas Argentinas 21,000; 5. in Patagonien 24,000 Einw., und zählen so 1,836,490 Seelen; indem sie dazu noch 41,000 Argentiner im Auslande rechnen, geben sie auch die Zahl 1,877,490 an, während wieder unter Abrechnung der Patagonier und Auswärtigen nur 1,812,000 gezählt werden.) Von 211,994 Fremden zählte man 1869 in der Stadt Buenos-Ayres 88,126 Seelen (41,957 Italiener, 13,998 Spanier, 13,402 Franzosen, 2139 Deutsche, 540 Oestreicher u. s. w.). Die Einwanderung betrug durchschnittlich 1863—1867 an 14,000, 1869—1871 sogar 36,000 Köpfe jährlich. Deutsche wanderten ein z. B. 1867: 436. Die katholische Kirche ist Staatskirche. Erzbisthum Buenos-Ayres. Bisthümer: Parana, Cordova, Salta, San Juan oder Cuyo.

Die der Bundesregierung übertragene executive Gewalt übt ein auf sechs Jahre gewählter Präsident (jetzt Dr. Sarmiento). Zwei Kammern: 28 Senatoren, 54 Deputirte. Die Flagge besteht aus drei horizontalen Streifen, oben und unten blau und in der Mitte weiß. Der weiße hat am Flaggenstock eine mit Strahlen umgebene Sonne. Budget des Bundes: 1872: Einnahmen: 18,173,379 Dollars. Ausgaben: 28,622,953 Dollars. Staatsschuld 31. Decbr. 1871: 76,571,391 Pesos Fuertes (à $1\frac{1}{3}$ Thaler).

Das stehende Heer 6—7000 Mann, dazu Milizen und Nationalgarde in Buenos-Ayres. Sieben Kriegsschiffe. 1. Juli 1871: 985 Kilom. Eisenbahnen und 2389 Kilom. Telegraphenlinie. Ferner ist am 23. Juli 1872 die Telegraphenlinie zwischen Buenos-Ayres und Valparaiso vollendet worden. 1870: Einfuhr zu 46,624,766 P., Ausfuhr zu 26,753,213 P. 1872: Einfuhr und Ausfuhr 106 Mill. Dollars. Ein- und ausgelaufen waren 1872: 3718 Segelschiffe und 2234 Dampfer, mit 2,151,640 Tons.

1. Staaten am Fluß- und Meeresufer.

a. Buenos-Ayres 3432 □M., jetzt 495,107 Ew. (151,241 Fremde, darunter 43,663 Nordamerikaner, 71,442 Italiener, 34.080 Spanier, 32,383 Franzosen, 10,709 Engländer, 5860 aus der Schweiz, 4997 Deutsche, 834 Oestreicher u. s. w.) Provinzialbudget: jährlich 2 Mill. Pesos. Die Hauptstadt (Ciudad de Nuestra Señora de) Buenos-Ayres („gute Lüfte"), von Pedro de Mendoza 1535 angelegt, aber nach eingetretener Verödung 1580 neu gegründet, liegt 44 M. vom offenen atlantischen Meere am rechten Ufer des hier 8 M. breiten La Plata auf dem 40--50' hohen steil aufsteigenden Gestade. Ein Castell bestreicht das Flußufer. Die oft nach Ereignissen der Geschichte von Buenos-Ayres genannten Straßen sind in den mittlern und bessern Theilen der Stadt gepflastert, in entfernten Theilen ungepflastert und unwegsam. Zu Fuße geht freilich auch so leicht kein Mensch, selbst der Bettler bettelt vom Pferde herunter. Ein Pferd kostet ungefähr 10 Thaler nach unserm Gelde. Unter den Kirchen auch eine protestantische, die erste, welche im ehemals spanischen Südamerika erbaut ist. Von Agaven eingefaßte Gärten, Pfirsichen- und Olivenhaine mit reizenden Landhäusern (Quintas) schließen die Stadt auf der Landseite ein; durch einen immergrünen Rasen von dem Strome getrennt, zieht sich auf der anderen Seite die mit Trauerweiden und Bambusbäumen bepflanzte Alameda. Große Schiffe legen bei dem Dorfe Barragon an. Bedeutender Handel zur See und zu Lande. Die Stadt ist der Stapelplatz für das ganze Innere von Südamerika, Brasilien ausgenommen, und führt viele Thierhäute, Hörner, Talg u. s. w. aus. (1870: Einfuhr zu 39, Ausfuhr zu 23 Mill. P. F. an Werth.) Vor der Stadt liegen die riesigen Saladeros oder Schlachtplätze für die Ochsen, wo die Metzgerei fabrikmäßig betrieben wird. Die eine Binnenstraße führt über Mendoza nach Chile, die andere über Cordova, Santiago, Tucuman, Salta, Inguy nach Bolivia. 1869: rund 180,000 Einw. Im Staate Buenos-Ayres lassen sich am meisten die einwandernden Basken nieder. In ganz Argentina zählt man über 50,000 Basken. Im Innern Forts gegen die Pampasindianer, die Pehuenchen u. a., wie Independencia u. a.

Das ganze platte Land, die Campaña von Buenos-Ayres, wird in einundfunfzig Partidos von sehr ungleicher Größe getheilt. Die Bevölkerung besteht meist aus Viehzüchtern und lebt zerstreut. Die Zahl der schwarzen Rinder in den Pampas wird auf 2,600,000 geschätzt. Der südlichste Partido, Patagones, dehnt sich nach der Prätension dieser Republik bis an die Magelhaensstraße.

b. Santa Fé, 981 □M., (1869) 89,117 Einw., darunter 12,000 Europäer, mit weiten Grasflächen. Hauptstadt Santa Fe de la Vera Cruz an der Vereinigung des Salado und Parana, 10,670 Einw. 5 M. nordwestlich von Santa Fé die deutsch-schweizerische Colonie Esperanza am Salado. Sie zählt 1400 Einw. mit einem Geistlichen und Lehrer. Hier ist kein Urwald zu lichten, jahrelange Arbeit zu verlieren, um einen kulturfähigen Fleck Erde zu gewinnen. Der Pflug kommt unmittelbar zur Anwendung. Alle Produkte der Colonie finden in den am Parana-

ſtrome gelegenen Städten leichten und guten Abſatz. Die Colonie San Carlos zählte 1866 732 Köpfe, davon 372 Schweizer. Colonie San Geronimo. In neuerer Zeit ſind große Landſtrecken von engliſchen Kapitaliſten angekauft und Tauſende von Engländern auf denſelben angeſiedelt worden.

c. Entre Rios, 2451 □M., 134,271 Einw., mit Corrientes das argentiniſche Duab zwiſchen Paraná und Uruguay, höchſt fruchtbar mit vortrefflichem Ackerlande und Viehweiden. Hauptſtadt La Concepcion del Uruguay oder bloß Uruguay, 6513 Einw. Am linken Ufer des Paraná Bajada de Paraná, 15,000 Einw. 1852—1862 Bundesſtadt der argentiniſchen Conföderation. Der bedeutendſte Handelsplatz iſt Gualeguaychu, mit 6000 Einw., darunter 1853 1390 angeſiedelte Fremde. Colonien San Joſe und Villa Colone.

d. Corrientes und Miſſionen, 2942 □M., 129,023 Einw., noch fruchtbarer als Entre Rios mit höchſt geſundem Klima. Hauptſtadt (San Juan de) Corrientes am Parana, der Mündung des Paraguay gegenüber, etwa 11,218 Einw.

2. Staaten, die an die Anden grenzen.

e. La Rioja, 1716 □M., 48,746 Einw., ſüdlich von Catamarca. Hauptſtadt (Todos Santos de la Nueva) Rioja, 4490 Einw.

f. Catamarca, 1716 □M., 79,962 Einw., ein Hügelland, deſſen Oſtrand die Sierra de Córdova bildet, mit vorzüglichem Baumwollenbau. Die Hauptſtadt (San Fernando de) Catamarca, 5718 Einw.

g. San Juan, 1618 □M., 60,319 Einw., mit reichen Gold- und Silbergruben, beſonders bei Jacha. Hauptſtadt San Juan am Rio de S. Juan, 8353 Einw.

h. Mendoza, 3187 □M., 65,413 Einw. Hauptſtadt Mendoza an den Vorbergen der Anden unter herrlichem Klima, aber ewiger Erdbebengefahr. 8124 Einw. Die Stadt ſteigt aus einer blühenden Oaſe auf, wie abgeſchieden von der Welt. Auf der einen Seite Pampas, auf der andern Cordilleren. Die Korn- und Fruchtkammer der Argentiner. Der Zwiſchenhandel über die Gebirgspäſſe (Cumbre-Paß über Uspallata) hinüber nach Chile macht Mendoza lebhaft.

3. Central-Staaten.

i. Córdova, 2942 □M., 210,508 Einw. Córdova, 28,523 Einw., als Sitz einer alten, wieder neu aufblühenden Univerſität (mit vielen deutſchen Gelehrten) und des Monſerrat-Collegiums der Mittelpunkt des geiſtigen Lebens. Eiſenbahn nach Roſario am La Plata.

k. San-Luis, 981 □M., 53,294 Einw. Stadt San Luis, 3748 Einw.

l. Santiago del Eſtero, 1716 □M., 132,898 Einw., beſteht meiſt aus ſalzgeſchwängerten Wüſteneien, in denen oaſengleich die Ortſchaften am Rio Salado und Rio Dulce liegen. Die gleichnamige Hauptſtadt am Rio Dulce 7775 Einw.

m. Tucuman, 770 □M., 108,953 Einw., ein ſchönes Hügelland, eine Oaſe in der nördlichen Steppe. San Miguel del Tucuman, 17,438 Einw.

4. Nördliche Staaten.

n. Salta, 2452 □M., 88,933 Einw. Hauptſtadt: Salta, 11,716 Einw.

o. Jujuy, 1471 □M., 40,379 Einw. Hauptſtadt: Jujuy, 3071 Einw.

Alle Ortſchaften in den Pampas tragen denſelben Charakter. Sie ſind regelmäßig in Quadraten angelegt und aus geſtampften Erdmauern gebaut: nur die Fundamente der Gebäude beſtehen aus ſtarken Rollſteinen, bisweilen auch Ziegeln. In der Mitte ein großer Marktplatz mit der Kirche, der Kaſerne und dem Gefängniß. Von den Städten abgeſehen iſt die Steppe in Estancias (Meiereien) getheilt, oft mehrere Quadratmeilen groß; in der Mitte, gewöhnlich an einem Bache, liegt das Wirthſchaftshaus. Dieſe Estancias ſind Mittelpunkte der Viehzucht.

8. Uruguay.

Spanien nahm das Gebiet der heutigen Republik erſt im 18. Jahrhundert von Buenos-Ayres aus in dauernden Beſitz, um ſich der Mündung des La Plata zu verſichern. Portugal ſah im Intereſſe Braſiliens dieſe Beſitzergreifung ſehr ungern und

Digitized by Google

ſuchte nach der Empörung der ſpaniſchen Colonien ſich ſelbſt des Landes zu bemächtigen. Durch die La Platarepublik gehindert, begünſtigte es fortan die Entſtehung eines eigenen Freiſtaates. Die Unabhängigkeitserklärung erfolgte durch die in der Stadt la Florida verſammelten Deputirten den 25. Auguſt 1825. Die Republica Oriental del Uruguay wurde durch den Vertrag von Montevideo zwiſchen Braſilien und Buenos-Ayres 1828 als Freiſtaat anerkannt. Früher waren auch die Namen Banda Oriental, Cisplatina, Montevideo gebräuchlich.

Die Verfaſſung vom 18. Juli 1830 gilt für eine der beſten in Südamerika. Das Volk übt ſeine Souveränetät durch drei Gewalten: eine executive, den Präſidenten (1872 Th. Gomenſoro), die legislative und eine richterliche Zwei Kammern: Senatoren und Repräſentanten. Aber trotz der gerühmten Verfaſſung wird auch Uruguay oft genug von Revolutionen und Bürgerkriegen erſchüttert

Der vom La Plata und Paraguay begrenzte Staat iſt im Norden durch zwei vom braſiliſchen Syſtem auslaufende Ketten, die durch die weite Thalebene des Rio Negro geſchieden ſind, Bergland; im Weſten und Süden bis zur Küſte flache baumloſe Ebene, auf der Viehzucht ein treffliches Terrain hat. Heerden von Pferden, Rindern und Schafen ſieht man überall in mäßigen Abſtänden über die weite Fläche des jedesmaligen Horizontes verbreitet. Flächeninhalt 3138 □M. 1870: höchſtens 350,000 Einw.; dabei 103,000 Ausländer (Braſilianer, Spanier 37,900, Italiener 32,100, Franzoſen 17,700, ſind am ſtärkſten vertreten). Der Kirche ſteht der Biſchof von Montevideo vor.

Die Einnahmen wurden 1871 auf 5,085,800 Piaſter (à 5 Frcs. 25 Cent.) geſchätzt; die Ausgaben auf 6,298,981 Piaſter; die Schuld 1872 auf 44 Mill. P. Das ſtehende Heer 3000 Mann, Nationalgarden 20,000 Mann. Offiziell declarirte überſeeiſche Einfuhr (abgerechnet den Schmuggelhandel) 1871 zu 14,864,247; Ausfuhr zu 13,334,224 P. Werth. Flagge: Vier horizontale blaue Streifen im weißen Felde, im obern Winkel des weißen Streifens am Flaggenſtock eine ſilberne Sonne. Der Staat zerfällt in 13 Departimientos. 1870: 98 Kilom. Eiſenbahnen.

Die feſte Hauptſtadt (San Felipe de) Montevideo, 1726 gegründet am hohen Ufer des La Plata, auf einer Felſenhalbinſel, die hier aus der Küſte tritt, 25 Meilen von dem gegenüberliegenden Buenos-Ayres. Die Stadt liegt zwiſchen zwei kreisförmigen Buchten und zwei grünen Bergen über den Buchten, die Forts auf den Gipfeln tragen. Von dem weſtlichen Cerro (450' oder 146 M. hoch) ſtrahlt ein Leuchtthurm. Das Ganze liegt amphitheatraliſch die Höhe herauf. Zwiſchen der Stadt und dem Cerro öffnet ſich der geräumige Hafen, der aber ſeiner geringen Tiefe wegen nur kleineren Fahrzeugen unmittelbar bei der Stadt anzulegen erlaubt. Im Jahre 1870 (mit den Ortſchaften Cordon und Aguada) 126,002 Einwohner. Lebhafter Handel, der vorzüglich in franzöſiſchen Händen iſt, daher trägt auch die Stadt franzöſiſche Farbe. Am Eingange des La Plata die feſte Hafenſtadt Maldonado, 5000 Einw. Auch die ſtark befeſtigte Colonia del Sacramento iſt ein guter Hafen. Uruguay beſitzt die drei Häfen an der Mündung des La Plata, ein Umſtand, dem der Staat eine große commercielle Wichtigkeit verdankt. — Die Erzeugung von Fleiſchextract wird in Uruguay, das an Hornvieh Ueberfluß hat, immer bedeutender. Ein Hamburger, Giebert, ſtudirte 1862 unter Liebigs Leitung die Herſtellung des Extractes gründlich und etablirte nach einigen Jahren in Fray Bentos am linken Ufer des Uruguay eine große Extractfabrik. Aus den wenigen Hütten iſt eine ſchöne Stadt von 3000 Einw. geworden, die mit Buenos-Ayres und Montevideo Dampfverbindung hat. Die Factorei ſteht auf dem ziemlich hohen Flußufer eine halbe Legua von dem Städtchen Fray-Bentos.

9. Paraguay.

Die erſte Niederlaſſueg der Spanier in dieſen Gegenden fällt in die dreißiger Jahre des 16. Jahrhunderts. Juan de Ayolas gründete Aſuncion, von wo die Coloniſation des ganzen Platagebietes ausgegangen iſt. Von 1608 an begannen die Miſſionen der Jeſuiten. Sie gründeten viele blühende Stationen und bildeten aus

den Indianern sowohl Christen, wie geschickte Handwerker und Künstler, zugleich treue Unterthanen und Soldaten. Mehr als 280,000 Indianer, in dreißig Reductionen vertheilt, arbeiteten für eine gemeinschaftliche Kasse und wurden aus derselben erhalten. Jede Ortschaft hatte ihren Pfarrer und Vicar, ihren indischen Alcalden und Corregidor. Die Jesuiten hatten Alles nur bei strenger Absperrung gegen die verderbte europäische Christenheit durchführen zu können geglaubt. Ein zwischen Spanien und Portugal abgeschlossener Tauschvertrag gab den Anlaß zu Conflicten. Die Ausführung widersprach den Interessen des Ordens, seine Indianer ergriffen gegen die spanisch-portugiesischen Truppen die Waffen. Im Jahre 1768 wurden die Jesuiten verwiesen und die Indianer sanken bald in frühere Rohheit zurück. Das Land bildete fortan eine Provinz des Vicekönigreichs La Plata.

Die Revolution gegen Spanien brach 1821 aus und führte nach verschiedenen Phasen zu ganz eigenthümlichen Verhältnissen. 1817 wurde der Doctor der Theologie und spätere Advocat José Gaspar Rodriguez Francia, der Sohn eines Franzosen und einer Creolin aus Asuncion (geb. 1765), zum Dictator auf Lebenszeit ernannt; er führte wieder ein strenges System der Absperrung gegen alle Nachbarstaaten durch. (Bonplands Gefangenschaft 1820–29.) Dabei schuf der despotische Doctor blühende Finanzen, ein gutes Heer, ein geordnetes Schulwesen und eine kleine Flotille auf dem Paraguay. Er starb den 10. September 1840. Am 15. Juli 1852 erkannte die argentinische Conföderation, am 4. Januar 1853 Großbritannien die Unabhängigkeit von Paraguay an. Auch Brasilien und die Vereinigten Staaten erkannten die Republik an, deren Zustände den andern gegenüber viel Eigenthümliches hatten. Aber unter dem Präsidenten Lopez begann eine aggressive Politik gegen die Nachbarstaaten. Daher seit 1864 Krieg von Brasilien, Uruguay, der Argentinischen Republik gegen Paraguay. Der Krieg dauerte bei der heldenmüthigen Gegenwehr der Paraguayiten in das fünfte Jahr. Da fiel 1868 Humaita, die Hauptfestung von Paraguay, und später die Hauptstadt Asuncion. Lopez, ein Ungeheuer an Grausamkeit, fand 1. März 1870 auf der Flucht seinen Tod. Das verödete Paraguay vegetirt seit dem Frieden vom 20. Juni 1870 als Republik; mit Präsidenten Salvador Jovellanos), Senat und Deputirtenkammer

Paraguay, die einzige Binnenrepublik, ist ein Zweistromland zwischen dem Paraguay und Paraná. Die Grenze gegen Norden ist unbestimmt. Die östliche Hälfte ist mit Verzweigungen des brasilischen Systems erfüllt, der westliche Theil Flachland. Der Flächeninhalt des jetzt allein nur noch im Besitz von Paraguay gebliebenen Territoriums zwischen den Flüssen Parana und Paraguay umfaßt 3000 □M.

Die Einwohner, deren durch den Krieg furchtbar reducirte Zahl zur Zeit höchstens Eine Million betragen mag, sind zum großen Theile Indianer vom Stamme der Guarani (zum Theil noch Heiden). Ihre Sprache ist als Verkehrssprache zum Theil an die Stelle der spanischen getreten. In der neuesten Zeit hat die Einwanderung von Italienern zugenommen, und die italienische Sprache kommt deshalb auch häufig im Verkehr vor. An der Spitze der katholischen Kirche steht das 1847 gegründete Bisthum Asuncion. Flagge: drei horizontale Streifen oben roth, in der Mitte weiß, unten blau. Im weißen Streifen am Flaggenstock ein Löwe, auf der andern Seite das Wappen der Republik. 72 Kilom. Eisenbahnen.

Die Republik zerfällt in 25 Departimientos mit gleichnamigen, meist unbedeutenden Hauptstädten. Die Hauptstadt Asuncion (Assumption), 1536 angelegt, von Francia demolirt und nach einem ganz neuen Bauplane regelmäßig wieder aufgeführt am linken Ufer des Paraguay. Asuncion zerfällt in sechs Districte: mit der fluctuirenden Bevölkerung vor dem Kriege 48,000 Einw. Der ganze auswärtige Handel wird durch Asuncion vermittelt. Eisenbahn nach Paraguary 72 Kilom. Etwas unterhalb Asuncion am Paraguay liegt Vileta und noch weiter abwärts die Festung Humaita. Villarica, Binnenstadt, 9000 Einw. In der Umgegend wird der meiste Paraguaythee gesammelt. Dieses wichtige Produkt, von den Eingebornen Hierba de Maté genannt, ist der Blätterschmuck der Ilex Paraguensis.

§. 7.

Das Kaiserthum Brasilien.

Zwei Seefahrer gelangten im Jahre 1500 an die Küste von Brasilien. Der Spanier Pinzon, der kurz zuvor Colon's Begleiter gewesen, fand am 26. Januar

unter $8^1/_2°$ SB. die Küste von Pernambuco und nahm sie für die Krone Castilien in Besitz, der Portugiese Cabral, der nach Ostindien bestimmt war, landete, weit nach Westen verschlagen, am 3. Mai in der jetzigen Provinz Espiritu Santo bei Porto Seguro. Unter Musik und Kanonendonner wurde ein Kreuz aufgepflanzt, im Kreise staunender Indianer ein Hochamt gehalten, und das Land unter dem Namen Santa Cruz, weil am Tage Kreuzes Erfindung gefunden, für Portugals Eigenthum erklärt. Der König Emanuel verwandelte diesen Namen in Brazil, Brasilien, von braza, glühende Kohle. (So nannten die Entdecker das köstliche glühendrothe Farbeholz des Ibiripitanga, welches sie nach Europa als Hauptprodukt der neuen Entdeckung übersandten.) Schon 1501 unternahm Amerigo Vespucci eine neue Untersuchung des Landes und fand die schöne Allerheiligenbai. Doch legte Portugal auf das Land (das kein Gold bot) noch kein Gewicht. Nach und nach erst kam die Bedeutung des schönen Landes zur Anerkennung. Im Jahre 1540 sandte die Krone den ersten Generalgouverneur. Wie in den spanischen Colonien begann Vernichtungskrieg gegen die Eingebornen, Einführung von Negern und Plantagenbau, Mission; 1549 entstand das Bisthum S. Salvador (Bahia). Bald sollte Portugal gegen andere europäische Nationen sein neues Besitzthum zu vertheidigen haben. Es glückte den Holländern, welche nach der 1580 erfolgten Vereinigung Portugals mit Spanien sich vieler portugiesischen Colonien bemächtigt hatten, seit 1630 einen Theil Brasiliens zu occupiren. Doch erregte ihr Regiment im Lande Unzufriedenheit, 1645 brach ein Aufruhr aus, und 1654 fiel ihre letzte Besitzung Pernambuco. Inzwischen hatte sich Portugal 1640 von spanischer Herrschaft befreit und mit Holland befreundet, das gegen Geldentschädigung auf Brasilien völlig verzichtete. Und zur rechten Zeit war Portugal in den von nun an ungestörten Besitz wieder eingetreten, denn bald thaten sich die Gold- und Diamantenschätze des Landes auf und gewährten reichen Gewinn. 1698 wurden die Goldminen in Betrieb genommen. Der Goldsucher Sebastião Lema do Prado fand um 1715 die ersten Diamanten. Dennoch war die portugiesische Colonialpolitik nicht minder engherzig, als die spanische. Brasilien wurde streng auf den Verkehr mit Portugal beschränkt. Der Anbau des Oels und Weins, der Gewinn des Salzes wurde verboten, man mußte diese Artikel für schweres Geld aus dem Mutterlande beziehen; die brasilischen Häfen blieben fremden Schiffen verschlossen, fremden Reisenden wurde nicht gestattet, das unbekannte Land geographischer Kunde zu erschließen. Eine bessere Zeit begann, als 1807 die königliche Familie vor Napoleons I. Soldaten für 14 Jahre nach Brasilien übersiedelte. Der auf dem Handel lastende Druck hörte auf, der Verkehr mit allen Nationen wurde frei gegeben, und 1815 versprach Johann VI. dem zum Königreich erhobenen Lande gleiche Rechte mit Portugal. Als nun 1820 das Mutterland eine Constitution erzwang, als die portugiesischen Cortes die neue Verfassung blos auf Portugal beschränken und Brasilien im Ganzen in der alten Abhängigkeit und Gedrücktheit einer Colonialprovinz belassen wollten — da erklärte sich Brasilien 1822 für unabhängig. Doch gestalteten sich die Verhältnisse anders als in den spanischen Colonien. Der älteste königliche Prinz, Dom Pedro, welchen das Volk bei dem Abfalle zum Prinz-Regenten erklärt hatte, wurde unter dem Namen Pedro I. als Kaiser von Brasilien proclamirt. Er gab am 25. März 1824 eine constitutionelle Verfassung. 1826 erkannte Portugal, nachher die übrigen Staaten Europa's, das unabhängige Kaiserreich Brasilien an. An Zwist einer monarchischen und republikanischen, einer centralisirenden und föderirenden Partei hat es zwar auch hier nicht gefehlt; doch aber hat die monarchische Verfassung vor den beständigen Militärrebellionen der Republiken bewahrt, und die Civilisation ist in ihrer Entwickelung weniger gehemmt.

Das Kaiserthum Brasilien reicht mit seinen politischen Grenzen nach drei verschiedenen Seiten weit über das brasilische Bergland hinaus. Es umfaßt ein Stück von Guayana, einen großen Theil vom Becken des Marañon, und reicht weit in das Gebiet des La Plata. Bei dem Mangel genauer Karten und Positionsbestimmungen schwanken die Angaben über das Areal; die besten Kenner nehmen jetzt 153,000 □M. an.

Brasilien ist eins der an Naturschätzen reichsten Länder der Erde. Auf seinem unermeßlichen Raume, der mehr als zwei Drittel des Flächenraumes von ganz Europa beträgt, könnten mehrere Hunderte von Millionen Menschen leben. Seine Gebirge verbergen in ihrem Schooße Schätze edler Metalle, auch Gold,

in seinen Flüssen rollen Diamanten und andere Edelsteine; das Zuckerrohr wie der Mais und der Weizenhalm, der Weinstock und der Kaffeebaum, die Fruchtbäume Europa's und Indiens, jetzt auch Baumwolle in Masse, werden auf seinem Boden zu gleicher Zeit angebaut; seine ungeheuren Ebenen in den nördlichen vom Marañon durchströmten Gegenden, mit den reichsten Triften, sind mit den schönsten Viehheerden bedeckt, Urwälder prangen durch ihre kolossale Vegetation von Wunderbäumen und Riesengewächsen, große Ströme verbinden das Land mit allen Weltgegenden und Küsten; hierzu kommen ein Alles hervorbringender Boden und ein gesundes Klima — kurz, Alles vereinigt sich in diesem herrlichen Lande, das eines der ersten Plantagenländer und eines der ersten Minenländer der Erde ist.

Die Einwohnerzahl Brasiliens beträgt nach neuerer, 1867 veröffentlichter Zählung 11,280,000 seßhafte Einwohner, wozu 500,000 nicht seßhafte Indianer kommen. (Dagegen schlägt Packenham die seßhaften Einwohner nur auf 9,858,000, Wappäus sogar nur auf 7 Mill., die Indianer jener auf 200,000, dieser dagegen auf 1½ Mill. an.) Man unterscheidet Brazilieiros, Abkömmlinge der eingewanderten Portugiesen, Europeos, in Europa geborene Portugiesen; dazu Deutsche, Schweizer, Franzosen, Engländer. Die Farbigen oder die gemischten Racen bilden die große Mehrheit und sind weit zahlreicher als die Weißen, die wahrscheinlich kaum die Zahl der Sklaven erreichen. (Man nennt in Brasilien Mamalucos, Abkömmlinge von Europäern und Indianerinnen, Mulatos, von Weißen und Negerinnen, Carabocos, von Negern und Indianern.) Neger giebt es 2—3 Mill.; sie sind die sogenannte „arbeitende" Klasse in Brasilien. 1867 zählte man 1,400,000 (nach Packenham 1,674,000) Sklaven. Seit mehreren Jahren werden keine Sklaven mehr eingeführt: seit 1871 ist in höchst einsichtiger Weise die allmähliche Abschaffung der Sklaverei eingeleitet worden. Die Indianer zerfallen in industrielle, civilisirte Stämme, zum Theil Christen, namentlich in den Küstenprovinzen, 56,400 Seelen — in Stämme, welche von der Civilisation schon berührt sind, zum Theil Handel und Ackerbau treiben, 133,000 Seelen — endlich in wesentlich wilde zum Theil noch anthropophage Stämme. Die vielzüngige Urbevölkerung hat in der „Lengua geral Brazilica" ein geistiges Band.

Die Gesetzgebung geht von der aus zwei Kammern bestehenden Generalversammlung der auf je vier Jahre erwählten 122 Repräsentanten und der auf Lebenszeit gewählten 58 Senatoren aus. Dem Kaiser steht die Mitwirkung bei derselben zu. Außerdem steht er an der Spitze der executiven Gewalt, die er durch ein verantwortliches Staatsministerium ausübt. Die richterliche Gewalt ist unabhängig und wird durch angestellte Richter und erwählte Geschworene gehandhabt. Kaiser ist Pedro II. seit 1831, wirklich regierend seit 1840 (geb. 2. Decbr. 1825), vermählt mit Theresa, Prinzessin beider Sicilien. Wappen: Eine Erdkugel mit dem Wappen von Portugal und Algarve, darüber eine sechsstrahlige Krone.

Die herrschende Kirche ist die römisch-katholische. Bahia ist der Sitz des Erzbischofs; unter ihm stehen die Bischöfe von Ceará, Cuyaba, Diamantina, Goyaz, Maranhão, Minas Geraes, Olinda, Para (oder Belem), S. Paulo, Rio Janeiro, Rio Grando do Sul. (Klöster giebt es nur etwa zwanzig.) Schul- und Bildungsanstalten befinden sich in Brasilien in verhältnißmäßig gutem Stande. — Budget 1872 bis 1873:

Einnahme: 103,333,888 Milreïs[1]). Ausgabe: 90,662,740 Milreïs. (1874 bis 1875: Einnahme auf 104 Milliarden, Ausgabe auf 101,484,792,000 Reïs berechnet.) Staatsschuld 1872: 639,027,280 Milreïs.

Einfuhr 1868—69: 166,700,000 Milreïs. Ausfuhr: 202,700,000 Milreïs. Eisenbahnen 1872: 1004, Telegraphenlinien 2458 Kilom. in Betrieb.

Die Land-Armee wird im Frieden gegen 26,000 Mann stark gehalten. Milizen oder Nationalgarden können im Kriege bis zu 612,000 Mann aufgebracht werden. Die active Flotte zählte 1872 an 87 Schiffe; davon waren 54 Dampfer, unter diesen 18 Panzerschiffe.

Flagge: grünes Parallelogramm mit einer goldgelben Raute in der Mitte, die das kaiserliche Wappenschild enthält.

Für das weitere Gedeihen des Kaiserstaates giebt es zwei Lebensfragen, an deren Lösung die Regierung mit anerkennenswerthem Eifer arbeitet. Die erste gilt einer vermehrten Communication durch Wasserstraßen und Eisenbahnen (jetzt 100 Meilen). Wir haben schon gemeldet, was Brasilien für die genauere Erforschung seiner Ströme gethan, und wie seit dem 7. September 1867 die Schifffahrt auf dem Amazonas bis zur peruanischen Grenze und auf großen Strecken der Nebenflüsse freigegeben ist. Der Sieg gegen Paraguay machte die großen Ströme des La Plata frei. Die andere Frage betrifft die passendste Art neuer Colonisationen.

Das Reich zerfällt in zwanzig Provinzen, jede Provinz in Comarcas (Gemarkschaften).

Die Provinz Rio de Janeiro, 860 □M. und (officiell) 1,850,000 Einw. (Packenham 1,370,000). Hier liegt die neue Hauptstadt Brasiliens, die einzige Residenz eines Monarchen auf dem westlichen Continente, Rio de Janeiro oder blos Rio, nach ihrer Anlage 1567 auch São Sebastião genannt, seit 1752 die Hauptstadt des Landes. Zu rechter Bedeutung ist jedoch Rio erst seit 1808 gekommen.

Fast unter dem Wendekreise des Steinbocks (22° 44' 42' SB.) öffnet sich eine geräumige Bai 9 Stunden in der Länge und 7 Stunden in der größten Breite. Der nur 5000' breite Eingang ist eine Lücke zwischen zwei nackten Granitfelsen; links der steile und unzugängliche, 680' (221 Met.) hohe Pao de Assucar (Zuckerhut) mit dem Castell Praça vermelha zu seinen Füßen, rechts der Pico mit dem Fort Santa Cruz. Tief dehnt sich die Bai in das Land; sie bildet den schönsten und weitesten Hafen der Welt, in dem alle Kriegsschiffe der Erde ankern könnten. Batterien und Forts schützen das schöne Wasserbecken; die stärksten, darunter Ilha de Cobras (zugleich Staatsgefängniß), liegen auf Inseln. An der Südwestseite der Bai ¾ Stunden vom Eingange, tritt eine Halbinsel weit hervor, die sich wieder in mehrere Zungen gliedert. Zwischen der östlichen und nördlichsten Landzunge breitet sich die Altstadt von Rio aus, ein längliches Viereck mit ebenem Boden. Auf Höhen im Norden imposante Klöster oder Castelle. Gegen Süden und Südwesten wird die Altstadt durch die Vorhügel des 2200' (715 Met.) hohen waldigen Carcovado begrenzt. Auf der Westseite der Altstadt, durch einen großen Platz von ihr getrennt, die erst seit 1807 entstandene Neustadt. Sechs Vorstädte an der Bai oder in den nahen Gebirgsthälern. Der Anblick, den Rio von außen gewährt, ist überaus anmuthig, ein Bild, das Viele selbst dem Golf von Neapel vorziehen. Das Innere entspricht dem malerischen Eindruck von außen wenig. Die ganze Anlage ist einförmig-quadratisch, die Straßen sind meist enge und schmutzig, die Häuser sind gewöhnlich und oft dürftig, und die öffentlichen Gebäude nicht imposant, die Kirchen nur im Innern reich und schön.

---

1) 504 Reïs in Papier oder 180 Reïs in Silber = 1 Fr.; 1 Milreïs = 1000 Reïs oder 20 Sgr.; 10 Milreïs = 1 Pfd. Sterl.

Digitized by Google

Die Zahl der Einwohner beträgt nach dem officiellen Berichte von April 1870: 260,000 Seelen für die eigentliche Stadt (dabei 78,676 Ausländer); ebenfalls 260,000 Köpfe für die Vorstädte und nächsten Ortschaften des Bezirks. Die Bevölkerung bildet ein Gemisch von Weißen, Farbigen und zahlreichen Schwarzen. Handel und Gewerbe sind zum großen Theil in den Händen der Ausländer. Franzosen und Elsasser sind unter allen fremden Nationen am stärksten vertreten. Nach ihnen sind die Deutschen am zahlreichsten vertreten, etwa 2400 Seelen, darunter 1600 Protestanten mit Geistlichen; viele Schweizer. Engländer sind in ziemlicher Anzahl als Kaufleute vorhanden, und einige der größern Handelshäuser gehören englischen Firmen. Rio ist der Hauptstapelplatz von Südamerika und Ruhepunkt für viele Seefahrer. Hafen, Markt und die dem Meere nahen Straßen, wie die dem Strande parallele Rua direita, die größte und breiteste der Stadt mit der Börse, sind mit ihren glänzenden europäischen Läden und Schaufenstern die Brennpunkte des größten Volksgewimmels. Die schönste Vorstadt ist Botafogo, die sich mit prachtvollen Palästen, reizenden Villen und Cottagen an der Bai entlang und zu den grünen Bergen hinaufzieht.

Kaiserliche Schlösser in der Nähe: Boa Vista, Sao Christoval, Bota Fogo. Auf der Höhe (2000', 650 Met.) ist die neue Sommerresidenz Petropolis angelegt. Derselbe Name ist einer dabei liegenden deutschen Colonie gegeben. 3000 Einw.

Die Stadt Neu-Freiburg jenseit des Orgelgebirges (Villa de Novo Friburgo). 1820 kamen Schweizer Colonisten, später Deutsche aus der Rheingegend. Andere deutsche Colonien: Cantagallo und Theresopolis.

1. Küstenprovinzen südlich von Rio.

Sie gehören zu den begünstigtsten Erdstrichen. Fruchtbarer Boden, gesundes Klima, Meeresküsten, Häfen, Wald, Kohlen: das Alles vereinigt sich hier. Deutsche Einwanderung war hier möglich und gedeiht; man zählt schon über 80,000 Deutsche.

a. Sam Paulo, 7340 □M., 900 000 Einw. (Pack. 835,000), dabei 100 000 Neger und 4500 Deutsche. Die Paulisten zeichnen sich durch Kühnheit, Tapferkeit und Unternehmungsgeist aus. Ihnen verdankt man die Entdeckung der meisten Bergwerke in den innern Provinzen. Hauptstadt Sam Paulo, 7 Meilen von der Küste, 45 Meilen von Rio, erhebt sich auf der Westseite der Serra do Mar auf einer Anhöhe, eine lebhafte Fabrikstadt, die auch mehrere höhere Lehranstalten besitzt. 20,000 Einw. Eine schöne Kunststraße führt über das 3000' (975 Met.) hohe Gebirge nach dem Hafen Santos, 10,000 Einw. Iguape, Hafenstadt, 7000 Einw. Villa da Princesa auf der Insel São Sebastião, 5000 Einw. Walfischfang. Sorocaba. Nicht weit davon Ypanema mit bedeutender Eisengießerei.

b. Paraná, früher ein Theil der Provinz S. Paulo, 4360 □M., 120,000 Einw. (Pack. 90,000). Hauptstadt Curityba im Gebirge. 5000 Einw., mit einer deutsch-protestantischen Gemeinde. Paranágua, Hauptstadt 7000 Einw.

c. Santa Catarina oder Catalina, 69 □M., 200 000 Einw. (Pack. 140,000). Sie begreift eine gebirgige, aber fruchtbare Küstenstrecke des Festlandes und die Insel Santa Catarina, einen der reizendsten Erdenplätze. Das Klima zeigt einen immerwährenden Frühling. An der schmalsten Stelle des vom Festlande trennenden Kanals die Hauptstadt (Nossa Senhora do) Desterro, 100 M. von Rio, 7000 Einw. Hafen mit dem Fort Santa Cruz, Handel. Walfischfang.

Die deutsche Colonie Donna Francisca, vom Hamburger Colonisationsverein 1851 gegründet, zählte Ende 1867 4667 Einw., meist Protestanten. Der städtische Mittelpunkt ist Joinville mit 974 Einw. Die Colonie Blumenau, 1862 gegründet, 3391 Seelen, darunter 2587 protestantisch, 804 katholisch. Colonie Itajaby oder Brusque mit 1285 Seelen (400 Protestanten). Colonie Angelonia 784 Einw. Colonie St. Isabel 1195 Seelen (654 Protestanten, 541 Katholiken). Colonie Theresopolis 1631 Einw. (9 6 Protestanten, 695 Katholiken).

d. Rio Grande do Sul, 4059 □M., 580,000 Einw. (Pack. 420, 00). Porto Alegre liegt auf der durch eine Landzunge des Rio Taquhy gebildeten Anhöhe, und beherrscht durch seine Lage weit in das Land hinein die Gebiete des Rio do Sinos, Rio Cahy und Rio Crazattay, die in der Nähe der Stadt münden. Während diese den Verkehr nach dem Innern des Landes vermitteln, verbindet die lagoa dos patos

(Entrasee) Porto Alegre noch besonders mit dem Atlantischen Ocean. Die Zahl der Einw. betrug 1868: 24,000, darunter ungefähr 3000 Deutsche. Porto Alegre bildet den Mittelpunkt der deutschen Entwickelung. In der Nähe eine $5^1/_2$ □M. große, deutsche Colonie mit 15,531 Einw., mit Ackerbau, Weinbau, Gartenkultur und Industrie. Hauptstadt São Leopoldo, 1866: 1300 deutsche Einw., mehr denn 152 protestantische Familien. Die Colonie Santa Cruz, 4445 Einw., halb katholisch, halb protestantisch. Außerdem in der Provinz noch viele deutsche Colonien. Man rechnet im Ganzen in Rio Grande do Sul 25—28,000 Deutsche.

2. Küstenprovinzen nördlich von Rio.

Die durch Sklaven betriebene Plantagenwirthschaft herrscht vor. Man kultivirt vorzugsweise Baumwolle, Taback, Kaffee (so viel wie kein anderes Land der Erde), Zucker und andere Colonialwaaren, aber kaum Mais und andere Cerealien genug, um den Bedarf zu decken.

a. Espiritu Santo, 643 □Meilen, 100,000 Einw. (Pack. 65,000) Hauptstadt Victoria, 60 M. von Rio, an der Mündung des Espiritu Santo, fester Hafen und Handel. 10,000 Einw. Bahia do Espiritu Santo, 7000 Einw. und Caravelhas, Hafenplätze. Aus dem Hafen Guaraparý wird viel Copaivabalsam ausgeführt. Hafenstädte São José de Porto Alegre, 20—24,000 Einw. Porto Seguro, 3000 Einw. Deutsche Colonien: Santa Isabel 1135 Seelen, halb protestantisch, halb katholisch; Santa Leopoldina 1265 Seelen (462 Katholiken).

b. Bahia, 6091 □M., 1,450,000 Einw. (Pack. 1,400,000), der Hauptsitz des Tabacksbaues. Die alte Hauptstadt Brasiliens, das 1549 angelegte Bahia, 170 M. von Rio, hat in der Lage viel Aehnliches mit dieser Hauptstadt. Auch hier dehnt sich eine zum trefflichsten und sichersten Hafen geschaffene Bucht, die Allerheiligenbai, von Norden nach Süden 5 M., von Osten nach Westen 6 M. Die fruchtbare und bevölkerte Insel Itaparica theilt die Einfahrt in zwei Straßen. Eine Menge Festungswerke und Forts schützen den ersten Seeplatz des Reichs. An der nordöstlichen Ecke, da wo die sonst niedrige Küste aufsteigt, läuft eine Halbinsel von Norden nach Süden; auf ihr liegt die Stadt, theils am Strande (die untere Stadt oder Praya), der Sitz des Handels, theils auf einem steilen 600' (195 Met.) hohen Abhang (die größere obere Stadt), mit der Kathedrale (die schönste Kirche Brasiliens) und den öffentlichen Gebäuden. 152,000 Einw. Rio, Buenos-Ayres, Bahia und Lima sind die größten Städte von Südamerika.

Die Landschaft um Bahia, Reconcavo genannt, reich an Zucker, Kaffee und Reis, ist der Theil Brasiliens, wo die dichteste Bevölkerung zusammengedrängt ist. Cayoeira mit bedeutendem Binnenhandel, 12,000 Einw. Sincora, Hauptstadt eines neuen, 1844 entdeckten, jetzt ausgiebigsten, Diamantendistrikts.

c. Sergipe, 528 □M., 320,000 Einw. (Pack. 275,000). Hauptstadt. Aracaju, 5000 Einw. Villa Nova, an der Mündung des São Francisco, 9000 Einw.

d. Alagôas, 530 □M., 300,000 Einw. (Pack. desgl.). Hauptstadt Maceió, Hafenort, 8000 Einw. Alagoas de Magdalena, 4000 Einw. Porto Calvo, Handel mit Farbeholz, 6000 Einw.

e. Pernambuco, 2908 □M., 1,220,000 Einw. (Pack. 1,250,000) Hauptstadt Pernambuco (Fernambuco), 1532 von Pereira gegründet, die dritte Hafen- und Handelsstadt des Reichs, besteht eigentlich aus vier Städten. Alles zusammen hat an 90—100,000 Einw. Starker Handel. Ausfuhr des besten Farbeholzes.

f. Parahyba, 1138 □M., 300,000 Einw. (Pack. 280,000). Hauptstadt Parahyba do Norte mit der Mündung des gleichnamigen Flusses. 14,000 Einw. Goyanna, 12,000 Einw.

g. Rio Grande do Norte, 802 □M. 240,000 Einw. (Pack. 230,000). Hauptstadt Natal, an der Mündung des Rio Grande do Norte, gegen 10,000 Einw. Hafen, Handel.

h. Ceará, 1735 □M., 550,000 Einw. (Pack. desgl.), Aracati, ansehnliche Handelsstadt, 9000 Einw. Hauptstadt Ceará (Fortaleza), Hafen, Handel, 16,000 Einw.

i. Piauhi, 4597 □M., 250,000 Einw. (Pack. 232,000). Hauptstadt There-

Digitized by

zina. 6000 Einw. Bedeutender São Luiz de Parnahyba, Hafenstadt und Haupthandelsplatz der Provinz, an der Mündung des Parnahyba, 15,000 Einw.

k. Maranhao, 6759 □M., 500,000 Einw. (P. 385,000). Hauptstadt São Luiz de Maranhao, auf der Insel Maranhao. Hafen. Beträchtlicher Handel. 30,000 Einw. Alcantara, Castell, Hafen. Vorzügliche Baumwolle und Reis. 8000 Einw. Caxias oder Aldeas Atlas, bedeutende Handelsstadt rechts am Itapicuru.

l. (Grão) Para, das portugiesische Guayana, eine der am schwächsten bevölkerten Provinzen. 24,500 □M., 350,000 Einw. (P. 320,000). Hauptstadt Para, eigentlich Santa Maria de Belem, im Lande gewöhnlich Belem genannt, liegt am rechten Ufer des hier $1\frac{1}{2}$ M. breiten Rio Para, $13\frac{1}{2}$ M. oberhalb seiner Mündung. Die Flut steigt 10—12 Fuß. 25,000 Einw. Dampfschifffahrt auf dem Amazonenstrom von Para bis nach Loreto in Peru. — Cameta am linken Ufer der Tocatinsmündung. 5000 Einw. Santarem, am Zusammenflusse des Topajos und Maranhao, 4000 Einw. Lebhafte Flußschifffahrt. Auf der Insel Marajo der Hauptort Villa de Monteforte oder Villa Joannes, 2000 Einw., mit dem Hafenorte Chaves.

m. (Alto) Amazonas, 28,600 □M., 100,000 Einw. (P. 70,000). Hauptstadt Barra do Rio Negro oder Manoas, 3° SB., am Zusammenflusse des Rio Negro und Maranhao, 4000 Einw. Obydos, am linken Ufer des Maranhao, 100 M. von der Mündung, 3000 Einw. Cacaobau. Barcellos, am Rio Negro. Macapa, befestigter Ort am linken Ufer der Maranhaomündung. Tabatinga, der erste brasilische Ort am Marañon. Der Urwald von unabhängigen Stämmen, den Aroaquis, Macusi, Maypures u. a. durchzogen.

3. Binnenprovinzen.

Das Innere von Brasilien ist fast ein einziger zusammenhängender Wald, von rohen Indianerstämmen durchstreift.

a. Minas-Geraes, 11,413 □M., 1,600,000 Einw. (P. 1,450,000), die Gold- und früher (seit 1746) hauptsächliche Diamantenprovinz. Der Ackerbau ist noch sehr vernachlässigt; der Beruf der Mineiros (Bergleute) beschäftigt zu viele Hände. Bedeutend ist jedoch die Viehzucht. Die Indianerstämme haben sich in die der Küste näher gelegenen Urwälder im Osten zurückgezogen. Zwischen dem Rio Pardo und Rio Doce, 13—14° SB., lebt der Indianerstamm der Botocuden. So nannten sie die Portugiesen, weil sie ein kreisförmiges Holzstück (botoque) in Ohren und Unterlippe tragen. Hauptstadt (Cidade-Imperial de) Ouro-Preto, sonst Villa Rica genannt, 40 M. nordwestlich von Rio, am Fuße des Itacolumi, Mittelpunkt des Diamanten- und Goldbezirks, 8000 Einw. Serra do Frio oder Tejuca (Cidada Diamantina), eine Diamantenstadt, 3500 Einw., Marianna, einige Stunden östlicher, 7000 Einw. Sabara, mit bedeutenden Goldwäschereien. Der Strich zwischen dem Rio Francisco und dem Urwalde im Osten ist der Hauptfundort der Diamanten. Tolnco, Hauptort dieses Distriktes, 6000 Einw. — Kleinere deutsche Colonien, wie in der Umgegend von Juiz de Foro u. a. a. O.

b Goyaz, 17,000 □M., 250,000 Einw. (P. 150,000). Die Hauptstadt Villa Boa oder Goyaz ist eine der hübschesten Städte Brasiliens an beiden Seiten des Rio Vermelho, fast im Mittelpunkte des Landes, 7—8000 Einw.

c. Matto Grosso, 28,716 □M., 100,000 Einw. (P. 46,000). Der nördlichste Theil dieser Provinz ist die am dünnsten bevölkerte Gegend des Kaiserreichs. Hauptstadt Cuyaba, eine Stadt von europäischem Aeußeren, 6—7000 Einw. Villa Bella oder Matto Grosso. Keine 1000 Einw. Pocone, eine der reichsten Städte des Innern. Die meisten Bürger besitzen 8000—10,000 Stück Vieh; ihre Triften dehnen sich unabsehbar in den weiten, wohlbewässerten Ebenen des oberen Paraguay. 1200 Einw. Am linken Ufer des Paraguay Villa Maria, mit 5—600 Einw. und 70—80 Mann Soldaten; diese Stadt ist der Hauptgrenzort Brasiliens gegen Bolivia. Jaura mit 70, und Onças mit 50 Mann Besatzung.

In der Quellandschaft des Paraguay und des Rio Cuyaba der Diamantendistrikt, einer der ungesundesten Striche im Lande. Mittelpunkt ist die Stadt Diamantino oder Diamantina in engem Thale. 10,000 Einw. Gegenwärtig kann Jeder Diamanten suchen. Die Abgabe der Wäscherei ist gering. Von auswärts gehenden Diamanten wird nur $\frac{1}{2}$ Proc. des Werthes Ausfuhrzoll erhoben.

Digitized by Google

§. 8.

Patagonien, Feuerland und Südpolarländer.

1. Das auf 16,000 □M. geschätzte Land Patagonien zerfällt in zwei dem Umfange nach sehr verschiedene Theile. Im Osten der Anden zieht sich die südlichste Abtheilung des großen Tieflandes von Südamerika in Terrassen allmählich zum atlantischen Ocean herunter. Unermeßliche Viehweiden, mit Seen und Sümpfen dazwischen. Im Westen fallen die Anden steil zum stillen Meere, und der fiordenreichen Küste sind zahlreiche Inseln und Gruppen, wie der Archipel de la Madre de Dios, vorgelagert. Das Klima ist, obgleich Patagonien mitten in der gemäßigten Zone liegt, vornehmlich an der Ostküste, im Sommer unerträglich heiß, und im Winter so strenge wie etwa auf der skandinavischen Halbinsel.

Faktisch ist das Land im Besitz wilder und heidnischer Indianerstämme (etwa 5—6000 Köpfe stark). Jedenfalls ist bei der Unwirthbarkeit des Gebirgs- und des Flachlandes die Bevölkerung eine sehr geringe. (Argentinische Rechnungen geben für Patagonien mit Feuerland zusammen 24,000 Seelen.) Die Indianer sind kräftige berittene Jäger, mit Schleuder und Lanze bewaffnet, die auf Guanacos, wilde Rinder und Pferde jagen. Am Westabhange der Anden wohnen Chonos, ein rohes Fischervolk, am Westabhange Moluches, an der Grenze von Buenos-Ayres die Pehuenchen, mehr östlich nach dem atlantischen Ocean zu die Puelches, d. i. Ostvolk, und Tehuelches, d. i. Westvolk. Letztere nannte Magelhaens, weil ihr mit Thierhaut überzogener Fuß wie ein Thierfuß (pata) aussah, Patagones. Der Name ist auf das ganze Landgebiet übergegangen. Beide zuletzt genannte Stämme, namentlich die südlichen Gruppen der letzteren, des Westvolkes, erreichen gewöhnlich eine Länge von 5½ Fuß, selten über 6 Fuß, und gelten jetzt als die größten unter den Menschen.

Die Thäler der größern Flüsse sind lohnenden Anbaues fähig. Am Rio Negro besteht die zu Buenos-Ayres gehörige Colonie Patagones. Dort gedeiht Weizen und Schafzucht. In die New-Bay mündet der Chupat oder Chubut, und dort ist von walisischen Colonisten eine Ansiedelung gegründet.

2. Feuerland nennt man die etwa 1700 □M. haltende Inselgruppe, welche dem Südende Amerika's vorgelagert ist. Deutlich tritt eine große Hauptinsel, das eigentliche Feuerland, aus der Masse heraus. Ihr Flächeninhalt beträgt 860 □M. Der erst 1830 entdeckte Beaglekanal trennt im Süden von dieser Insel eine Menge kleinerer Inseln und Gruppen. Sechs sind wieder darunter die größeren: auf der 12 □M. großen Staateninsel, die durch die Straße Le Maire vom Feuerlande getrennt ist, haben die Briten des Walfischfanges wegen die Niederlassung Hoppatos angelegt. Die Südspitze der südlichsten Insel ist das Cap Hoorn. Das Ganze ist ein furchtbar zerrissenes, abschreckendes Inselchaos, im Westen Gebirgsland, im Osten wellenförmige Ebene. Die Berge, mit Ausnahme der von Stürmen gepeitschten Westküste, sind vom Meeresspiegel an mit Wald bestanden. Besonders großartig ist die Landschaft am Beaglekanal. Die 3000' (975 Met.) hohen Berge auf der Nordseite sind von ewigem Schnee verhüllt, und zahllose Wasserfälle ergießen sich durch die Waldung in die enge Meerstraße. Hie und da hängen großartige Gletscher bis zum Meeresufer.

Dieser armen Natur der harten Felsen in ewigem Sturm, Regen und Wind entspricht auch der Mensch. Die Feuerländer oder Pescherähs, kaum 5' hoch, von dunkel-schmutziger Kupferfarbe, sind zwar in verschiedenen Gegenden durch einen geringern oder höhern Grad armseligster Kultur verschieden, bilden aber doch ein Volk, das in verschiedene Stämme zerfällt. Alle ziehen in vollkommener Gleichheit ohne Häuptlinge unstät an den Küsten umher, und leben von Schalthieren, Erdschwämmen und Beeren. Nicht anders mit der Kleidung. Von Mänteln aus Guanaco-, Seehunds- und Otterfellen geht es bis zur völligen Nacktheit herunter. Die Sprache besteht in rauhen abgebrochenen Kehltönen.

3. Südatlantische und polarische Inseln und Länder.

a. Die Falklandsinseln, 51—52° 45' SB., wurden 1592 entdeckt, und von dem Briten Strong 1689 Falklandsinseln genannt. Der Franzose Porée

aus St. Malo nannte sie 1708 Malouinen. Seit 1832 haben die Briten die Inseln zu colonisiren angefangen. Die Gruppe hat zwei größere Hauptinseln, die durch den Falklandsund geschieden sind. Westfalkland ist die größte. Ostfalkland mit Stanleyhafen an der Nordwestecke, dem Sitz des Gouverneurs und Hauptort der Colonie. 1861: 550 Einw. Der Inseln und Klippen giebt es 90; man giebt dem ganzen Archipel 223 □M. Die englische Colonie zählte 1867: 686 Bewohner.

Zwischen den Falklandsinseln und Südgeorgien liegen die Aurora-Inseln, 10 □M., 1794 gefunden.

b. Neu- oder Südgeorgien, König Georgsinseln, 1665 entdeckt, 74 □M. groß.

Zwischen Südgeorgien und dem Sandwichlande die Traverse-Inseln.

c. Das Sandwichland, 58—59° SB., 10° WL., 70 M. von Südgeorgien, 40 □M. groß, wurde 1775 von Cook entdeckt.

d. Die südlichen Orkaden oder Orkneys, zwischen 60 und 61° SB., 150 M. vom Cap Hoorn, 160 vom Sandwichland, entdeckt 1822.

e. Die Südshetlandsinseln zwischen 61 und 63° SB., 100 M. vom Cap Hoorn, 1819 aufgefunden. Sie bilden eine von Nordosten nach Südwesten ziehende Reihe vulkanischer, 6—7000' (1950—2275 Met.) hoher Gebirgsinseln, die vom antarktischen Continent durch die Brandfieldstraße getrennt sind.

f. Den Südpol scheint (vielleicht) ein Continent oder (was wahrscheinlicher) eine Menge größerer und kleinerer Inseln und Inselgruppen zu umschließen. Man redet von dem antarktischen Continent oder einem Südpolarlande. Man faßt die gesammten Südpolarländer — zahlreiche bis jetzt entdeckte Küsten und Inseln — auch wohl unter dem Namen Wilkes Land zusammen.

Alle polarischen Länder und Inseln zeigen die Natur in völliger Erstarrung und Oede. Das Meer füllen Thranthiere, meistentheils dem Südpolarlande eigenthümliche Arten. Der südliche Walfisch ist von dem des Nordpolarmeeres specifisch verschieden, der See-Elephant tritt statt des nordischen Walrosses auf. Das Pflanzenreich des Landes wird nur noch durch Moose und Flechten, die Thierwelt durch Seevögel und Fettgänse (Pinguine) repräsentirt. Spuren von eingeborenen Menschen sind nirgends gefunden.

§. 9.

Guayana.

Die Besitzungen der Niederländer, Franzosen und Engländer in Guayana.

Guayana im weiteren Sinne umfaßt das ganze System der Sierra Parime in dem vorgelagerten Küstenlande. Im Norden vom Orinoco, im Süden vom Marañon, im Westen vom Cassiquiare und Rio Negro umströmt, bildet es eine Flußinsel von ungeheurem Umfange, die im Osten vom Ocean geschlossen wird. Das nördliche und westliche Guayana haben wir schon als Theil der Republik Venezuela, das südliche Guayana als Provinz des brasilischen Kaiserstaates kennen gelernt. Zwischen beiden Staaten ist der französische, englische, niederländische Antheil gelagert, das einzige Stück des südlichen Amerika, das Colonien europäischer Nationen enthält. Wir haben es nur noch mit diesem Colonial-Guayana zu thun.

Niederländer hatten schon seit 1580 Niederlassungen an der Küste von Guayana zu gründen gesucht. Sie führten ihren Plan trotz spanischer Gegenwirkung durch. In den Kriegen der französischen Revolution und der Napoleonischen Zeit eroberte England die Besitzungen der Niederländer in Guayana, und behielt im Pariser Frieden 1815 Berbice, Essequebo und Demerary.

Alle europäischen Niederlassungen waren an den Mündungen und Ufern der Flüsse gegründet. Das Innere blieb unbekannt, ein Terrain der Sage und Fabel. Ein heißfeuchtes, ungesundes Klima, weite Sumpfstrecken und Moräste, dicht verschlungene Urwälder schreckten von genauerer Erforschung ab. Seit 1830 begannen

die Versuche, die Flüsse bis zum Ursprunge zu verfolgen. Vorzüglich wichtig sind die Reisen des Deutschen Robert Schomburgk, 1835—1839. Nach ihm hat F. Appun seit 1863 sich um die Kenntniß des innern Guayana verdient gemacht.

Von der Küste dehnt sich etwa 10 M. landeinwärts eine schlammige, fruchtbare, aber auch höchst ungesunde Küstenebene. Dann folgen etwas höher liegende, nur theilweise fruchtbare Savannen. Endlich erheben sich die Ketten der Sierra Parime.

Die Flüsse überschwemmen die Savannen zur Regenzeit weit und breit. Bald treten sie in das Walddunkel. Gleich riesigen Mauern erhebt sich der Urwald unmittelbar an beiden Ufern mit undurchdringlichem Unterholz. Die Vegetation ist überhaupt üppig strotzend (Victoria regia). Die reiche Thierwelt entfaltet sich insonderheit in Gestalt der Vögel und Amphibien. Die bis 40' lange Anaconda ist nur die gefährlichste unter zwanzig Schlangenarten. Das Land hegt eine Mannigfaltigkeit von Kröten (die Pipa).

Die Indianerstämme im Innern sind auch hier im Aussterben begriffen. In Guayana giebt es noch Cariben, Reste jenes Menschenschlages, den die Entdecker auf den kleinen Antillen vorfanden; ein schönes, kräftiges Volk, kriegerisch und tapfer. Freilich geht mit diesen Eigenschaften Menschenfresserei Hand in Hand.

1. Das französische Guayana.

Zwischen dem Oyapoc im Süden und dem Maroni im Norden liegt das französische Gebiet, das auf 1650 □M. angeschlagen wird. Bevölkerung zu Ende 1868: 25,151; darunter (1866) 2523 Kulis, 2100 Indianer, 1129 Soldaten, 166 Beamte, 274 freigelassene Sträflinge. Am 1. August 1866 befanden sich 7548 Sträflinge in der Colonie.

Angebaut waren 1851 überhaupt 4589 Hectaren von 503,510 Hectaren, 1859 nur 4333½ Hectaren. Das im Innern entdeckte Gold entzieht dem Anbau viele Arbeitskräfte.

Der Gewinn von Colonialprodukten hat gegen früher abgenommen. Die Emancipation der Sklaven hat auch hier die Produktion vermindert. Der Cayennepfeffer ist bekannt. In der neuesten Zeit sind bei Arataya Goldlager entdeckt.

Die Colonie zerfällt in die Cantons Cayenne und Sinamary.

Cayenne, die feste Hauptstadt, liegt auf der gleichnamigen, mit Wäldern und Sümpfen bedeckten Insel zwischen den Mündungen der Flüsse Cayenne und Oyapoc, einem Kanal, der beide verbindet, und dem Meere. Die Stadt liegt an der Nordwestspitze der Insel, rechts an der Mündung des Cayenne, 3000 Einw. Die Regenmenge ist ungeheuer. In den Revolutionszeiten wurde französisch Guayana als Verbannungsort benutzt und ist seit 1852 von neuem dazu erkoren. Die Detentionsorte haben meist ein überaus mörderisches Klima. Jetzt giebt es im Ganzen neun Detentionsplätze.

2. Das niederländische Guayana oder Surinam.

Die zwischen dem Maroni und Corentyn gelegene Colonie hat einen Flächeninhalt von 2812 □M., davon sind etwa $^{199}/_{200}$ mit dichtem Wald bedeckt; nur an den Ufern der Flüsse und Bäche liegen bebaute Gründe, im Hochlande offene Stellen oder Savannen. Auch hier ist das Klima, namentlich in der Nähe brackischen Wassers, ungesund.

Einwohnerzahl Ende 1869: 51,420 (1870: 50,210; Ende desselben Jahres wieder 51,385) seßhafte Bewohner mit Inbegriff der Truppen; dazu 1000 Indianer und 7500 Buschneger.

Die Colonie ist im Sinken und bringt der niederländischen Regierung weniger ein als sie kostet.

Die Hauptstadt Paramáribo, ziemlich in der Mitte zwischen Cayenne und Georgetown, liegt 3 Stunden von der Mündung des Flusses Surinam an seinem linken Ufer. Die Stadt ist auf holländische Art angelegt, mit rechtwinklig gekreuzten Straßen, von mehrreihigen Alleen mannsdicker Orangen- und Limonienbäume und von Kanälen durchschnitten. Die ganze Stadt gleicht einem großen Garten; rings um die Stadt zieht sich der Urwald. 20—30,000 Einw., darunter neun Zehntel Farbige und Neger.

Im Innern haben Maron- oder Buschneger, Nachkommen der seit der letzten Hälfte des 17. Jahrhunderts entflohenen, zur Freiheit und Unabhängigkeit gelangten Negersklaven, drei Republiken gebildet, die der Suramacaneger am obern Suramaca, die der Aucas am obern Maroni, die der Cotticaneger am obern Cottica. Die Herrschaft der Niederländer geht nur bis 5° NB.; darüber hinaus beginnt das Gebiet der Schwarzen. Seit 1809 besteht zwischen ihnen und den Colonisten Friede. Die Indianer oder Bokken halten mit den Buschnegern keinen Verkehr, und leben in Kampongs oder Dorfschaften zusammen.

3. Das britische Guayana.

Der Küstenstrich zwischen dem Correntyn und Venezuela (mit ebenso wie gegen Brasilien noch immer streitiger Grenze) umfaßt mit dem zugerechneten Theile des Innern etwa 4700 □M. Nur etwa der zehnte Theil, ein schmaler Strich längs der Küste, ist colonisirt.

Die Bevölkerung betrug nach dem Census von 1871: 152,932 Seelen; darunter (1861) 11,488 Weiße, 143,538 Neger, Chinesen, Ostindier (30,000 Kuli's), und (1867) 20,000 Indianer. Seit dem Aufhören der Sklaverei haben sich die Kaffeeplantagen vermindert, die Baumwollenkultur ist fast ganz eingegangen. Zucker bildet jetzt das Hauptprodukt der Colonie. Im obern Lande wurde neuerdings an dem Berge Roraima der riesenhafte Wasserfall eines zum Caruni (einem Nebenfluß des Orinoko) strömenden Gewässers entdeckt.

Die Colonie zerfällt in die Grafschaften Demerara (oder Demerary), Essequebo und Berbice.

Georgetown oder auch Demerara, liegt am rechten Ufer der Demerara-mündung. Sitz des Gouverneurs, (1871) 36,562 Einw., darunter weit über 20,000 Neger, Mischlinge und Kuli's. Vortrefflicher Hafen. Lebhafter Handel.

Hauptstadt von Berbice ist Neu-Amsterdam, fester Hafen an der Mündung des Berbice, 5000 Einw. 96 Kilometer Eisenbahnen.

§. 10.

Mittelamerika.

Mittel- oder Centralamerika, zuweilen auch Guatemala im weiteren Sinne genannt, der zu einer 300 M. langen Landbrücke erweiterte Isthmus, hat ungefähr 8860 □M. Flächeninhalt und 2,671,000 Einw.

Die dem Stillen Ocean zugewandte Küste zieht von der Halbinsel Azuero, welche den Golf von Panamá im Westen schließt, bis zum Golf von Tehuantepec im Ganzen einförmig 240 M. nach Nordwesten. Wir merken von Südosten nach Nordwesten den von Punta Burica und Punta Matapale eingeschlossenen Golfo Dulce, die Nicoyabai und Cap Blanco (9° 34' NB., 67° 27' WL.). Die Küste erhebt sich auf dieser Strecke in Terrassen zum Tafellande von Costa Rica.

Der Golf von Papagayo (10° 50' bis 11° 22' NB., 68° WL.), zwischen Punta Santa Elena und Cap Desolado. Die Fonsecabai, auch Golf von Conchagua genannt, an welcher die Gebiete von Nicaragua, Honduras und San Salvador zusammenstoßen, ist von steilen Abfällen und Vulkanen des Plateaus von Honduras umsetzt, und bildet einen der größten und besten Häfen am Stillen Ocean.

Digitized by Google

Von der Fonsecabucht zieht die Küste mehr nordwestlich, ein niedriger, schmaler Streifen, hinter dem sich die Terrasse von Honduras und nordwestlicher der hohe Südwestrand des Tafellandes von Guatemala erheben.

Die Bai von Tehuantepec, 16° N., 77° W.

Reicher entwickelt ist die dem Atlantischen Ocean zugekehrte Küste.

So lange die Landenge noch nicht zur breiten Landbrücke geworden, etwa bis zur Mündung des San Juan, zieht auch hier die Küste nach Nordwesten. Dann aber folgt eine entschiedene Wendung nach Norden, 60 M. bis zum Cap Gracias á Dios, 15° 5' NB., die Mosquitoküste, 4–5 M. landeinwärts flach und niedrig. Dann steigt das Land jäh zum Plateau von Costa Rica.

Bis Cap Cameron streicht die Küste 30 M. nordwestlich; bis Cap Honduras 12 M. ganz westlich mit Einbiegung nach Süden.

Ganz westlich ist der Küstenzug von Cap Honduras bis zum Busen Amatique 55 M. und von einem 9000' (2275 Met.) hohen Ufergebirgszuge begleitet. Die Bay-Inseln sind vorgelagert.

So ist die Halbinsel Honduras als erste Stufe ausgeschnitten.

Vom Busen Amatique bis Cap Catoche, das nur 20 M. vom Cap Antonio auf Cuba entfernt ist, zieht die Küste wieder 87 M. nördlich mit einer leisen Beugung nach Osten. Sie ist auf dieser Strecke reicher entfaltet: die Baien Cheluma, Espiritu Santo, Ascension, 19° 20 NB. Die Inseln Turneffe und Cozumel.

Vom Cap Catoche bis zur Punta Palma auf 50 M. der Zug westsüdwestlich, der Richtung der Westküste von der Fonsecabai ab parallel; dann bis zur Laguna de Terminos 50 M. südwestlich. Zwischen dieser und dem Busen von Amatique ragt das entschiedene Halbinselglied Yucatan. Vor der Nordküste der Halbinsel ein Lagunengürtel.

Von der Laguna de Terminos bis zum Cap Turtla, das dem Golf von Tehuantepec gegenüber liegt, zieht die Küste mit einer Einbiegung nach Süden 40 M. nach Westen.

Das Antillenmeer bildet zwischen Honduras und Yucatan den Golf von Honduras, der Busen von Mexiko westlich von Yucatan den Busen von Campeche.

Centralamerika ist mit Ausnahme von Yucatan und der Mosquitoküste durchaus von Gebirgen erfüllt.

Die südamerikanischen Cordilleren ziehen nicht über den Isthmus. Eine Hügelreihe von 600' (195 Met.) Höhe sinkt sogar bis 280' (91 Met.), steigt dann bei Panama und Puerto Bello über 1000' (325 Met.), um später wieder zu 500' (162 Met.), ja zu 300' (97 Met.) zu sinken, und trennt die Gebirge von Centralamerika ganz entschieden von den Cordilleren. Nicht minder deutlich sind sie im Norden von den nordamerikanischen Zügen gesondert, denn dort trennt die nur 600' (195 Met.) hohe Mesa de Tarise die Landbrücke vom Plateau von Anahuac. So bildet Centralamerika ein System breiter Tafelländer von einzelnen Gebirgsketten durchzogen und an den Rändern von hohen Vulkangipfeln überragt. Zwei weite Querspalten zerlegen es deutlich in drei gesonderte Gruppen.

a. Nördlich von Panamá erhebt sich das Plateau von Veragua, 2000—3000' (650 - 975 M.) hoch, auf dem die Silla de Veragua 8000' (2600 Met.) erreichen soll. Durch die 3000' hohe Kette der Cabecerasberge steht das kleine Tafelland von Veragua mit dem ausgedehnten Plateau von Costa Rica (9° 20' bis 10° 20' NB.) in Verbindung. Die Mittelhöhe desselben ist 2000', die der Centralebene von Cartago 4360' (1417 Met.); aufgesetzt sind zahlreiche, über 10,000 (3250 Met.) steigende Pics; so der Chiriquipic, der Blancopic. Die Centralebene von Cartago ist mit riesigen Vulkankegeln besetzt. Die von Turrialba 9342' (3036 M.) und Irazu 10,320' (3354 Met.) sind die Hauptessen vulkanischer Thätigkeit in Costa Rica.

Gegen Norden fällt das Plateau in die Ebene von Nicaragua und scheidet durch einen nordwestlichen Ausläufer, der an den See herantritt und mehrere Vulkane enthält, den westlichen, schmalen, mehr bergigen Theil der Ebene von dem größern östlichen, der entschieden Tiefland ist. Der 160 □M. große See von Nicaragua liegt nur 124' (40 M.) über beiden Meeren. Er steht im Nordosten mit dem See von Managua (10 □M.) in Verbindung. Zwischen beiden Seen liegt der erloschene Vulkan Masaya mit gleichnamigem See. Vulkanisch sind auch die Seen Ilopongo in San Salvador und Amatitlan und Atitlan in Guatemala. Der Ita oder Peten in Vera Paz ist nicht vulkanischer Natur. Der Nojoa in Hon-

duras 15° NB., 17 1/20 WL.), 45 Meilen vom Meere entfernt, aber 2050′ (666 Met.) über demselben.

Durch die Tiefspalte brausen vom Antillenmeere die Nordostpassate in das Stille Meer und erregen dort bei dem hellsten Sonnenschein und heitersten Himmel die Nordoststürme, welche den Namen Papagayos führen.

b. Nördlich der Ebene von Nicaragua erhebt sich das Tafelland von Honduras, welches aus einer Aufeinanderfolge von Hochebenen und Bergzügen besteht. Die Mittelhöhe ist 4000′ (1300 Met.). Gegen den Golf von Conchagua fällt das Hochland, hier durch tiefe und enge Querthäler eingefurcht, in steilen Terrassen ab; so ist die Hochebene von San Salvador durch das Thal des Rio Lempa vom Hauptstocke getrennt. Durch das ganze Plateau geht ein breiter Einriß, die Llanura von Comayagua. Die höchsten Punkte der Rancho Chiquito und der Paß von Guajoca sind nur 2900′ (942 M.) und 2600′ (845 M.) über dem Meere, und von ihnen gehen Flußthäler nach dem Atlantischen und Stillen Ocean. Getrennt von dem Hochlande ziehen sich an der Südseite zwei Vulkanreihen, welche durch die Fonsecabai, an deren Eingange der Conchagua und Coseguina stehen, getrennt sind; im Südosten die Moralios, im Nordwesten eine Reihe von Osten nach Westen gruppirter Vulkane: San Miguel, ein Pic von 15,000′ (4875 Met.), San Vicente, San Salvador, Izalco. Nordwestlich von dem Golf ziehen sich die Terrassen des Plateaus mehr von der Küste zurück. Im Norden steht dasselbe mit einem Küstengebirge in Verbindung, das von Cap Cameron bis zu dem innersten Winkel des Golfs von Honduras hart an der Küste des Antillenmeeres hinläuft und in einigen Spitzen die Höhe von 7000′ (2275 Met.) erreicht oder übersteigt.

c. Ein Bergrücken, der aber kaum bis 2000′ (650 Met.) steigt, setzt das Plateau von Honduras mit dem Tafellande von Guatemala in Verbindung, das bis 6000′ (1950 Met.) steigt und nirgends unter 4000′ (1300 Met.) sinkt. Auch hier Wechsel von Ebenen und Bergzügen, aber die Ebenen sind hier ausgedehnter, und die Bergzüge erheben sich weniger über die Plateauhöhe. Am höchsten erhebt sich der Südwestrand und ist mit einer Reihe von zum Theil über 12,000′ (3900 Met.) steigenden Vulkanen garnirt. Es folgen sich von Südosten nach Nordwesten der Pacaya oder Apacaga, die beiden Vulkane von Guatemala, die von Amilpas, 12,200 (3965 Met.), Quesaltenango 12,300′ (3997 Met.) und der entfernter gelegene Soconusco, 7 Meilen südlich von Ciudad Real. Nach Nordosten streckt das Plateau eine Zunge in die Halbinsel Yucatan, welche am Nordostende derselben als mäßiges Hügelland endigt. Im Nordwesten bildet das Bergland von Chiapa den Uebergang zu der tiefer quer durch die Landbrücke ziehenden Spalte von Tehuantepec, die sich zwischen 16° und 18° NB. ausbreitet.

Die Vulkane ziehen sich durch sechs Breitengrade, 10° 9′ bis 16° 2′ NB., in einer auch hier dem Stillen Ocean nahen Hebungsspalte, die im Ganzen die Richtung von Südosten nach Nordwesten, der Küste parallel, inne hält. Im Ganzen zählt man neunundzwanzig Reihenvulkane, von denen achtzehn entzündet und thätig sind.

Die Verhältnisse des Klimas und der Jahreszeiten sind an den beiden Küsten verschieden. Die Westküste hat vom December bis Anfang Mai den trocknen, völlig regenlosen Verano (Sommer). Die übrigen Monate des Jahres bilden die Regenzeit, den Invierno (Winter). Die Vegetation entfaltet ihre ganze Ueppigkeit, selbst die Vulkankegel sind bis auf den Gipfel bewachsen. Die gesunde Ostküste prangt dagegen das ganze Jahr im Schmucke einer großartigen, immergrünen Flora, da es in keinem Monat an atmosphärischen Niederschlägen fehlt. In den hohen Thälern und auf den Terrassen ist „ewiger Frühling" zu Hause. Die Ränder der Küste selbst, mit vielen Lagunen und Wäldern besetzt, haben dagegen meist ungesunde Luft.

Der Boden besitzt eine wunderbare Fruchtbarkeit. Der Mais bringt zwei, und in den besten Gegenden drei Jahresernten; Cacao, Kaffee, Zuckerrohr, Baumwolle, Reis, Taback, wie die meisten Früchte der Tropen, gedeihen in ausgezeichneter Güte. Neben den erwähnten Produkten zeichnen sich besonders der Indigo und die Cochenille aus.

An die Ostküste von Centralamerika war Colon auf seiner vierten Reise 1502 gelangt, die Westküste entdeckte Ponce 1516. Pedro de Alvarado unterwarf 1524 die Indianer und baute die Hauptstadt San Jago de los Caballeros de Guatemala. In der Revolutionszeit blieb Guatemala am längsten dem Mutterlande treu und erklärte sich erst 1821 für unabhängig. Am 1. Juli 1823 wurde die Republik der Vereinigten Staaten von Centralamerika proclamirt: Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua und Costa Rica, Chiapa und Quesaltenango. Auch hier

fehlt es nicht an Bürgerkriegen. Im Jahre 1833 löste sich die Republik Centro-Amerika (8225 □M. und jetzt 2,700,000 Einw.), in fünf Republiken: Guatemala, Honduras, Nicaragua, San Salvador und Costa Rica auf; sie schlossen jedoch ein Schutz- und Trutzbündniß unter einander, was freilich gegenseitige Kriege nicht gehindert hat. Auch die letzten Jahrzehnte sind in den durch ihre Lage an zwei Weltmeeren und den Reichthum ihrer Naturprodukte so wichtigen Ländern unruhig genug gewesen.

1. Costa Rica, das gleichnamige Hochland mit seinen Küstenrändern, 1011 □M., (1870) 165,000 meist katholische Einw., darunter 13,000 Indianer; 100,000 Weiße, die sich von einem der besten altspanischen Stämme ableiten und in dem Rufe der Arbeitsamkeit und Fähigkeit stehen.[1]) Die katholische Kirche unter dem Bischof von San José. Verfassung vom 27. Decbr. 1859. Der Präsident (jetzt J. M. Guardia) und Vicepräsident werden auf vier Jahre gewählt. Zwei Kammern. Stehendes Heer 1000 Mann. Fünf Provinzen; dazu kommt noch der Distrikt von Punta Arenas, ein Theil des Küstenstrichs östlich vom Golf von Nicoya, 5000 Einw., und einige nicht zu den fünf Provinzen gehörige Ortschaften. Costa Rica ist wegen der verhältnißmäßig starken und weit überwiegend weißen Bevölkerung der kultivirteste dieser Staaten und am wenigsten durch Krieg und Aufruhr zerrüttet. Starker Kaffeebau. Budget (1867/68): Einnahme: 1,501,786, Ausgabe: 1,594,427, Staatsschuld damals 3,104,500 Dollars, dazu seit 1872 noch 2,400,000 Pfd. St. Ausfuhr (1868) zu 2,268,400, Einfuhr zu 1,459,000 Dollars.

Die Hauptstadt San José de Costa Rica, 25,000 Einw. Cartago, 10,000 Einw. Punta Arenas, Hafen- und Hauptaußenhandelsplatz, Kaffeeausfuhr. Limon am Antillenmeer, 23. September 1867 zum Freihafen erklärt.

2. Nicaragua, die Ebene von Nicaragua und Abfall der Tafelländer von Costa Rica und Honduras, 2736 □M. mit 350,000 Einw., davon 90,000 Ladinos, Mischlinge von Weißen und Indianern, über ein Drittel Indianer, ein Sechstel Mulatten und Schwarze. 1000 Weiße. Indianer- und Negerblut überwiegt das spanische Element. Die katholische Kirche von dem Bischof von Nicaragua geleitet, der in Leon residirt. Die Constitution datirt vom 19. August 1858. Präsident (jetzt Cuadra) mit vierjähriger Amtsdauer, Senat und Abgeordnetenkammer. Die Republik zerfällt in vier Departimientos. Budget 1865: Einnahme 632,471, Ausgabe 630,120, Staatsschuld 4 Mill. Dollars. Einfuhr und Ausfuhr 1870 zu je 924,000 Dollar Werth.

Leon, in der Nähe des großen Oceans, 25,000 Einw. Realejo und Concordia oder San Juan del Sur, Hafenstädte am Großen Ocean. Binnenstädte: Managua, gegenwärtig die Hauptstadt des Staates, 10,000 Einw. und Nicaragua, 8000 Einw., an den gleichnamigen Seen. Masaya, 20,000 Einw., zwischen beiden Seen, der gewerbfleißigste Ort der Republik. Am Nordwestufer des Nicaragua Granada, 10,000 Einw. San Juan de Nicaragua del Norte am Antillenmeer, von den Engländern Greytown genannt, ist seit 1860 den Schiffen aller Nationen geöffnet; schlechter versandender Hafen, indessen namentlich bis zur Eröffnung der Panama-Eisenbahn als Endpunkt einer Transitstraße zwischen beiden Oceanen ein wichtiger Platz. Kautschukhandel.

Die Moskitoküste, d. i. die flache, mit Wäldern bedeckte, ungesunde Ostküste vom Cap Honduras bis zur Chiriquilagune, war nie in den Besitz Spaniens übergegangen. Die dort wohnenden Mosquito-Indianer, ein Mischlingsvolk von Indianern, Schwarzen und einiger weißer Zuthat, waren und blieben ein unabhängiges

1) Nur hindert leider diese Tüchtigkeit nicht, daß nicht (wie überall in den spanischen sogenannten Republiken) die Schlaffheit der Criminaljustiz und die Neigung der radicalen Parteien, die Strafen für Verbrechen möglichst unbedeutend zu machen, auch hier eine ähnliche persönliche Unsicherheit und ähnliches Ueberwuchern von gewaltsamen Verbrechen erzeugt hat, wie überall in den Nachbarlanden.

Volk. Die Beziehungen Englands zu den Mosquitos begannen seit der Eroberung Jamaica's unter Cromwell und führten 1670 zu einem feierlichen Schutz- und Trutzbündniß. Dennoch gab England 1783 die Küste auf. In unserer Zeit erklärte England die Mosquitoküste bis südlich vom San Juan für ein unabhängiges, unter englischem Schutze stehendes Königreich. Im Jahre 1845 ließ sich der König Georg II. der Mosquitos, welcher eine europäische Erziehung und die Taufe erhalten hatte, in Belize in Gegenwart seiner Häuptlinge feierlich krönen. Der Flächeninhalt des Landes wird auf 2346 □M. geschätzt. Darauf wohnen 1500 Weiße, 5000 Mosquitos und eben so viel abhängige Indianer. Blewfield und Bluefields Town, mit der Umgegend 599 Einw., darunter 111 Weiße und 488 Farbige. Im Vertrage vom 28. Januar 1860 überließ indessen England Greytown und die Mosquitoküste an Nicaragua.

In neuester Zeit sind Gold- und Silberbergwerke in dem unsern des Atlantischen Meeres gelegenen Gebirgslande Chontales entdeckt.

3. Honduras begreift das Plateau von Honduras mit Ausnahme des südwestlichen Abfalls und das Küstenbirge am Antillenmeer. An das Stille Meer reicht die Republik nur an der Fonsecabei. Flächeninhalt: etwa 2215 □M. mit 350,000 Einw., der größte Theil besteht aus Mischlingen; nur 5000 Weiße. Wenig reine Indianer. Die katholische Kirche steht unter den Bischofe von Comayagua. Verfassung vom November 1865. Dem auf vier Jahre gewählten Präsidenten (jetzt Medina) steht eine Legislative und eine Senatorenkammer zur Seite. Der Staat zerfällt in sieben Departimientos mit gleichnamigen Hauptstädten. Das Land ist an natürlichen Hülfsquellen reich. Reich zunächst an mineralischen Schätzen, an Silber und Gold, das hier wie in Californien theils aus Gängen, die angeblich im Quarzfels aufsetzen, theils lose auf secundären Lagerstätten im Flußsande und in den Alluvionen auf dem Boden von Thälern oder Gebirgsschluchten sich vorfindet. Daneben liefern ausgedehnte Wälder treffliche Bau- und Farbehölzer; auf den Ebenen weiden unermeßliche Heerden Rindvieh. — Stehendes Heer 600 Mann. Budget: Einnahme 400,000, Ausgabe 185,000, Schuld etwa 1 Mill. Dollar. Ausfuhr zu 1,805,000 Doll. Werth für je ein Jahr. 60 Kilometer Eisenbahnen.

Die Hauptstadt Comayagua, 8000 Einw., liegt auf einer überaus fruchtbaren und gesunden Ebene, in der Mitte des Landes. Omoa und das befestigte Truxillo Handelsplätze an der Hondurasbai. Omoa hat etwa 1500 Einw. Jetzt ist der lebhafteste Handelshafen auf dem Inselchen Tigre in der Fonsecabai des Großen Oceans. Auf der Nordseite der Hafen von Amapola. Tejucicalpa nennt Scherzer die größte und betriebsamste Stadt von Honduras. Prächtige Parochialkirche. 12,000 Einw. Das Departement von Tejucicalpa ist das silberreichste. Das Departement Olancho, die reichste Goldregion, bildet den östlichen Theil von Honduras, die jetzige Hauptstadt ist Intigalpa, 4000 Einw.

In dem Staate Honduras zieht sich von einem Meere zum andern eine Ruinengruppe, Trümmerstädte aus der lange hingeschwundenen Zeit der Tolteken. Besonders im Westen, an der Grenze von Guatemala, sind die Reste zahlreich und ausgedehnt, die Menge der Hieroglyphen und Sculpturen groß.

Zu der Republik Honduras gehören auch die Bai-Inseln im Caribischen Meere, fruchtbar, mit guten Häfen und zu militärischen Stationen geeignet. Hauptinsel Ruatan, 30 engl. M. lang und 9 breit; an den südlichen Stellen gute Häfen, wie Puerto Real.

In Englands Besitz ist ein Distrikt auf dem Festlande. Das Bedürfniß nach den edlen Farbe- und Bauhölzern, und eben so sehr das Bestreben, von festen Niederlassungen aus auf dem Wege des Schmuggels die Strenge der spanischen Colonialsperre zu durchbrechen, führten schon seit 1638 zu Niederlassungen am Golf von Honduras, auf dem östlichen Ufer der Halbinsel Yucatan. Sie erhielten ihre völkerrechtliche Anerkennung und später Erweiterung ihres Gebietes in Verträgen von 1783 und 1786. Die Oberhoheit behielt sich Spanien vor. Der überlassene Bezirk wurde nachher erweitert. Durch die Acte vom 17. September 1853 wurde die Niederlassung Belize zur Colonie Britisch-Honduras erhoben. Sie hat auf 635 □M. 25,635

Einw., darunter kaum 1600 Weiße. Viele Mischlinge, Neger, Indianer aus Yucatan, und hierher verpflanzte Cariben. Die Hauptstadt Belize liegt 17° 30' NB. an beiden Seiten des Südarmes des Belizeflusses. 6000 Einw. Corozal, aufblühende Stadt von lauter Emigranten aus Yucatan bewohnt, 6000 Einw.

4. San Salvador, der Südwestrand des Hondurasplateaus, nordwestlich von der Fonsecabai, dem Areal nach die kleinste Republik, aber mit dichter Bevölkerung, mit dem bedeutendsten Handel und der blühendsten Industrie, hat 345 □M. und 600,000 Einw., die Hälfte Mischlinge, die übrigen Indianer und (9000) Weiße. Katholische Kirche unter dem Bischof von San Salvador. Ein auf zwei Jahre gewählter Präsident (jetzt St. Jago Gonzales) hat die Executive, ihm steht eine legislative Kammer und ein Senat zur Seite. Stehendes Heer 1000 Mann. Die Republik zerfällt in acht Departimientos. San Salvador ist unter allen Staaten Centralamerika's nebst Costa Rica am meisten vorangeschritten. Die Bevölkerung ist arbeitsamer und friedfertiger als in den Nachbarstaaten. Der Boden des Landes ist größtentheils kultivirt. Hauptprodukt und Ausfuhrartikel des Landes ist der Indigo. Budget 1869: Einnahme zu 830,371, Ausgabe zu 802,802, Consolidirte Schuld zu 705,800, schwebende zu 84,264 Dollars. Einfuhr 1870: zu 2,551,560, Ausfuhr zu 3,810,916 Dollars.

Die Hauptstadt San Salvador, 1528 angelegt, 6 M. vom großen Ocean, in der Nähe des gleichnamigen Vulkans, ist durch das Erdbeben vom 16. April 1854 gänzlich zerstört, bis 1858 aber wieder nothdürftig hergestellt. 20,000 Einw. Neue grauenhafte Erdbeben im Frühling d. J. 1873 zerstörten sie so vollständig, daß die Einwohner beschlossen haben, den Platz der Neubauten zu verlegen. Conchagua und Acajutla Hafenstädte am großen Ocean.

Auch in San Salvador sind große Ruinen altindianischer Städte, wie die von Opico bei San Vicente (ungeheure Terrassen, Thürme, pyramidenförmige Gebäude, unterirdische Gemächer und Durchgänge.)

5. Guatemala, der südliche Theil des gleichnamigen Tafellandes mit dem Küstenstrich am stillen Ocean, 1918 □M., 1867 mit 1,180,000 Einw. Neben 20,000 Weißen viele Mischlinge und 900,000 Indianer. Der katholischen Kirche steht der Erzbischof von Guatemala vor. Verfassung vom Oktober 1851. Neben dem Präsidenten (jetzt Barrios) mit vierjähriger Amtsdauer eine gesetzgebende Kammer und ein Staatsrath. Stehendes Heer 3200 Mann. Hauptausfuhrartikel: Cochenille (50—60 Proc.), Kaffee, Zucker, Indigo. Die Republik zerfällt in siebzehn Departimientos. Budget 1869: Ausgabe und Einnahme je 1,885,532, die Staatsschuld ist unbekannt, 1869 an Zinsen und Tilgungen gezahlt 1,297,404 Dollars. — Der fünfjährige Durchschnitt 1863 bis 1868: der Einfuhr 1,794,061, der Ausfuhr 9,184,429 Piaster.

Die Hauptstadt der Republik liegt 3 Meilen vom stillen Ocean auf einer 4732, (1538 Met.) über dem Meere liegenden Ebene, die von hohen Vulkanen umgeben ist. Die nächsten Nachbaren sind zwei Vulkane, der Volcan del Agua (Wasserspeier), zugleich das Eisreservoir der Stadt, und der Volcan del Fuego (Feuerspeier). Diese eigenthümliche und gefährliche Lage hat denn zur Folge, daß wir Guatemala gleichsam in einer ältesten, alten und neuen Ausgabe (Antigua, Vieja, Nueva) vor uns haben. Das älteste Guatemala, jetzt nur von 2000 Indianern bewohnt, war einst der Sitz eingeborner Könige. Hier gründeten 1524 die Spanier zuerst ihre Hauptstadt, die aber nach drei Jahren durch den dabei liegenden Wasservulkan vernichtet wurde. Das alte 1527 gegründete Guatemala wurde durch den Ausbruch des Feuervulkans 1773 vernichtet und hat jetzt 9000 Einw. Von der alten Pracht ist nur der Dom übrig. 4 M. davon ist 1776 das neue Guatemala gegründet. 40,000 Einw., darunter 4000—5000 Weiße. Universität. Starke Cochenillezucht. Quesaltenango, über 20,000 Einw., Coban, 12,000 Einw., Amatitlan, etwa 10,000 Einw., ein alter indianischer Ort. Santo Tomas, Hafenstadt an der Bai gleiches Namens.

Auch hier altindianische Trümmerstädte. Bei Coban finden sich die sehr ausgedehnten Ruinen der Indianerstadt Escuintla, worunter sich ein großer Tempel und vier noch stehende Obelisken auszeichnen: letztere mit menschlichen Figuren in Basreliefs und mit Hieroglyphen bedeckt. Im Distrikt Petén liegt die Trümmerstadt Tical. Der aus verschieden gefärbten Steinen gebaute Königspalast wetteiferte nach der Spanier Beschreibung mit dem Palaste des Montezuma in Mexiko. Andere Ruinen liegen bei Dolores.

§. 11.

Westindien.

Da die große Landbrücke nicht von der Mitte der beiden Hälften des Erdtheils ausgeht, sondern sich an die Westenden ansetzt, so mußte schon dadurch ein großer östlicher Meerbusen, das amerikanische Mittelmeer, entstehen. Da nun aber Nordamerika auch an seinem Südostende eine Halbinsel, Florida, in das Meer streckt — da sich von Florida bis zum Orinocodelta eine der Landbrücke von Mittelamerika parallele Inselbrücke hinzieht, so bildet sich hier ein abgeschlossener Meerestheil, der mit dem atlantischen Ocean durch viele Durchfahrten und Straßen zusammenhängt. Aber dieses Binnenmeer zerfällt in zwei Hälften, eine kleinere nordwestliche und eine größere südöstliche, wie das Mittelmeer der Ostfeste in eine östliche und westliche Hälfte zerfällt. Die beiden Halbinseln Yucatan und Florida nähern sich nämlich auf 100 M., und von diesen nimmt noch an 50 M. die Nordwestküste der sich hier dazwischen erstreckenden Insel Cuba ein. Im Nordwesten der so entstehenden zwei Durchfahrten, der Straßen von Yucatan und Florida, liegt der Meerbusen von Mexiko, nur im östlichen Theile 4000—7000′ (1300—2275 M.) tief, mit meistens flachen Küsten; im Südosten das caribische Meer oder das Antillenmeer, ein vulkanisches Becken mit Gebirgsküsten und einer mittleren Tiefe von 6000′ (1950 Met.).

Die hier verstreuten 300—400 größeren und kleineren Inseln mit 4311 □M. Flächeninhalt und rund vier und $^1/_4$ Mill. Einwohnern faßt man unter dem Namen Westindien zusammen, weil die ersten Entdecker nicht einen neuen Continent, sondern das westliche Indien gefunden zu haben glaubten. Die Bahamagruppe ausgenommen werden die westindischen Inseln auch unter dem Namen der Antillen zusammengefaßt. Sie liegen zwischen 10 und 27° NB., also fast ganz innerhalb des Wendekreises. Ihre Hauptrichtung geht von Nordwesten nach Südosten.

Die Antillen lassen sich ebenso ihrer Beschaffenheit wie ihrer Lage nach deutlich in eine innere, westliche, und eine äußere, östliche Reihe theilen. Die erste beginnt der Halbinsel Yucatan gegenüber mit Cuba, und endigt mit Granada; zu ihr gehören die größten und meisten Inseln. Diese Reihe ist durchaus gebirgig; die kleineren sind zugleich durch und durch vulkanisch. Die östliche oder äußere Reihe enthält flache, trockene Kalkinseln. Zu ihr gehören die Bahama-Inseln, Anguilla, Barbados, Antigua. In den beiden Hälften von Guadalupe treten beide Reihen dicht an einander und bleiben weiter südlich auf mehreren Inseln vereinigt, bis Barbados wieder als reine Kalkinsel auftritt.

Gold und Silber fanden die europäischen Entdecker auf diesen Inseln nicht vor; aber vortrefflich gedeihen in den Plantagen die sogenannten Colonialwaaren, vor allen Zuckerrohr und Kaffee, dann auch Baumwolle, Cacao, Tabak. Die Wälder enthalten seltene und kostbare Holzarten, den Mahagony- und Campechebaum u. a. Da man aber den Boden durch den steten Anbau einer und derselben Pflanze erschöpft und durch Ausrottung der Wälder, welche in der Zeit der Entdeckung alle

Inseln üppig bestanden, Wassermangel veranlaßt hat, so hat die Fruchtbarkeit, namentlich die der kalkgründigen kleinen Antillen, gegen früher sehr abgenommen. Unter die Plagen, die allen gemein sind, gehört ein für die Europäer in der nassen Jahreszeit ungesundes Klima das gelbe Fieber hier vorzüglich heimisch), heftige Wirbelstürme (Tornados), die besonders von August bis Oktober schnell hintereinander aus allen Weltgegenden mit greulicher Vernichtungskraft losbrechen, und häufige Erdbeben.

Die Spanier fanden auf den Bahama-Inseln, auf Cuba und Haiti einen sanften, weichlichen Menschenstamm, schlichten und zutraulichen Gemüths. Das durch Frohnarbeit zu Tode gedrangsalte, von Bluthunden zu Tode gehetzte Volk war unter den Spaniern bald ganz verschwunden. Auf andern Inseln dagegen trafen die Entdecker wilde Cariben, das Schrecken ihrer unkriegerischen Nachbarn. Dort galt es einen härteren Strauß; jedoch von einer Insel auf die andere gedrängt, wurden sie gegen Ende des 18. Jahrhunderts aus dem westindischen Archipel deportirt. So ist den Eingebornen keine Stätte geblieben, und sechs europäische Nationen und die Neger haben sich in Westindien getheilt.

Die Gesammtbevölkerung schlägt man auf 4,214,000 Seelen an, die gedrängteste Bevölkerung, welche Amerika aufzuweisen hat. Unter jener Zahl befinden sich weit über eine Million Europäer und Creolen, Spanier, Engländer, Franzosen, Holländer, wenig Dänen, Schweden, Deutsche; etwas über 600,000 freie Farbige und Mulatten; mehr denn 2,000,000 Neger, 77,000 Asiaten. Die Bewohner sind auf den kleinen Inseln theils in einigen Seestädten zusammengedrängt, theils in einzelnen Plantagen, die aus dem Pflanzerhause, Wirthschaftsgebäuden und Negerhütten bestehen, über die ganze Insel zerstreut.

Spanien besitzt in den Generalcapitanaten Havana und Puerto Rico 2327 □M. mit fast 2,070,000 Einw., England 594 □M. mit 1,054,116 Einw. (darunter 50,000 Weiße), Frankreich in den Gouvernements Martinique und Guadalupe 48 □M. mit 306,244 Einw., die Niederlande in den Gouvernements St. Eustaz und Curassao 17½ □M. mit fast 36,000 Einw. Dazu dänische und schwedische Inseln.

Das britische Westindien zerfällt in elf Gouvernements: Jamaica, St. Christoph, Nevis, Anguilla, Jungferninseln, Antigua (Barbuda, Montserrat), Dominica, St. Lucia, St. Vincent (nördliche Grenadillen), Grenada (südliche Grenadillen), Barbados, Tabago, Trinidad. Die Gouverneure (so jetzt namentlich auf Jamaica) regieren mit ziemlich unumschränkter Gewalt. Die gesetzgebende Gewalt theilen sie mit den Parlamenten der einzelnen Gouvernements. Dieselben bestehen aus dem Rathe (Oberhaus, Council), welchen der König ernennt, und aus dem Unterhaus (Assembly), das von den Einwohnern gewählt wird. Die episcopalen Gemeinden sind am zahlreichsten und stehen unter den Bischöfen von Jamaica, Antigua und Barbados.

Als 1833 die Neger zur Bestimmung der an die Sklavenbesitzer zu zahlenden Vergütung gezählt wurden, fanden sich 587,118; ihren Besitzern wurden 20 Mill. Pfd. Sterl. ausgezahlt. Freilich zeigte sich auch hier, daß der befreite Neger unlustig zur Arbeit ist. Um die Plantagen nicht eingehen zu lassen, mußte man Kulis, Arbeiter aus Ostindien kommen lassen. 1865 wurden 5975 indische und 2758 chinesische Kulis eingeführt; im Ganzen von 1843 bis 1866 191,076. Viele ziehen nach Jahren als begüterte Leute wieder in die Heimath.

I. Die großen Antillen.

Sie sind von Gebirgsreihen durchzogen, welche eine der Hauptausdehnung der Inseln parallele Richtung verfolgen.

1. Cuba wurde von Colon den 28. October 1492 entdeckt, 1508 durch Sebastian Ovampo zuerst umsegelt und als Insel erkannt. 1511 waren die Spanier Herren des Landes, 1560 die Eingebornen völlig erloschen. Cuba bildet noch heute ein spanisches Generalcapitanat. Nachdem Spanien seine Besitzungen auf dem Continente eingebüßt hatte, wußte es den Werth der Insel richtig zu würdigen. Die Bevölkerung und der Anbau hoben sich seit jener Zeit ungemein. In Folge der spanischen Revolution von 1868 ist aber ein verwüstender greuelvoller Aufstand auf Cuba ausgebrochen, der bis jetzt nicht unterdrückt ist und die Insel total ruinirt. Die (allmählich zu

vollziehende) Aufhebung der Sklaverei auf Cuba und Puertorico, die bereits seit dem 9. August d. J. 1872 eingeleitet war, wurde im Frühjahr 1873 durch die Cortes in Madrid beschlossen.

Auf einer Jamaica und Haiti zugekehrten Kante, die vom Cap de Cruz bis Cap Maysi, 20° 16′ 40″ NB., 56½° WL., 50 M. von Westen nach Osten zieht, streckt sich der Leib der Insel nach Nordwesten, bis am Ende ein nach Südwesten gerichteter Anhang sich Yucatan zuneigt. Das Cap San Antonio, 21° 50′ 37″ NB., 67⅛° WL., ist der westlichste Punkt. Die ganze Länge beträgt 180 M., die Breite von 6—22 M., der Flächeninhalt mit den vorliegenden kleinen Inseln 2158 □M. Die Insel hat ausgedehnte Fruchtebenen (Vegas), ist aber doch vorherrschend gebirgig. Im Westen zieht ein bis 2000′ (650 M.) hohes Hügelland, im Osten an der Kante hohes Gebirgsland mit der Sierra de Tarquino (2375 M.) und der Sierra de Cobre (2119 M.). Unter den 150 Küstenflüssen sind einige schiffbar. Die Colonialprodukte werden auf Cuba in vorzüglicher Güte gewonnen, der Taback ist vor allem berühmt, und eine ächte Havanacigarre das Ideal aller Raucher. Auf Cuba i. J. 1871: 640 Kilometer Eisenbahnen.

Im Jahre 1867 hatte Cuba 1,414,508, 1870 rund nur 1,397,000 Einw., darunter 760,000 Weiße, 143,000 Farbige, 34,000 Asiaten, 460,000 Neger. Außer den Kriegsausgaben, so bewegte sich das Budget für Cuba und Portorico in Einnahme und Ausgabe um die Summe von (1872) 300 Mill. Pesetas. Der Gesammtwerth der Einfuhr und Ausfuhr in Habana betrug im Jahre 1869 etwa 40 Mill. Dollars; die Habana umfaßt 45—50 Procent der Ausfuhr, 75 P. der Einfuhr für Cuba.

Die Insel steht unter einem spanischen Generalcapitain und zerfällt in zwei Departimientos D. occidental mit der Hauptstadt Havana und D. oriental mit der Hauptstadt Santiago; kirchlich getheilt in die Bisthümer Havana und St. Jago (Erzbisthum).

Die 1519 angelegte, stark befestigte Hauptstadt (Cristoval de) Habana, la Habana, liegt an der Nordküste auf dem nördlichsten Punkte der Insel, in dem engen Eingange einer in drei Buchten zerspalteten Bai, die einen geräumigen, sichern Hafen (für 1000 Schiffe) bildet. Die Stadt ist nicht schön; die Straßen sind enge und krumm, ungepflastert und schmutzig, die Häuser unansehnlich. Die schönste Straße ist der dreiviertel Stunden lange, breite, mit schönen Gebäuden besetzte Paseo de Isabel, der am Meere endigt, der Corso von Havana. Die Plaza de Armas ist einer der schönsten Plätze der Stadt. Zur Abendzeit ist hier der Mittelpunkt des Lebens. Man ergeht sich in der köstlichen Abendluft, und der hier so hell strahlende Sternenhimmel, die sanften Lüfte von der See, die Wohlgerüche Westindiens machen einen erfrischenden und entzückenden Eindruck. Unter den Kirchen zeichnet sich die Kathedrale durch großartige und würdig-einfache Dimensionen aus. In der Nähe des Hochaltars ruhen seit 1794 die Gebeine Colon's. Universität. 1863: 205,676 Einw. (138,895 Weiße, darunter 3000 Fremde, und 66,781 farbige und schwarze Einw.). — Eisenbahn führt von Havana nach (San Carlos de) Matanzas, der zweiten Handelsstadt der Nordwestküste, die mit der Hafenstadt Cárdenas (13,000 Einw.) auch durch einen Schienenweg verbunden ist. 1861: 36,100 Einw. Remedios, 7000 Einw., Nuevitas, Baracoa, die älteste, 1512 gegründete Niederlassung, sind Häfen- und Handelsplätze an der Nordküste.

An der Südkante: Santiago de Cuba, 1514, feste Hafenstadt und Sitz des Erzbischofs. 96,000 Einw. (27,729 weiß, 68,271 farbig und schwarz).

An der Südwestküste: Trinidad, 1861: 14,500 Einw. Xagua, an einer schönen Bucht. Cienfuegos. Die Plätze las Guines und Batabano durch Eisenbahn mit der Havana verbunden.

Im Innern die größte Stadt Puerto Principe, 30,000 Einw., durch Bahn mit Nuevitas verbunden. Oberster Gerichtshof. Espiritu Santo, 12,900 Einw. Bayamo, 1861: 7400 Einwohner.

2. Jamaica ward von Colon auf seiner zweiten Reise 1494 entdeckt. 1509 wurde Jamaica von den Spaniern besetzt. 1655 nahmen die Engländer die Insel ein; sie ward von da ab der Hauptstützpunkt englischer Macht in den westindischen Gewässern.

Die Insel ist 32 M. lang und 12 M. breit. Nördlichster Punkt: Cap Montegobai, 18° 32′ NB., südlichster Cap Portland, 17° 44′; der westlichste Punta South, 61° 5′ WL., der östlichste Cap Morant 58° 35′. Der Flächeninhalt beträgt 200 □M. Im Innern erhebt sich ein bewaldetes, von vielen Thälern zerrissenes Gebirgsland. In den östlich liegenden „blauen Bergen" der Westpik (2495 oder 2236 M.), der höchste Punkt auf den Antillen. Am Nordhange allmähliche Abdachung in Hügellandschaften und Alluvialebenen, welche die fruchtbarsten Theile der Insel bilden Ueber hundert kleinere und größere Bergflüsse; der einzige Black-River ist schiffbar. Die Zahl der Einwohner (1871) 506,154, darunter 100,346 Farbige, 392,707 Schwarze, und etwa 13,101 Weiße. Einkünfte i. J. 1870 447,000, Kosten 418,000, Schuld 666,000, Einfuhr zu 1,300,000, Ausfuhr zu 1,283,000 Pfd. Sterl. Werth. Die Brüdergemeinde, die Methodisten und andere Dissenters haben hier Missionsplätze.

Die Insel zerfällt in die Grafschaften Surrey, Middlesex, und Cornwall. 43 Kilometer Eisenbahnen.

Die Hauptstadt Spanish Town (San Jago de la Vega) liegt am Flusse Cobre unweit der Südküste, Sitz des Gouverneurs und aller Behörden. 7000 Einw. An der Mündung des Cobre der Hafen und Handelsort Passage-Fort. Die größte Stadt Kingston, auch an der Bai gleiches Namens, treibt lebhaften Handel. 36,000 Einw. Port Royal auf einer Landzunge der Bai von Kingston, unweit dieser Stadt, mit gutem Hafen. 15,000 Einw. Montego-Bai, Hafen und Handelsplatz an der Nordküste, 6000 Einw.

Sämmtliche westindische Besitzungen Großbritanniens hatten zusammen i. J. 1870: 1,027,000 Pfd. St. Einnahme, 990,000 Ausgabe, 975,000 Schuld; Einfuhr zu 4,647,000, Ausfuhr zu 4,991,000 Pfd. St. Werth.

3. Haiti, von Cuba durch die Windward-Passage geschieden, die gegliedertste unter den Antillen, mit vier bis fünf Halbinselfortsätzen und mehreren Gestadeinseln, wurde von Colon auf der ersten Reise am 6. December 1492 gefunden und Española, nachher gewöhnlich Hispaniola genannt, später Santo Domingo nach dem Namen der Hauptstadt. Die Eingebornen bildeten fünf Reiche unter Caziken, verschwanden aber seit 1495 vor spanischer Vergewaltigung. Um die Lücke in den Arbeitskräften zu füllen, wurden Neger eingeführt. So war die Insel spanisch, doch fast weniger von Menschen besetzt als von Stieren, die frei geworden in den Savannen des Innern sich unglaublich vermehrten. Auf den kleinen Nachbarinseln, besonders in Tortuga (Schildkröteninsel) aber hatten sich im 17. Jahrhundert Auswürflinge von Europäern als die kühnsten Freibeuter und Corsaren auf spanische Silberflotten festgesetzt, Flibustier genannt. Erst unter Ludwig XIV., seit 1664, wurde daran gedacht, diese Menschen, meist Franzosen, zu einer bleibenden Ansiedelung auf dem westlichen Theile der Inseln zu vermögen; sie wurden im Frieden von Ryswick 1697 von König Karl II. als französische Colonie anerkannt. Sie gediehen vortrefflich, und 1789 hatte das französische Drittel 11,500 Plantagen und ½ Mill. Einw., die spanischen zwei Drittel 5500 Plantagen und 125,000 Einw. Die eigentlichen Europäer waren nicht zahlreich, bildeten aber mit den Creolen die herrschende Kaste. Daneben freie Mulatten und die überwiegende

Digitized by

Anzahl der Negersklaven. Seit dem Ausbruche der französischen Revolution zündete die Idee der Freiheit auf der Insel und mischte sich mit dem erbitterten Hasse und Kampfe der Racen. Es brachen unter den Negern, die auch frei sein wollten, häufige Empörungen aus, bis man am Ende auch den Negern das Bürgerrecht ertheilte. Da nun letztere nicht mehr arbeiten, sondern sammt den Mulatten die Herren spielen wollten und große Unordnungen veranlaßten, so sandte Frankreich im Herbst 1792 zwei Commissäre mit 6000 Mann hinüber. Allein diese Macht war gegen die wuthentbrannten Neger viel zu schwach; sie mordeten und vertrieben endlich alle Weißen. Der klügste ihrer Häuptlinge, Toussaint l'Ouvertüre, Enkel eines afrikanischen Negerkönigs, proclamirte 1801 die Republik Haiti. Zwar erlag Toussaint und starb 1803 in einem französischen Kerker, aber neue Parteihäupter warfen sich auf, und in Toussaint's Todesjahre räumten die Franzosen die Insel. Der Neger Dessalines wurde als Kaiser Jacob I. von Haiti ausgerufen und ließ die letzten Weißen niedermetzeln. Neger und Mulatten, possenhafte Nachahmung der europäischen Höfe und blutiger Republikanismus, wechselten in diesem Hexenkessel wiederholt ab. 1849 erklärte sich der Präsident Soulouque als Faustin I. zum Kaiser und wurde den 18. April 1852 gekrönt. Der früher spanische Theil der Insel unterwarf sich nicht und bildete die dominicanische Republik. Faustin wurde Anfang 1859 vertrieben († 1867) und aus dem Kaiserreich ist vorläufig wieder eine Republik geworden, die der Schauplatz fortdauernder Unruhen ist. Zur Zeit regiert seit dem 19. März 1870 für vier Jahre der sogenannte Präsident, der General Nissage Saget.

Die Insel kehrt nach Osten, nach Porto Rico hin, eine schmale Kante mit den Caps Engaño, 18° 34′ 42″ NB., 50° 40′ WL. und Espada, 18° 19′ 48″ NB. Nach Westen hin verbreitete sie sich mehr und mehr und streckt von dort gegen die Nachbarländer zwei Halbinseln aus. Die gegen Nordwesten nach Cuba auslaufende kürzere endigt mit dem Cap S. Nicolas, 19° 49′ 20″ NB., 55° 47′ 40″ WL. Die südliche längere Halbinsel, welche nach Jamaica weist, läuft in die Caps Doña Maria, 18° 37′ 20″ NB. und 56° 53′ 35″ WL., und Tiburon, 18° 19′ 25″ NB., 57° WL., aus. Zwischen beiden Halbinseln liegt die große Bucht von Gonave, Gonaive oder Leogane, nach einer Insel genannt. Wir nennen nur noch den nördlichsten Punkt, Cap Isabel, 19° 58′ 43″ NB., und die Samanabai, welche durch die nur vermittelst eines schmalen sumpfigen Isthmus mit dem Hauptlande zusammenhängende Halbinsel Samana gebildet wird. Die zweitgrößte Insel der Antillen hat 1318 □M. Flächeninhalt mit 708,500 Einw.

Man unterscheidet deutlich ein nordöstliches Küstengebirge; ein 1550 M. hohes Plateau in der Mitte mit aufgesetzten Bergzügen, wie Cibao, mit dem 2955 Meter hohen Pico del Yacqué; und ein südwestliches Küstengebirge in der langgestreckten Halbinsel. Unter den zahlreichen Flüssen kommt der größte, der Artibonite, von Cibao und mündet nach einer Lauflänge von 30 M. in die Gonavebai. Die fünf großen Flüsse zertheilen die Insel in fünf Hauptabtheilungen und Thäler.

Haiti ist die fruchtbarste Insel der Antillen, daher der Garten Westindiens genannt; gegenwärtig ist aber die Plantagenwirthschaft und die Viehzucht sehr herabgekommen.

a. Negerrepublik Haiti, das westliche Drittel, 480 □M. mit etwa 572,000 Einw. Die neueste Verfassung vom 14. Juni 1867. Nur ein Eingeborener von Haiti kann Bürger und Grundbesitzer sein. Die katholische

Religion ist Staatsreligion unter einem Erzbischof, doch jeder Cultus erlaubt, namentlich der scheußlichste (Vaudou) Schlangencultus, ja selbst Menschenfresserei, wieder weit verbreitet. Die Finanzen sind verworren; 1870 etwa 525 Millionen Papier-Piaster im Umlauf (1871 standen schließlich 170 solcher Piaster = Einem spanischen Thaler). Staatsschuld 1870 zu 24,393,264 Piasters fortes berechnet. 1866: Einfuhr 8.423,585 Thlr., Ausfuhr 11,813,732 Thlr. im Werth. Das undisciplinirte und schlecht gekleidete „Heer" zählt seit 1860 gegen 15,000 Mann, die Flotte 7 Fahrzeuge mit 16 Kanonen.

Die Haupt- und Residenzstadt Port au Prince liegt an der Leoganebai. 21,000 Einw. Auf der südwestlichen Halbinsel selbst im Norden Leogane, im Süden Cayes. St. Marc, unweit der Mündung des Artibonite, Gonaives, an dem Lösepunkte der nordwestlichen Halbinsel. Mole St. Nicolas, an der westlichen Spitze derselben, Port de la Paix, auf der Nordküste sind Häfen und Handelsplätze, keiner über 5000 Einw. Die zweitgrößte Stadt ist Cap Haitien, auf der Nordküste. 15,000 Einw. Der bequemste und sicherste Hafen der Insel.

b. Republik Domingo, mit 838 □M. und etwa 136,500 Einw., Katholiken unter einem Erzbischof. Die Neger bilden die Minderzahl, Weiße und Mulatten sind einander an Anzahl ziemlich gleich. Sieben Provinzen (Präsident Baëz).

Die 1494 an der Südküste gegründete und reizend an der Mündung des schiffbaren Ozama gelegene und befestigte Stadt Santo Domingo ist die älteste von Europäern gebaute Stadt in Amerika. 10—20,000 Einw. In der Kathedrale wurde Colon begraben und ruhte dort bis 1794. La Concepcion de la Vega, auf einer Hochebene, 9000 Einw. Santiago, in der Nähe des Cibao, 1504 gegründet, 5—14,000 Einw.

4. Puerto Rico, von Colon 1493 entdeckt und 1511 von den Spaniern vollkommen besetzt, bildet die Figur eines länglichen Rechtecks, mit Dependenzen 169 □M. Flächeninhalt. Der nördlichste Punkt Cap San Juan, 18° 35′ NB., der südlichste Cap Malapascua, 17° 51′ NB. Der östlichste Punkt Cap Pinero, der westlichste Cap Aiguanda. Von Westen nach Osten zieht eine bewaldete, bis 4000′ (1300 M.) hohe Gebirgskette, von der zahlreiche Küstenflüsse zum Meere gehen. 1866 646,362 Einw. (darunter 1871: 31,041 Schwarze). Die durch einträglichen Plantagenbau (Taback), Viehzucht, Bergbau und Handel blühende Insel, die gesundeste der Antillen, wird von einem spanischen Generalcapitän verwaltet. Einfuhr (1869) für 18⅛ Mill., Ausfuhr für 13 Mill. Eskudos. Außer der Hauptstadt unterscheidet man 7 Departements und die Insel Vieguez.

Die Hauptstadt San Juan de Puerto Rico liegt auf einer Insel an der Nordküste. 18,000 Einw. Die kleinen Hafenorte Guayama und Aguadilla an der Nordküste; an der Südküste San German, 33,000 Einw.

II. Die kleinen Antillen.

Die Inseln der in Meridianrichtung gelagerten Reihe werden nach der verschiedenen Stellung eingetheilt, welche sie dem Ostpassat gegenüber einnehmen. Sie liegen diesem Winde gerade entgegen oder von demselben mehr abgewandt; die einen erhalten diese Winde wegen ihrer östlichen Lage früher, die andern, mehr gegen Westen gelegenen Eilande später. Daher werden jene Inseln die Inseln im oder über dem Winde, diese aber die Inseln unter dem Winde genannt. Wir haben in dem Folgenden die kleinen Antillen in zwölf Gruppen zu theilen gesucht.

Digitized by Google

1. Oestlich von Puerto Rico liegt die Gruppe der Jungfern-Inseln, welche auch der westöstlichen Direction der großen Antillen folgt.

a. Spanisch und zum Generalcapitanat Puerto Rico gehörig sind Groß- und Klein-Passage, Culebra und Culebrita, Vicques oder Krabbeninsel. Alle spanischen Inseln 6—7 □M. und 1849: 2600 Einw., überwiegend Schwarze.

b. Die englischen Jungfern-Inseln, auch Virgin-Inseln genannt, meist unbebaute Felseninseln und Korallenklippen, 2 bis 3 □M. mit (1861) 6051 Einw. Virgin Gorda, seit 1666 englisch. Hauptstadt Spanish Town. Anegada, flach und niedrig. Tortola, seit 1666 englisch, gebirgig, wasserarm; Hauptstadt Road Harbour oder Roadtown.

c. Südwestlich von Tortola liegen die dänischen Inseln St. Jean, 1 □M. und St. Thomas, 1 □M. Die erste seit 1717 dänisch, 1574 Einw. St. Thomas, seit 1671 dänisch, 1860 13,463 Einw. Die Hauptstadt Charlotte Amalie oder St. Thomas ist den Hafen entlang auf drei hintereinander aufsteigenden Hügeln erbaut. St. Thomas ist Freihafen. 11,000 Einw., darunter 3000 Weiße. Die Lage ist für den Schiffsverkehr überaus günstig, und St. Thomas eine Haupt-Dampferstation. (Budget: 1871—72 in Einnahme 194,194, in Ausgabe 203,358 westindische Thaler.)

St. Croix, südlich von den vorigen Inseln, 3 □M., größtentheils flach, auf der Ost- und Nordseite von 1200' (389 M.) hohen Felsen eingefaßt, von Korallenriffen umgeben, ist 1733 von Dänemark gekauft, 1860 23,194 Einwohner. Christiansstadt und Frederiksstadt sind befestigte Hafenstädte. (Im Jahre 1870 hatten die drei dänischen Inseln 37,821 Einw.)

2. Oestlich von den Jungfern-Inseln folgt ein etwa 12 M. breiter inselloser Meeresraum, dann eine 15 M. lange, von Norden nach Süden gelagerte Reihe meist kleiner Inseln.

Die nördlichste ist Anguilla, Snakes-Island (Schlangeninsel), von ihrer schlangenartigen Gestalt, eine niedrige und flache Kalkinsel, 1 □M., seit 1650 englisch 3080 Einw. Im Nordosten das öde Eiland Anguillita, Little Anguilla. Nordöstlich von Anguilla das Inselchen Sombrero.

Südlich folgt die Insel St. Martin, 2 □M., gebirgig, mit vielen Buchten und Salzseen. Zwei Drittel mit 1869: 2882 Einw. gehören den Franzosen, ein Drittel mit 1870: 2820 Einw. den Niederländern.

Zwei Meilen von St. Martin südöstlich St. Barthelemy (schwedisch). ½ □M., 2898 Einw. Die Ufer, durch Klippen und Untiefen schwer zugänglich, haben doch einen vorzüglichen Hafen. Der Freihafen, Gustavia, (1866) 908 Einw., ist einer der lebhaftesten Handelsplätze der kleinen Antillen.

Fünf Meilen südsüdwestlich von St. Martin Saba, ½ □M., schwer zugängliche Kalkfelsen, 1870: 1883 Einw., niederländisch, wie das 2½ M. im Süden liegende St. Eustache, ½ □M. 1870: 2084 Einw.

3. An dritter Stelle fassen wir fünf englische Inseln zusammen, von denen drei der innern, zwei der äußern Reihe angehören, und von der folgenden Antille Guadalupe durch eine 8 M. breite Meeresstraße getrennt sind.

St. Christopher oder St. Kitts hält 4—5 □M. und ist vulkanischer Natur. Das steil abstürzende Gebirge erhebt sich in dem erloschenen Vulkan Misery zu 1206 oder 1315 M. 1861 (mit Anguilla) 24,440 Einw. Zwei Städte: die Hauptstadt Basseterre, Hafen, und Sandy Point. Brimstone-Hill, Festung.

Dicht am Südostende von St. Christopher liegt Nevis, 2⅓ □M., ein erloschener Vulkan; heiße Quellen bis zu 58° R. 1861 9822 Einw. Hauptstadt Charlestown, mit einer Rhede.

Die St. Christopher und Nevis parallele äußere Insel ist Barbuda, 3½ □M., (1861) 713 Einw.

Sechs Meilen südwestlich von Nevis die innere Insel Montserrat, 2¼ □M., 1869: 8720 Einw. Hauptstadt Plymouth.

Zwischen Nevis und Montserrat der thurmähnliche Felsen Redondo.

Montserrat parallel die äußere Insel Antigua, 5 □M. groß und fruchtbar. Im Südwesten die basaltischen Shekerleybberge mit dem Monkshill. Das Klima für Fremde gefährlich. 1861 36,412 Einw. Sitz des Gouverneurs St.

Digitized by Google

Johnstown, an der Nordwestküste, 16,000 Einw. Die andere bedeutende Stadt English Harbour, an der Südwestküste, mit einem Hafen, der zu den besten der Antillen gehört.

4. Guadeloupe, die größte der kleinen Antillen, wurde im November 1493 von Colon entdeckt und Guadelupe genannt, seit 1635 französisches Besitzthum. Eigentlich besteht Guadeloupe aus zwei 29—30 □M. großen Inseln, die durch einen schmalen Meerarm, die Rivière Salée, und zwei durch diesen Salzfluß verbundene Meerbusen, Grand Cul de Sac und Petit Cul de Sac, geschieden sind. Die südwestliche größere Insel, Basseterre, ist das eigentliche Guadeloupe, der Länge nach von einer vulkanischen Kette durchzogen. In ihr der thätige Vulkan la Soufrière, 1625 M. oder aber 1484 M. hoch. Die nordöstliche Kalkinsel Grande Terre ist durch Korallen und Seethierüberreste gebildet. Die Zahl der Einwohner in Guadeloupe und den Nachbarinseln betrug 1868 152,910 Einw. (davon betrug die fluctuirende Bevölkerung 29,926, darunter 16,585 Kulis). Guadeloupe allein, ohne Garnisen, Kulis u. s. w. im Jahre 1868: 107,677.

Die Westseite des eigentlichen Guadeloupe heißt Cabesterre, die Ostseite Basseterre. An der südwestlichen Spitze liegt die Hauptstadt Basseterre, der Sitz des Gouverneurs und des Bischofs. Die Stadt hat nur eine offene Rhede. Auf der Osthälfte von Grande Terre Point à Pitre.

Um Guadeloupe liegen mehrere kleinere den Franzosen gehörige Inseln.

La Desiderade, Deseada, 2 M. östlich. (1868) 1206 ansässige Einw. Marie Galante, 2 M. südlich von Guadeloupe. 1868: 12,797 ansässige Einw. An der Südküste die befestigte Hauptstadt Marigot. Westlich von Marie Galante die Inselgruppe Les Saintes, 1868: 1422 ansässige Einw.

5. Dominica, Dominique, zwischen Les Saintes und Martinique, von jeder 5 M. entfernt, ein Besitzthum Englands, hebt sich bis 5000′ (1625 M.) im Morne Diablotin; so ist Dominica die höchste der kleinen Antillen. Auf der fast 14 □M. großen Insel 1869: 27,124 Einw. Hauptstadt Roseau an der Südwestküste, 4000 Einw. Fort Young.

6. Martinique, von Dominique 5 M., von St. Lucia 4 M. entfernt. Seit 1635 von den Franzosen auf der Südwestseite colonisirt. Die fast 18 □M. große Insel ist ein Gebirgsland mit sechs Vulkansystemen, vorspringenden Vorgebirgen und einschneidenden Buchten. Der Mont Pellée, 1350 oder 1462 M. hoch, hat einen Kratersee; les Pintons du Carbet (1207 M.) umgeben als hohe konische Spitzen einen Krater u. s. w. Auf dieser bedeutendsten und reichsten französischen Besitzung lebten 1868: 153,334 Einw., darunter 11,000 Asiaten. Die Hauptstadt Fort Royal (National) an der Westküste, an der Nordseite der großen Bai Cul de Sac Royal. Sitz des Gouverneurs und Bischofs. Festung, Hafen- und Handelsplatz. Die größte Stadt im französischen Westindien, St. Pierre, liegt auch an der Westküste. An der Nordküste der Schnupftabackflecken Macuba. An der Nordküste Fort la Trinité, feste Hafenstadt.

7. St. Lucie (englisch). Auch das 11¾ □M. große St. Lucie ist eine vulkanische Gebirgsinsel, 1800—2000′ (584—650 M.) hoch, mit Schwefel hauchenden Vulkanen und kleinen Seen mit schwefelhaltigem Wasser, 1870: 31,000 Einw. Hauptstadt Carenage an der Westküste, mit dem Fort Morne Fortune und dem schönen Hafen Port Castries.

8. Zwischen 16° und 17° NB. treffen wir auf zwei parallele, 20 M. von einander entfernte Inseln, in welchen der Charakter der innern und äußern Reihe wieder sehr deutlich auftritt.

St. Vincent. Die eingebornen rothen Cariben vermischten sich später mit den Negern eines 1675 hier gestrandeten Sklavenschiffs; so entstanden die schwarzen

Cariben. Nach mehrfachem Wechsel kam die Insel in festen englischen Besitz. Die 6 □M. große Insel ist vulkanisch, der thätigste Feuerspeier der Antillen, Morne Garon, 47 0' (1530 M.) hoch. 1869: 37,000 Einw. Hauptstadt Kingston an der Südwestküste Sichere Rhede, Fort Charlotte. Calliagua, bester Hafenort an der Südwestküste.

Die parallele äußere Insel, die östlichste der Antillen, Barbadoes, Barbados, wurde von dem Engländer Dean 1625 colonisirt. Die 7¾ □M. große Insel ist niedriges Kalkland, das in der höchsten Erhebung 348 M. steigt. (Große unterirdische Höhlen; namentlich die Coves-Höhle.) Bequeme Häfen sind selten, das Klima aber gesunder als auf den andern Antillen. Die Zahl der Einwohner betrug 1871: 162,042 (dabei 16,560 weiße) Einw. Hauptstadt Bridgetown auf der Südwestküste. Hafen an der Carlislebai; schöne Michaelskirche; eine der schönsten westindischen Städte; über 20,000 Einw. Die drei andern Städte der Insel heißen Speightstown, Hafen an der Südküste, Charlestown, Jamestown, die älteste Niederlassung vom Jahre 1625. (1870: Einfuhr zu 1,070,000, Ausfuhr zu 973,000 Pfd. St. Werth.)

9. Der 18 M. weite Raum zwischen St. Vincent und Grenada ist durch die Reihe der Grenadillen oder Grenadinen ausgefüllt. Diese den Engländern gehörige Gruppe besteht aus dreißig Inselchen und Klippen, die steil, gebirgig, wasserarm, dennoch fruchtbar sind, zusammen gegen 1 □M. und 2400 Einw.

Grenada, 6 □M., seit 1763 englische Besitzung. Diese südlichste der höheren vulkanischen Antillen hat zwei Vulkane. Morne Michel (838 oder 975 M.) und Morne rouge und mehrere erloschene Krater. 1870: 37,795 Einw. Hauptstadt Georgetown, an der südlichen Westküste. Fort St. George, mit gutem Hafen, Greenvillebai, Stadt und Hafen an der Ostküste.

10. Tabago, auch Tobago, von Trinidad durch einen 6 M. breiten Kanal getrennt, wurde im Pariser Frieden 1814 an England überlassen. Die 4½ □M. haltende Insel ist sanftes Hügelland und weder den vulkanischen Antillen noch den Kalkinseln ähnlich. 1869: 16,995 Einw. Hauptstadt Scarborough auf der Südküste. Fort King George, auf dem 422' (137 M.) hohen Georgehill. Courland, an der gleichnamigen Bai.

11. Trinidad, 82½ □M., kann nur politisch zu den Antillen gezählt werden, da es deren klimatische Eigenthümlichkeiten nicht theilt; es ist eine begleitende Insel des südamerikanischen Continents, dessen Thierwelt sich hier wiederfindet. Das Innere ist eine Waldwildniß. Die Gebirge sind die Fortsetzung der Küstenkette von Venezuela. Drei Ketten von hohen Hügeln bilden zwei Abzugsthäler. Der Tucutche, zwischen Maraccas und Las Cuevas, steigt bis 918 M. empor. Unter den Seen ist der Pechsee einzig in seiner Art. Dieser See liegt 8 M. südlich von Puerto de España bei dem nach dem Pech benannten Dorfe La Brea. Neben dem Pechsee auf der Spitze Icaco sind Schlammvulkane.

Trinidad ist seit 1797 englisch. 1871: 109,634 Einw. Die spanische Sprache ist die herrschende. Die Insel ist für England eine wichtige, orkanfreie Seestation. 1870: Einfuhr: zu 1,043,000, Ausfuhr zu 1,278,000 Pfd. St. Werth.

Die Hauptstadt Puerto de España (Port of Spain, Spanish Town) am Busen Paria, Sitz eines katholischen Bischofs. Ana Parima mit schönem Hafen. San José de Oruña, im Innern: Chagaramos oder San Fernando an der Boca del Dragon, Hafen für Kriegsschiffe.

12. Die Inseln, welche die Nordküste von Südamerika begleiten, können ebenfalls von der physischen Geographie nicht zu Westindien gezählt werden. Oestlich vom Golf von Maracaibo liegt eine Gruppe niederländischer Eilande, die an dieser Stelle aufzuzählen sind.

Curraſſao, Curaçao, seit 1634 niederländisch. 7¾ □M., 1870: 21,319 Einw., ist ein dürrer, wasserloser Felsen, dem nur der holländische Fleiß die ge-

gitized by Google

wöhnlichen tropischen Produkte abgerungen hat. An der Südküste die Hauptstadt Willemstad mit dem Fort Amsterdam.

Nordwestlich 10 M. von Curassao Aruba, 3½ □M. 1870: 4185 Einw. Hauptstadt Oranjestad.

Westlich 7 M von Curassao Bonaire, Buenair, 4 □M.. Gebirgsinsel mit einem Hafenort und 1870: 3870 Einw. Noch westlicher die Avesinseln; bedeutende Guanolager, 1856 von Venezuela in Besitz genommen.

III. Die Bahama- oder lucayischen Inseln.

Von der Südwestseite der Halbinsel Florida, durch die Florida- oder neue Bahamastraße geschieden, zieht sich eine zahlreiche Inselreihe nach Südosten, gegen Haiti hin, von Cuba durch die alte Bahamastraße, einen für die Schifffahrt gefährlichen Kanal getrennt. Der 130 M. lange Gürtel vollendet mit den kleinen Antillen, in deren Richtung er gezogen, den großen gegen Nordwesten gekrümmten westindischen Inselbogen. Die Zahl der Inseln beträgt 500—600, niedrige Kalkinseln und Kalkklippen (Cayos), die sich in ihrer Natur der äußern Antillenreihe anschließen, mit schmaler gekrümmter Gestalt. Zwölf treten als größere hervor. Die Gruppe beginnt mit der kleinen Bahamabank, welche die Inseln Bahama und Abaco umschließt; der Providencekanal trennt von derselben die große Bahamabank. In den umgebenden Korallenriffen werden Grasschwämme in unerschöpflicher Menge gewonnen, die ein wichtiger Handelsartikel geworden sind. Man gebraucht sie zum Ausstopfen von Matratzen, Sophas u. s. w.

Die Bahamagruppe ist seit 1632 englisch.

1. Die eigentlichen Bahama-Inseln. 142 □M. und (1861) 35,487 Einw. Bahama, 20 □M., wenig bewohnt. Abaco, 32 □M. New-Providence, 4 □M., 12,000 Einw. Die Stadt Nassau, der größte Handelsplatz des Archipels, Sitz des Gouverneurs. Vor dem Gouvernementshause Colons Statue. Eleuthera. Royal-Island. Cat-Island, 7—8 □M., sonst für Guanahani oder San Salvador gehalten, wo Colon zuerst landete. Watling-Island, das richtige Guanahani. Exuma. Yuma oder Long-Island. 12 M. lang, 2600 Einw. Crooked-Gruppe, reich an Salz. Stadt Pittstown, Acklins-Island oder Acklands-Island. Mariguana. Inagua.

2. Die Turk- und Caycos-Inseln, 99 □M. mit (1871) 4723 Einw.

Nordamerika.

§. 12. Räumliche Dimensionen. Umfahrt.

Der südlichste Punkt von Nordamerika ist die Bai von Tehuantepec. Der nördlichste die Roddbai. Der östlichste Punkt das Cap Charles, 52° 11′ NB. Der westlichste Cap Prince of Wales an der Berings-Straße.

Der Flächeninhalt kann annäherungsweise auf 407,211 □Meilen bestimmt werden, mit rund 52 Mill. Einw.

Auch Nordamerika stellt sich uns als rechtwinkliges Dreieck dar. Die über 1000 M. lange Hypotenuse erstreckt sich von der Tehuantepec-Bai bis Prince of Wales Cap, die nördliche Kathete von da bis zur Spitze des rechten Winkels, dem Cap Charles. Sie ist 900 M. lang. Die östliche Kathete, 730 M. lang, von Cap Charles bis zur Bai von Tehuantepec, ist durch den Busen von Mexiko zerbrochen. Das nordamerikanische Dreieck ist an Entfaltung und Gliederung dem südamerikanischen weit überlegen. Am meisten ist es auf der Ostseite, nach Europa hin, durch eindringende Busen und Glieder (Florida, Neu-Schottland, Labrador) auseinander gethan. Die Glieder der Westseite, Alaschka und Californien, sind unbedeutender. Von den arktischen Halbinseln abgesehen nehmen die Glieder ein Areal von 31,690 □M. ein, von denen 3450 □M. auf die der Westküste kommen. Zwei große Archipelage sind dem Dreieck vorgelagert: der arktische an der Nordküste, der westindische an der Südostseite.

Die Küsten machen eine Linie von 6000 M. aus. Davon sind dem großen Ocean 2280 M., dem atlantischen Ocean von der Hudsonstraße bis zum Golf von Darien

Digitized by Google

2970 M. zugekehrt. Die Küste des nördlichen Eismeers wird auf 750 Meilen angeschlagen

Indem wir die arktische Küste bei der Umfahrt jetzt unberücksichtigt lassen, segeln wir von dem Golf von Tehuantepec aus.

Von da bis zur Punta San Augustin del Sacrificio zieht die Küste 22 M. nach Südwesten. Hier schließt sich ein 150 M. langer westsüdwestlicher Strich bis zum Cap Corrientes, 20° 25′ NB., 87° 56′ WL., an. Vorgebirge der Strecke sind: Punta de los Angelos, Punta de Tequepa, 17° 32′ B., 83° 41′ L., Cap Tetas, Cap Natividad, Punta de Farellones, Punta Tamatlan oder Tomatlan. Vom Cap Corrientes bis zur Mündung des Flusses San Pedro zieht die Küste mit einer Einbiegung nach Osten in der Hauptrichtung nach Norden 25 M. weit. Punta de Mita.

Von der Mündung des San Pedro streicht die Küste 200 M. nach Nordwesten bis zur Mündung des Rio Colorado 32° 50′ NB. Punta Negra, Punta de San Ignacio, Punta de los Lobos, Cap del Haro.

Westlich von der Coloradomündung streckt sich das 160 M. lange Glied Californien nach Südosten. So entsteht der Golf von Californien oder das Purpurmeer (Mar Rojo oder Mar Bermejo), auch Meer des Cortes genannt. Es zerfällt in einen nördlichen geschlossenen und einen südlichen offenen Theil. Die Scheide bildet eine nach dem Cap de los Angelos nach Südosten vortretende Ausbiegung der californischen Küste und die Inseln de los Angelos de Guardia oder Santa Inez und Tiburon.

Südlich vom Cap de los Angelos ist die Küste von Californien durch Baien, Vorgebirge und kleine vorgelagerte Inseln mannigfaltig. Cap San Juan, Punta San Carlos, Cap las Virgenes, Cap San Marco, Bai und Cap de la Concepcion, 34° 31′ NB., Punta de Pulpito, die Bahia de la Paz, Cap San Lorenzo, Cap Arenas, Cap Palmas. Von da die Küste 21 M. nach Südwesten zum Cap San Lucas, 22° 52′ NB., 93° WL.

Von da bis zum Cap Grajero ist die 160 M. lange Küste von Californien im nordwestlichen Zuge dem stillen Ocean zugekehrt. Bai Santa Magdalena, 24° 30′ NB., Cap San Lazaro, 24° 47′ B., 94° 40′ L., Punta San Domingo, Punta de Abreojos, Morro Hermoso oder Cap San Eugenio, 27° 30′ NB., die große Bai im Norden dieses Caps, welche die Halbinsel bis auf 7 M. Breite ausschneidet, Punta Canoas, Cap Anclote, Punta de las Virgines, Cap San Quentin.

Die Küste vom Cap San Lucas bis Cap Grajero ist ein hoher, schroffer Damm von Kalkfelsen ohne Vegetation.

Vom Cap Grajero bis Cap Concepcion sind 66 M. Die Richtung bleibt nordwestlich mit einer Einbiegung nach Osten. Bai de Todos los Santos, 32° NB., Punta Loma, Bai de Temblores, Punta San Vincente. Vorgelagerte Inselchen.

Vom Cap Concepcion bis zur Bai Esteros ein kurzes, 12 M. langes, fast nach Norden gerichtetes Stück. Punta Arguilla, Punta Sol.

Von da bis Cap Mendocina, 40° 29′ B., 107° WL., der Zug 80 M. nordnordwestlich. Punta Gordo, Punta Pinosa am Südende des Busens von Monterey, 36° 45′ B., und die geräumige und tiefe Bucht von San Francisco, zwischen der Punta Almejas im Süden und der Punta de los Reyes im Norden, 37° 48′ 30″ NB. Gegenüber liegen die Felsenklippen Farellones de los Frayles, 37° 48′ 10″ B. Von der San Franciscobai bis Cap Mendocino hat die Küste kahlen, felsigen Charakter. Punta Reyes, Bodegabai, Punta de Arena, Punta Bizcaino, Punta Gorda.

Von Cap Mendocino bis Cap Flattery oder Punta Martinez verfolgt die Küste 120 Meilen weit eine Richtung nach Norden, fast nach Nordnordwesten. Bis Trinidad Head, 10 M. nach Norden ist ein niedriges sandiges Ufer; 40° 44′ 46″ NB. die Humboldtbai.

Das steile Cap Blanco oder Oxford, das sich am Ende einer niedrigen, bewaldeten Landspitze erhebt, Cap Gregory, 43° 26′ B., Foulweather, hoch und steil abfallend, 44° 49′ B., Cap Disappointment an der Mündung des Oregon.

Bis zu 49° hatte die Küste des stillen Oceans nur wenige und nicht tief eindringende Einbuchtungen, im Norden jenes Breitegrades nimmt sie einen ganz andern

itized by Google

Charakter an. Eine Bucht, eine Einfahrt folgt auf die andere. Vorgelagert ist eine ganze Reihe von Eilandfluren, die durch schmale Straßen von der Küste gesondert sind.

Die Insel Quadra oder Vancouver, von Cap Flattery durch die Juan de Fucastraße geschieden, die in den Kanal der Admiralität übergeht und mit dem Pugetsunde, 47° 15′ B, endigt. Zwischen Quadra und dem Continent ein Archipel kleiner Inseln. Die Königin Charlotten-Einfahrt im Norden von Quadra mündet in das offene Meer. Es folgen nach Norden zu Königin Charlotten-Insel, Dicksons-Einfahrt, Prinz Wales-Insel, Admiralitäts-Insel, durch den Croßsund, 58° NB, vom Festlande geschieden.

Durch den mit kleinen Inseln gefüllten Prinz William- oder Tschugatzkisund, 60° NB., und die Cooks-Einfahrt, 59° NB., ist die Halbinsel der Tschugatschen ausgeschnitten. Sie gehört schon der entschieden westlichen Küstenstrecke an, welche nach einem Zuge von 160 Meilen mit dem Westende der schmalen Halbinsel Alaschka, Alaska endigt, 55° NB., 143° WL. Auch hier treten begleitende Inseln auf. Von der Westspitze Alaschka geht nach Asien die Guirlande der Aleuten hinüber.

60 M. zieht die Nordküste von Alaschka nach Osten zurück. Dann folgt ein 80 M. nach Norden gerichteter Strich, ebenfalls mit vielen Einrissen und Buchten; das östlichst und das nördlichst gelegene Stück schließen die Bristolbai ein. 70 M. bis in die Spitze des Nortonsundes wieder östliche Richtung, dann 40 M. nordwestliche bis Prince Wales-Cap. Die begleitenden Inseln ziehen sich auch an diesen äußersten Nordwestküsten des Continents hin.

Wenden wir uns nun zur Ostküste von Nordamerika, so bildet sie, im Allgemeinen gesprochen, zuerst einen großen, durch den mexikanischen Golf eingeschnittenen rechten Winkel.

Von der Punta Morillos, am Busen von Campeche, die mit dem Golf von Tehuantepec unter ziemlich gleichem Meridian liegt, zieht die Küste bis zum Cap Rojo 60 M. nach Nordwesten. Punta del Gada.

Vom Cap Rojo bis zur Corpus-Christi-Bai, eine nach Norden gerichtete Strecke von fast 100 Meilen. An der Küste beginnt Lagunenbildung.

Von der Corpus-Christi-Bai bis zur Mündung des Sabineflusses wird der Zug auf 60 M. nordöstlich.

Von der Sabinemündung bis zum Mississippidelta eine nach Osten gerichtete Strecke voll Sumpfniederungen und Lagunen, 60 M. lang.

Bis zum St. Louis-Hafen und zur Galvestonbai streicht die Küste 18 M. nach Norden.

Von der Bai St. Louis bis zum St. Andrewssunde 54 M. östlich.

Die Küste zieht sich 15 M. südlich zum Cap St. Blas und der Bai von Appalachicola, welcher drei Inselchen vorgelagert sind.

Mit der Appalachebai beginnt der Ausschnitt der Halbinsel Florida. Die Nordwestspitze der Bai ist von der Südostspitze gegen 40 M. entfernt; ihre Tiefe beträgt 15 M.

Von der Appalachebai bis zum Cap Sable, 24° 50′ NB., 63° 35′ 10″ WL., der Südwestspitze von Florida, sind gegen 50 Meilen. Die Westküste des Halbinselgliedes ist buchtenreich und von Inselchen begleitet.

20 Meilen nordöstlich vom Cap Sable liegt Cap Florida, 25° 40′ NB., 62° 25′ WL.

Von da zieht die Ostküste des Halbinselgliedes 65 M. nordwestlich bis zum Cumberlandsund.

Von Cumberlandsund bis Cap Hatteras, der Spitze einer Laguneninsel, 35° 14′ 30″ B., die von Klippen und Untiefen umgeben, von den Seefahrern gefürchtet wird, 100 M. nordöstlich Cap Fear, an der Südspitze die kleine Insel Smith, 33° 48′ 30″ NB., 60° 17′ WL., Cap Lookout.

Von Cap Hatteras 54 M. nach Nordwesten bis zur Mündung des Susquehannah. Eine zwischen diesem Strome und dem nördlich folgenden Delaware 30 M. nach Süden ziehende Halbinsel bildet mit der nordwestlichen Küstenstrecke die Chesapeakbai zwischen 37° und 39° 15 NB. Die Caps Henry, 36° 57′ NB. und Charles, 37° 11′ NB., beide unter $62^1/_2$° WL., liegen an ihrem Eingange, der neun Faden tiefes Fahrwasser hat. Die Bai hat viele Seitenbuchten, und die ergiebigsten Austernbänke der Welt.

Die Küste südlich vom Cap Fear bis Cap Henry ist von einer Reihe lang vorliegender Düneninseln mit Strandlagunen begleitet. Eine Reihe von Sunden dringt

in das Land und erleichtert die Binnenschifffahrt. Der Albemarle- und Pamlicosund sind die tiefsten, ungefähr 36° NB.

Von der Delawaremündung oder Bai 39° NB., welche im Süden Cap Henlopen, 38° 47′ 16″ NB., im Norden Cap May einfaßt, zieht die Küste 15 M. nordöstlich, dann 15 M. nördlich zur Mündung des Hudson. Von hier zieht sich die 25 M. lange Insel Long-Island nach Nordosten in das Meer. Die Küste des Continents zieht ihr von der Hudsonmündung parallel. So entsteht der Long-Island-Sund, 54—57° WL.

Die ostnordöstliche Richtung der Küste geht aber über Long-Island hinaus bis Cap Malabar. Von da geht eine sehr schmale 12 M. lange Landzunge, die Landspitze von Massachusetts, in das Meer und endigt mit Cap Cod, 42° 2′ 22″ NB., 52° 24′ 5″ WL. Sie bildet mit dem Continent die Codbai.

Die Küste verfolgt von der Tiefe der Codbai bis Cap Elizabeth 30 M. noch fast nördliche Richtung und wendet sich dann 70 M. weit nordöstlich. Fiorde dringen in das Land.

Durch den Isthmus von Chignecto, von nur 5 M. Breite, ist die Halbinsel Neu-Schottland an den Continent gesetzt. Da das Festland ihrer südwestlichen Hälfte parallel läuft, so entsteht die 30 M. tiefe Fundybai, zwischen 43° 27′ und 45° 43, NB., welche zuletzt in zwei Zipfel ausläuft.

Caps und Baien von Neu-Schottland sind Cap St. Mary, Cap Sable, oder richtiger Sable-Island, 43° 59′ 5″ NB., die Südspitze, Cap Negro, Cap Canso-Harbour, 45° 19′ 33″ NB.

Am Nordostende ist Neu-Schottland die Insel Cap Breton vorgelagert, und dem Isthmus zwischen dem Continent und Neu-Schottland gegenüber liegt die Prinz Edwards-Insel. Zwischen ihr und dem Festlande die Nordthumberlandstraße.

Die Küste des Continents zieht vom Isthmus bis Bai und Cap Gaspé, 48° 45′ 10″ NB. und Cap Rozière, 42 M. nach Nordnordwesten. Die Miramichibai, die 20 M. tief einschneidende Bai des Chaleurs, Cap Despair.

Vom Cap Rozière bis Cap Chat, 49° 6′ NB., läuft die Küste 20 M. südwestlich. Wir sind an der 5 M. breiten Mündung des St. Lorenz angelangt.

Jenseits setzt sich die Küste, mit einer fast nördlichen Einbiegung von 12 M., bis Cap Whittle 70 M. nach Nordosten fort, von da 60 M. nordnordöstlich bis Cap Charles, 52° 11′ NB. Die Straße Belle Isle trennt hier die Insel Newfoundland vom Continent. Ihr Südende ist vom Cap Breton nur 12 M. entfernt, und so entsteht ein abgeschlossener Meerestheil, die Bucht von St. Lorenz, die von Nordosten nach Südwesten 100 M. lang ist.

Von Cap Charles setzt der Continent den nordöstlichen Hauptzug nicht fort, sondern wendet sich 240 M. weit bis Cap Wolstenholme nach Westen. Die Küste ist durch tiefe Fiorde und größere Buchten gegliedert.

Von Cap Wolstenholme 160 M. nach Südsüdosten. So ist nach den angegebenen Dimensionen ein großes Halbinselglied Labrador ausgeschnitten.

65 M. bis zum Cap Henriette Marie, 55° 10′ NB., zieht die Küste nordnordöstlich, der Küste von Labrador parallel; vom Cap Jones ist das Cap Henriette Marie 40 M. entfernt. Der so eingeschlossene Meerestheil heißt Jamesbai.

Vom Cap Henriette Marie zieht die Küste 95 Meilen weit ostnordöstlich, geht dann bis zur tiefen Chesterfields-Einfahrt 100 M. nördlich und wendet sich dann nordwestlich, so daß sie sich Cap Wolstenholme auf 70 M. nähert. Da aber auf dieser Strecke auch die 40 M. breite Insel Southampton liegt, so entsteht wieder ein Binnenmeer, von Norden nach Süden 200 M. lang, von Westen nach Osten 120 M. breit, das man nach seinem Entdecker Henry Hudson, 1610, Hudsonsbai zu nennen gewohnt ist, während es den Namen eines Binnenmeeres verdient.

Zwischen Labrador und arktischen Inseln führt die 100 M. lange Hudsonsstraße aus der Hudsonsbai in den atlantischen Ocean.

§. 13. Bodengestalt und Gebirge von Nordamerika.

Das Gebirgsland nimmt in Nordamerika einen Raum von 180,000 □M. ein. Bergland und Tiefland stehen sich an Ausdehnung ziemlich gleich.

1. Nördlich von der Senke des Golfes von Tehuantepec, ungefähr unter 17° NB., steigt ein Gebirgsland auf, das in der Richtung nach Norden breiter wird und bis 21° fast den ganzen Raum zwischen beiden Oceanen ausfüllt. Es ist das Tafelland von Anahuac. Hügelreihen zerschneiden es in einzelne wellenförmige oder ganz wagerechte Hochebenen. Die ausgedehntesten liegen zwischen 5000 und 9000′ (1625—2925 M.) über dem Meere. Kleinere sind muldenartig tief eingesenkt. Aus den Tafelländern steigen isolirte Gipfel von bedeutender Höhe. Die höchsten Gipfel, zugleich die Vulkane des Landes, dreizehn an der Zahl, liegen in einer Spalte vulkanischer Thätigkeit, welche in 90 M. Länge und in geringer Abweichung vom 19. Breitengrade von Osten nach Westen von Meer zu Meer zieht. Von Osten nach Westen ist aus der Spalte erhoben der Pic von Orizaba oder Citlatepell, 5460 Meter, nördlich von diesem Vulkane der Cofre de Perote, 13,416′ (4360 M.) in der linearen Folge weiter, der Iztaccihuatl, der Popocatepetl, 5410 Meter, der Vulkan von Toluca, der Jorullo, 3918, (1273 M.) und der Vulkan von Colima. Isolirt liegt der Vulkan von Tuxtla, 32 M. östlich vom Orizaba, nahe der Küste des mexikanischen Golfs.

2. Von 21° NB., dem Plateauknoten von Guanaxuato an, beginnt der Charakter der Gebirgserhebung sich zu wandeln. Die angesetzten Randberge, die isolirten Erhebungen werden zu eigentlichen Bergketten. Drei Gebirgsstrahlen sind zu unterscheiden: der nordwestliche Zweig, die Cordillere von Sonora, begleitet die Küste des californischen Busens bis zu seiner Nordspitze, 33° NB.; der mittlere Ast oder die Centralcordillere, auch Sierra Madre, geht nach Norden weiter; die östliche Cordillere ist niedrig bis zum Durchbruch des Rio del Norte. Bei dem nördlichen Weiterziehen wird sie immer höher, bis sie in der Quellgegend des Rio del Norte wieder zur Centralcordillere herantritt und mit ihr eine wilde Gebirgslandschaft bildet, mit Gipfeln von 11,000′ (3575 M.) Höhe. Von der mittlern und östlichen Cordillere und einem unter 38° 30′ von Osten nach Westen ziehenden Querriegel ist das steppenartige Längenplateau von Neu-Mexiko eingeschlossen, das noch bis über 35° hinaus eine Höhe von 4000—5000′ (1300—1625 M.) über dem Meeresspiegel besitzt. Es bildet mit dem Plateau von Anahuac das große Tafelland von Neu-Spanien, so allmählich von Süden nach Norden gesenkt, daß von Mexiko 7008′ (2278 M.) bis Santa Fé 6612′ (2149 M.) weiter als 240 M., Wagen ohne Kunststraße auf fortlaufender Ebene fahren können. Ein nordöstlicher Zweig der östlichen Kette ist die Sierra von Texas, welche mit den nur noch 2000′ (650 M.) hohen Ozarkbergen am Zusammenflusse des Mississippi und Missouri sich in einzelne Vorsprünge und isolirte Berglegel zersplittert.

Im Westen des Plateaus von Neu-Mexiko zwischen 33° 48 und 35° 40′ NB., liegt ein isolirtes Gebiet erloschener vulkanischer Thätigkeit. Der 11,500′ (3737 M.) hohe Kegelberg des Mount Taylor. Westlicher liegt die Sierra de Francisco, auf 15,000′ (4875 M.) geschätzt.

3. Von diesem Plateaulande verzweigen sich unter verschiedenen Namen Gebirgszüge nach Nordwesten und Südosten. Zwischen 37° 20′ und 40° 13 NB. Spanish-Peak, James-Peak, Long-Peak, 13,700′ (4452 M.). Unter 42° 24′ liegt 7027′ (2284 M.) hoch der South-Paß, eine Hauptpassage über das vom Osten her sanft aufsteigende Gebirge. Das Gebirge führt hier den Namen „Parkberge". Von 42—44° lagert der Gebirgsknoten der Wind-River-Mountains, denen unter 43° 10′ NB. der Fremonts-Peak, 12,700′ oder 4127 M., ein erloschener Vulkan, aufgesetzt ist. Hier thun sich vier Gebirgszüge auseinander. Von dem Culminationspunkte erkennt man auf der einen Seite zahllose Alpenseen und die Quellen des Rio Colorado, welcher durch den Golf von Californien seine Wasser der Südseite zuführt; auf der andern Seite das tiefe Thal des Wind-River, wo die Quellen des Yellowstone-River liegen, eines der Hauptzweige des Missouri. Das vulkanische Quellgebiet des Yellowstone-River ist ungemein reich an heißen Quellen, wie auch an sog. Geysern. Gegen Nordwest erheben ihr mit ewigem Schnee bedecktes Haupt die Trois Tetons, in denen sich der eigentliche Ursprung des Missouri befindet, unfern der Quellwasser des Oregon oder Columbia River, nämlich des Zweiges, welcher Snake-River oder Lewis-Fork genannt wird. Der westliche Zweig und der südwestliche Ast, die Wahsatch-Mountains, umschließen ein weites, 8000 □M. haltendes Becken, 4000—5000′ (1300—1625 M.) über dem Meere, das sein eigenes, von aller Verbindung mit dem Meere abgeschlossenes System von Seen und Flüssen besitzt. Der

bedeutendste unter den Seen ist der große Salzsee der Mormonen, 12 M. lang und ungefähr halb so breit. Den westlichen Rand dieses Hochlandes bilden die Sierra Nevada und ihre nördliche Fortsetzung, das Cascaden-Gebirge, mit Gipfeln bis zu 15,000' oder 4875 Meter.

Fast auf demselben Längengrade folgen sich sechs Hochgipfel, durch den durchbrechenden Columbia in eine nördliche und eine südliche Reihe geschieden. Nördlich vom Strome ragt der Mount Helens, weiter nach Norden Mount Rainier und Mount Bakow; südlich Mount Hood, Mount Jefferson, Three Sisters, Shasta Butte. Die Höhen betragen zwischen 10 und 15,000' (3250—4875 M.).

In gleicher Breite mit der Vancouver-Insel tritt die Kette der Sierra Nevada und des Cascaden-Gebirges an das Meer und zieht sich an diesem bis in die Halbinsel Alaschka. Der Zug sinkt nicht wie die Rocky-Mountains zu unbedeutender Höhe herab. In einem Parallelaste ragen die Kegel Mount Fair Weather oder Schönwetterberg (58° 50' 40" NB.) 13,824' (4492 M.) und der St Eliasberg (60° 17' 35" NB. 17,900' 5817 M.), der höchste Berg in Nordamerika, beide für noch thätige Vulkane gehalten. Inseln tragen thätige Vulkane.

Nordöstlich von dem Knoten der Wind-River-Mountains laufen die schroffen und grotesk gestalteten Black Hills aus, welche an dem Missouri unter 46° NB. endigen.

Neben jenen Schneegipfeln bietet das Gebirge von 37—43° NB. Hochebenen in einer Ausdehnung dar, welche die des Anahuacplateaus fast um das Doppelte übertreffen.

Der nördlichste Gebirgsstrahl ist der bedeutendste und zieht unter dem Namen des Rocky-Mountains oder des Felsengebirges nach Nordwesten bis zum Ufer des Polarmeeres. Zwischen 42 und 53° ragen viele Pics über die Schneegrenze. Ungefähr unter 49°. NB. führt der Kootanie-Paß hinüber und am Westabhang fließt parallel mit dem Gebirgskamm der Kootanie. Dann folgt der Crowneſt-Paß und zwischen dem Backs, Fox und Sabine-Berge der Kananaski-Paß, der bis 5985 (1944 M.) ansteigt. Unter 51° NB. führt der Ermillion-Paß, weiter nördlich am Richardson der Kicking-horse-Paß 5420' (1761 M.), am 14,400' (468 M.) hohen Murchison der bis 6347' ansteigende Little Fork-Paß über das Gebirge. Westlich von ihm steigt der Forbes 13,400 (4355 M.) empor. Zwischen 52 und 53° liegen Mount Hooker und Mount Brown, über 15,000' (4875 M.) hoch; zwischen beiden die merkwürdige 7000' (2275 M.) hohe Einsenkung, die unter dem Namen der Athabasca-Portage bekannt ist. Von 53°, besonders von 55° an sinkt der Zweig bis auf 4000' (1300 M.), zerspaltet sich in mehrere Ketten, und endigt am Unterlaufe des Mackenzie mit nur 2000' (650 M.) Erhebung.

4. Unter die isolirten Systeme von Nordamerika werden im Westen die Seealpen, im Osten die Alleghanies gerechnet. Die Seealpen, die von Süden nach Norden verschiedene Namen annehmen, beginnen mit Cap San Lucas, der Südspitze von Californien, ohne auf diesem Halbinselgliede bedeutende Höhe zu erreichen. Am Ostabhange die Minendistrikte Washoe und 20 M. südlich davon Esmeralda östlich vom Mono-See, Silber Mountain, Humboldt und Reese River. Der Vulkan la Giganta, 4210 (1368 M.). Weiter nördlich bilden die Seealpen in dauerndem Parallelismus mit der Küste einen mächtigen Gebirgswall, der nur an zwei Punkten Lücken für durchbrechende Ströme frei läßt, setzen sich aber von der San Juan de Fuca-Straße insularisch fort. Sie durchziehen die Insel Vancouver u. s. w.

5. Ein wirklich isolirtes System, von den übrigen Gebirgen durch weite Tiefebenen getrennt, bildet das apalachisch-akadische Gebirge, nach einem seiner Theile auch Alleghanies genannt. In mehreren Parallelketten, 30 M. breit, zieht es in einer Länge von 350 M. der Küste parallel dahin. Die Kammhöhe beträgt 2700' (877 Met.), die höchsten Gipfel steigen kaum über 6000' (1950 Met.).

Nördlich von New-York wird dieses Gebirge durch eine tiefe Querspalte, welche den Hudson, den Champlainsee und einem Abfluß zum St. Lorenz enthält, in zwei Haupttheile geschieden. Den südlichen Theil bilden die eisen- und kohlenreichen Alleghany-Mountains im engern Sinne. Im bestimmt nordwestlichen Zuge reichen sie von 34—35° NB. bis 41—43°. Der Black Mountain, 6476 engl.

itized by Google

Fuß, ist der höchste Gipfel. Der nördliche Theil, die Akadian-Mountains steigen im Osten der Hudsonspalte unter 44° NB. im Mount Washington, der höchsten Spitze der weißen Berge, zu 6234′ (2026 Met.). Noch höher zwölf Gipfel, unter denen der Clingmans Peak mit 6288′ (2043 Met.). Weiter nach Norden schließt sich ein mit Seen und Hügeln besetztes Felsenplateau an, das zwischen dem atlantischen Ocean und dem untern St. Lorenz sich ausdehnt. Mittelhöhe von 1000—2000′ (325—650 Met.). Der höchste Punkt Mount Kathadin, 5335 engl. Fuß. Als eine Fortsetzung des akadischen Systems kann im Norden des St. Lorenz das Felsenplateau von Labrador, im Mittel 2000′ hoch, angesehen werden.

§. 14. Die Ströme und Ebenen von Nordamerika.

Nordamerika ist ein überaus wasserreicher Continent, der die Vorzüge des europäischen und asiatischen Wassersystems in sich vereinigt.

1. Das Plateau von Anahuac bleibt allerdings in seinen Rändern und Vorstufen den beiden Oceanen so nahe, daß sich bedeutendere Flüsse nicht zu entwickeln vermögen. Dagegen sammelt es einen bedeutenden Theil seiner Gewässer in Binnenseen an. Weiteren Raum gewährt das Plateau von Neu-Mexiko, das vom Rio del Norte oder Rio Grande (Bravo) del Norte durchflossen wird. Seine Hauptquelle liegt zwischen 37 und 38° NB. Der vielfach gewundene Strom bildet ein ausgedehntes Längenthal der nordamerikanischen Cordillere, von 6000—8000′ (1950—2600 Met.) hohen Bergen eingeschlossen. Endlich bricht er in die Tiefebene durch und mündet in den Golf von Mexiko.

2. Dem großen Ocean fließen auch aus Nordamerika nur wenige größere Ströme zu. Unter diese gehört der Colorado. Er strömt aus Quellflüssen zusammen. Der nordwestliche Green River oder Scheetscadie entspringt etwa unter 43° B. am Wind-Rivergebirge in einer Höhe von 10,000′ (3250 Met.). Durch sein oberes Thal zieht sich vom Southpaß her die große Verbindungsstraße zwischen dem Osten und Westen. Der südöstliche Arm des Colorado, der Grand River, kommt von dem Plateau zwischen den Rocky-Mountains und der Cordillere. Beide Quellflüsse fließen unter 37° 45′ B. zum Colorado zusammen, der durch öde Felsenplateaux, einmal gegen 90 Meilen weit durch eine ungeheure schluchtartige Spalte, Cañon, von 3000′ (975 Met.) senkrechter Tiefe, dem californischen Busen zuströmt. Die Mündung unter 32° 30′ B.

Durch die von dem Knoten der Wind-River-Mountains westlich laufenden Gebirgsäste ist von dem Gebiete des Colorado der Columbia oder Oregon geschieden, der für die Gewässer eines weiten, zwölf Grade der Länge und eben so viele der Breite umfassenden Raumes die ausführende Hauptader bildet.

Dieser seltsame Strom ist fast ganz Oberlauf, nur auf einer kurzen Strecke Unterlauf. Sein Nordostarm, der von Anfang an den Namen Columbia führt, entsteht unter 50° B. aus zwei Seen. Unter 48° 50′ B. strömt der südöstliche Quellfluß, der Clarkes-River oder Flathead, hinzu. Der vereinigte Columbia ist an dieser Stelle noch 2500′ (812 Met.) über dem Meere. Noch immer folgen Wasserfälle und Stromschnellen. Unter 46° 15′ B. strömt von dem Wind-River-Knoten der große Lewis Fork zu. Auf einer Strecke des Oberlaufes führt er den Namen Seake und bildet hier einen Wasserfall, der den des Niagara an Höhe übertrifft. Zuletzt bricht der Strom mit 46′ hohen Caskaden durch das Caskadengebirge und tritt in seinen Unterlauf in dem Küstensaum, erweitert sich endlich bis zu 5 M. Breite und trägt Seeschiffe.

Nördlich von Columbia, der Vancouversinsel gegenüber, mündet der von Norden nach Süden strömende Frasersfluß. Beide Flußbetten scheidet die von den Küstenalpen nordwärts auslaufende Okonnagan-Bergkette.

3. Wir stellen dem Gebiete des großen Oceans die atlantische Küstenterrasse im Osten der Alleghanies gegenüber. An dem südwestlichen Ende 25 M. breit und mit dem Becken des Mississippi im Zusammenhang, wird sie gegen Norden schmaler, mit Ausnahme der sandigen Strandgegenden im Süden eine fruchtbare, wellenförmige

Tiefebene. An der Küste Sümpfe. Der größte der Alligatorſumpf und der Great Dismal-Swamp. Eine Menge Küſtenflüſſe durchſchneiden die Küſtenterraſſe.

In den mexikaniſchen Buſen fließen aus den Alleghanies der Mobile mit dem Alabama und der Appalachicola.

In den atlantiſchen Ocean von Süden nach Norden der Savannah, Santee, Peden, Cape Fear. Der James und Potomac ſind Kettenſtröme mit Längen- und Querthälern. Der Susquehannah iſt von Süden aus der erſte Durchbruchfluß, der aus zwei Quellflüſſen im Weſten der Alleghanies entſpringt. Durchbruchflüſſe ſind auch der Delaware und Hudſon mit dem Mohawk.

4. Der König der amerikaniſchen Ströme iſt der Miſſiſſippi. Er und ſeine Nebenflüſſe ſind auf einer Strecke von mindeſtens 9000 Wegeſtunden für Dampfſchiffe zu befahren. Er entſpringt, wo Schnee und Eis faſt ein halbes Jahr den Boden bedecken, und mündet, wo in einem faſt tropiſchen Klima beide nur dem Namen nach bekannt ſind. Siebenundfunfzig Flüſſe, unter denen viele den Hauptſtrömen Europa's gleich ſtehen, ergießen ſich in den mächtigen Strom. Die Lauflänge 660 Meilen.

A Der Quellbezirk des Miſſiſſippi. Unter 47° 13′ 35″ NB. und 77° 22′ WL., 1575 engl. Fuß über dem mexikaniſchen Golf liegt der kleine See Dolly-Varden-Lake, der wahre Quellpunkt des Miſſiſſippi. Aus dieſem See führt ein Bach von etwa halbſtündigem Laufe nach dem etwas größern hufeiſenförmigen Elk-Lake oder Itascaſee. In einiger Entfernung umgiebt dieſen eine Sandſteinkette, die über den Seeſpiegel 85—100′ (27—32 Met.) erhaben iſt. Dieſer unbedeutende Höhenzug der ſchwarzen Hügel iſt ein Theil der Waſſerſcheide zwiſchen dem mexikaniſchen Buſen, der Hudſonsbai und dem atlantiſchen Ocean. Dieſer Scheidezug lehnt ſich in Hochebenen, die 5000′ (1625 Met.) hoch liegen, enge an die Rocky-Mountains an, und ſinkt gegen Oſten, wo er am Oberen See endigt, zu Hügeln unbedeutender Höhe. Aus dem Itascaſee alſo tritt als ein kleiner Bach von 16′ Breite und 14″ Tiefe der Miſſiſſippi. Er läuft in nordöſtlicher Richtung und vereinigt ſich bei dem Temidji- oder Traverſee mit ſeinem andern Quellfluſſe, dem gleich langen La Place. Der weitere Oberlauf geht durch eine Reihe kleinerer und größerer Seen. Aus dem Caßſee tritt der Fluß ſchon mit einer Breite von 172′, aus dem Sandy-Lake 301′ breit.

Bei Fort St. Anthony ſind die letzten Fälle (17′ hoch) und bedeutende Stromſchnellen; ſie bezeichnen das Ende des Oberlaufes.

B. Der Mittellauf des Stromes wird bis zu dem Punkte gerechnet, wo links Ausläufer der Alleghanies, rechts die Ozarkberge an ſeine Ufer treten. Die Befahrung des Miſſiſſippi gilt für ſehr gefährlich, und eine Menge von Schiffen geht auf ihm zu Grunde. Mächtige Baumſtämme treiben auf dem Strome; viele bohren ſich in dem ſchlammigen Grunde feſt (Snags) und ſind für unvorſichtige Schiffer gefährlich. Eigenthümlich iſt die Gleichförmigkeit der Uferbildung in Vorſprüngen und abgerundeten Buchten. Fahrwaſſer, Ufer- und Inſelbildung ändern ſich ſehr häufig.

Rechts empfängt der Miſſiſſippi im Mittellaufe den an Lauflänge (900 M.) und Waſſerfülle weit überlegenen Miſſouri. Seine drei Quellflüſſe ſtrömen von dem Oſtabhange des Wind-River-Knotens, in dem in geringer Entfernung auch die Columbiaquelle entſpringt, herab. Im engen Bette, zwiſchen 1200′ (389 Met.) hohen Steilwänden, bricht ſich der Miſſouri durch das Felſengebirge und bildet unter 47° B. drei Kataraкte, muß ſich dann noch durch die ſchwarzen Hügel durchbrechen. Dann tritt er in ſein unteres Stufenland, behält aber eine ungemein ſchnelle Strömung. Die größten Zuflüſſe kommen von der rechten Seite: der Yellowſtone, der Platte, unter 41° 3′ B., der Kanſas, unter 39° 5′ B. Der Platte iſt der mächtigſte und fließt aus zwei Armen, der North-Fork oder Nebraska vom Wind-River-Knoten, der South-Fork vom Jamespic. Am Platte entlang führt die große Route durch das Weſtland nach Oregon und Columbien zum Südpaß.

Links empfängt der Miſſiſſippi im Mittellaufe unweit der Miſſourimündung den Illinois und den Ohio, deſſen klare Flut ſich lange Zeit gegen die ſchmutzigen Wellen des Hauptſtromes zu wehren ſcheint. Auch für dieſen Strom werden zwei Quellflüſſe angenommen. Der öſtliche Alleghany fließt in einem Längenthale des gleichnamigen Gebirges, der weſtliche Monongahela iſt ein Randfluß der Alleghanies. Bei Pittsburg vereinigen ſich beide Flüſſe zum ſanften, gefälligen Ohio, der nur bei Louisville einmal durch hervortretende Felſenzüge zu Stromſchnellen

eingeschnürt wird. Auf dem linken Ufer empfängt der Strom im Unterlaufe bedeutende Zuflüsse, den Cumberland vom Rande, den Tennessee aus dem längsten Längenthale der Alleghanies; auf dem rechten Ufer den Wabash. Die Laufslänge des Ohio beträgt 250 M.

Unweit der Missourimündung ist der Mississippi noch 320 Meilen von der Mündung, aber nur 357′ (116 Met.), bei dem Einflusse des Ohio 281′ (91 Met.) über dem Meere.

Das Gebiet des Mississippi ist im Mittellaufe am weitesten gedehnt und bildet ein muldenförmiges Becken zwischen den Rocky-Mountains und Alleghanies, das namentlich auf dem westlichen Rande aus dem Felsengebirge vorgelagerten Hochebenen besteht und sich gegen den Strom hin senkt. Auch von den Alleghanies senkt sich das Land, doch ist die Hauptabdachung von Westen nach Osten gerichtet.

Einen großen Theil des östlichen und nördlichen Gebietes nimmt noch immer der Urwald ein, der auch die Flußufer und Flußgründe (Bottoms) begleitet, und wo eine reiche Abwechselung von 20—30 Baumarten stattfindet. Der prächtigste Baum jener Wälder ist die Weymouthskiefer, welche 150—200′ (49—65 Met.) hoch wird, in einzelnen Fällen über tausend Jahresringe zeigt, und werthvolles Bau- und Mastenholz liefert. Im October und November, „dem indianischen Sommer" (unserem Alteweibersommer, ist die Farbenschattirung des verschiedenen Laubes von herrlicher Wirkung. Von reißenden und gefährlichen Thieren, etwa Klapperschlangen abgerechnet, sind die Wälder eben nicht gefüllt; am häufigsten ist das Elenn, die Gattung der Eichhörnchen, das Opossum, das Stinkthier u. a.

Einen andern bedeutenden Theil des mittlern Mississippibeckens, vornehmlich am rechten Ufer, nehmen die Prairien oder Savannen ein. Man unterscheidet niedrige und hohe Prairien. Die ersteren, unmittelbar an den Strömen gelegenen, sind ungemein fruchtbar, aber wegen der vielen Sumpfstrecken und Lachen höchst ungesund. Unter den hohen, die selten vollkommen eben, meist wellenförmig sind, giebt es zwar auch gut bewässerte, tragbare Flecke, aber ihrer bei weitem größten Ausdehnung nach sind es holz- und wasserleere Flächen mit einer auf Graswuchs beschränkten Vegetation, wo der Reisende Tage lang den Horizont auf allen Seiten in einem ungeheuren Gräser- und Blumenmeere verloren sieht, das vom Winde bewegt wie in Wogen auf- und niedersteigt. Diese Prairien sind die letzte Zuflucht der zahllosen Bisons oder amerikanischen Auerochsen, gewöhnlich Büffel genannt.

C. Der Unterlauf des Mississippi bewegt sich in einer weiten Tiefebene, die an dem Ufer des Stromes und Meeres den Charakter des Sumpfes annimmt. Auf dem rechten Ufer dehnen sich bis zur Mündung des Rio del Norte die Savannen und Prairien von Texas.

Aus diesem Prairielande des rechten Ufers kommen dem Mississippi noch zwei bedeutende Nebenflüsse zu. Der Arkansas entspringt unter 41° B. in den Rocky-Mountains. Der Red River oder rothe Fluß hat seine Quelle auf dem saharaähnlichen Plateau des Llano estacado unter 34° 12′ B.

30 M. vom Meere beginnt das Delta des Mississippi, eine Niederung von 750 □M., die, wenn die Schneeschmelze den Strom vom April bis Juli zum Steigen bringt, überschwemmt ist. Die zahllosen Arme des Stromes, Bayous genannt, münden meist in seichte Strandlagunen, die niedriger als der Mississippispiegel liegen. Fünf Mündungsarme erreichen den Ocean.

5. Nördlich und nordöstlich vom Mississippibecken liegt das Gebiet der großen Seen von Canada und des St. Lorenzstromes. Jene Seen bilden zusammen die größte Süßwasseransammlung der Erde. Fünf Süßwasserbecken liegen treppenförmig über einander, doch Michigan- und Huronensee auf einer und derselben Stufe. Der Obere See ist von Westen nach Osten 82, von Norden nach Süden 35 M. ausgedehnt, hat einen Flächeninhalt von mehr als 1500 □M., liegt 613′ (199 Met.) über dem Meere und besitzt eine Tiefe bis zu 900′ und 1200′ (292 und 389 Met.). Der größte Zufluß ist der von Westen her einströmende St. Louis. Am Südostende fließt der Obere See durch die schmale 10 M. lange St. Marystraße, in der er die St. Maryfälle, eine ununterbrochene Reihe von Fällen und Stromschnellen bildet, in den Huronensee ab. Dieser liegt 594′ (193 Met.) über dem Meere, hält etwa 800 □M., und erreicht eine Tiefe von 1000′ (325 Met.). Im Nordwesten verbindet die Michilli-Mackinackstraße den Huronensee mit dem über

600 □M. großen Michiganſee. Aus der ſüdlichen Bucht des Huronenſees führt eine 7 M. lange Straße, der St. Clairfluß, zu dem kleinen St. Clairſee, und aus dieſem ſüdlich der Detroitfluß zum Erieſee. Bis hierher hatte der Strom der großen Süßwaſſeranſammlung eine ſüdliche oder ſüdöſtliche Richtung, von nun an geht dieſelbe bis zur St. Lorenzmündung nach Nordoſten.

Der Erieſee, 446 □M. groß, liegt 564′ (183 M.) über dem Meere, und iſt der mindeſt tiefe. Er ſteht durch Kanäle mit dem Miſſiſippi und Hudſon in Verbindung. Die 8 M. lange Treppenſtufe zum Ontarioſee iſt höher als die vorhergehenden, und der verbindende Fluß, der Niagara, hat auf dieſem kurzen Wege ein Gefälle von 334′ (108 M.), fließt jedoch den größern Theil deſſelben ohne beſondere Schnelligkeit. Am Ende des zweiten Drittheils erweitert er ſein Bett zugleich bis zur Breite von beinahe einer halben Stunde und ſtürzt in die Tiefe.

Unmittelbar am Abſturze des Falles liegt eine ſchmale Inſel, Goats-Island, die in einer Länge von beinahe 1000 engl. Fuß den Strom und zugleich den Waſſerfall in zwei ungleiche Theile ſcheidet, deren größerer auf der linken Seite gegen Canada hin eine Breite von mehr als 2000′ (650 Met.) in gerader Linie hat, während der Sturz des Waſſers ſelbſt in einem gegen dieſe Linie ſehr concaven Bogen erfolgt, wovon dieſer Theil des Falles der Hufeiſenfall (Horseshoe) genannt wird. Der dem rechten Ufer angehörige Theil hat eine Breite von 1140′. Die Fallhöhe beträgt bei dieſem 164′ (53 Met.), bei dem andern 158′ (51 Met.), eine Differenz, die ſich daher erklärt, daß der Zug des Stromes oberhalb des Falles auf den ſchmaleren Theil gerichtet iſt, und ſo das Niveau des Waſſers auf dieſer Seite erhöht wird. Der Sturz der beiden mächtigen Waſſermaſſen (man ſchätzt ſie auf 15 Mill. Kubikfuß in der Minute) aus ſolcher Höhe bietet ein Schauſpiel dar, dem kein anderes zu vergleichen, und das durch keine Schilderung würdig darzuſtellen iſt. Der Donner des Sturzes wird bei günſtigem Winde über 9 deutſche Meilen weit in Toronto am Ontarioſee gehört. Etwa ¾ M. abwärts und 100′ unter dem Niveau der Waſſerfläche unterhalb des Falles ſelbſt wird der Niagara wieder ſchiffbar, eilt aber immer noch mit ſtarkem Gefälle weiter. Bei Queenstown erſt tritt der Strom aus der Hügelkette heraus und ſtrömt in einem breiten und ſanften Bette dem unterſten der fünf großen Seen zu.

Der Ontarioſee, 360 □M. groß, liegt noch 231′ (75 Met.) über dem Meere. Am öſtlichen Ende tritt der mächtige Strom heraus, der St. Lorenz, auf alten Karten der große Fluß von Canada. Das Bett iſt anfangs noch ſeenartig erweitert und bildet den See der Tauſend Inſeln. Auf einer Strecke von 15 M. ragen hier 1692 Eilande wenige Fuß über den Waſſerſpiegel. Weiter abwärts behält der St. Lorenz, wenn auch in mäßigem Grade, den Hang zur Inſelbildung und ſeenartigen Erweiterung. Links geht ihm der mächtige Ottawa, rechts in der Depreſſionsſpalte der Abfluß des herrlichen Champlainſees zu. 50 M. vom Meere fängt die Mündung an, ſich immer mehr bis zu einer Breite von 5—6 M. zu erweitern; das Waſſer geht allmählich in Salzflut über. Der mächtige Strom trägt Seeſchiffe 80 M. weit ſtromaufwärts.

6. Im Oſten des Felſengebirges, im obern Miſſourigebiet und im Norden der canadiſchen Seen bis zum Polarmeer, von 42—67° NB., durch eine geringe Bodenſchwelle von den ſüdlichen Waſſerſyſtemen geſchieden, dehnt ſich die arktiſche Felſen- und Seenplatte aus. Die Oberfläche des Landes iſt ohne Gebirge, aber rauh und uneben durch viele niedrige Felſenkämme und Klippenreihen, welche meiſt die Richtung von Oſten nach Weſten verfolgen. Die Platte erreicht nirgends eine Höhe von mehr als 1600′ (519 Met.). Die regelloſe Oberflächenbildung verhindert eine normale Entwickelung größerer und vollendeter, begünſtigt die Exiſtenz unfertiger Stromſyſteme. Ueber die ganze Platte iſt eine Unzahl größerer und kleinerer Seen verſtreut, welche durch Fußläufe mit einander in Verbindung ſtehen. Die größten Waſſerbecken liegen in einer von den canadiſchen Seen nach Nordweſten geworfenen Linie. So liegt nordweſtlich vom Obern See der Winipegſee, etwa 450 □M. groß, weiterhin der Deerſee, Wollaſtonſee, Athapescow- oder Athabascaſee, der gegen 600 □M. haltende große Sklavenſee, 91—101° WL., zuletzt der große

Bärensee von ungefähr 400 □M. Der gegen 140 □M. große Athabascasee ist das Centrum großartiger Wassercommunicationen. In sein Westende strömen zwei Flüsse, der Athabasca, und nördlicher der Friedensfluß. Am Nordende tritt der Sklavenfluß heraus und eilt zum Sklavensee. Der Abfluß dieses Beckens heißt Mackenzie, begleitet den Ostfuß des Felsengebirges, nimmt noch den großen Bärenfluß, einen Abfluß des großen Bärensees auf, tritt endlich in ein sandiges Deltaland, und mündet unter 69° NB.

Der Athabascasee hat auch nach Südosten Verbindungen. Der am Ostrande einströmende Stonefluß geht auch durch den Wollaston- und Deersee und steht mit dem Churchill oder Missinippi in Verbindung, einem Flusse, der aus dem Winipegsee zur Hudsonsbai geht.

Der Winipegsee empfängt am Westende (82° WL.) den aus zwei Quellflüssen entstehenden Saskatschewan, der mit seinem Quellbezirke dicht an das Columbiagebiet rührt; der am Südende mündende Red River oder rothe Fluß entsteht aus einem See, der ganz nahe bei einem zum Mississippigebiet gehörigen Wasserbecken liegt. Mit dem zur Hudsonsbai gehenden Churchill und Nelson findet Verbindung statt. Da auch die an der Nordküste in das Eismeer fließenden Flüsse, der Kupferminenfluß (Mündung 68° B., 98° WL.), und der große Fischfluß (Mündung 67° B., 77° WL.), bei hohem Wasserstande mit dem großen Sklavensee in Verbindung stehen, so wären hier in der That alle großen Flußsysteme in eine ander geflochten.

§. 15.

Die Republik Mexiko.

(Estados unidos de Mexico.)

Vom 6. bis 13. Jahrhundert n. Chr. hat im mittleren Amerika eine großartige Völkerwanderung von Norden nach Süden stattgefunden. Die amerikanischen Wandervölker bezeichneten die Stationen und Ruheplätze ihres Weges durch grandiose Werke der Civilisation und Kunst. Zwei Völker waren es besonders, die sich aus dem einst blühenden, jetzt ganz verödeten Kulturgebiete des Colorado nach Süden bewegten. Die Tolteken erschienen als erste Einwanderer auf dem Plateau von Anahuac um das Jahr 648. Reich und Volk verschwinden um 1050. An ihre Stelle wanderten in den folgenden Jahrhunderten andere Völker, die Chichimeken, Acolhuas, Tepaneken u. a. ein. Fünf Jahrhunderte später, 1196, folgten den Tolteken die Azteken; sie unterwarfen sich die Stämme der Hochebene. Im Jahre 1335 ward die Hauptstadt Tenochtitlan oder Mexiko gegründet. Die Regierungsform der Azteken war anfangs aristokratisch; ihre Könige (seit 1352) unterwarfen sich alle benachbarten Stämme und dehnten die Grenzen des Reiches bis an beide Oceane aus. Doch behielten die unterworfenen Völker ihre angestammten Kaziken und suchten zu wiederholten Malen das Joch der Eroberer abzuschütteln. Die Azteken besaßen eine nicht geringe Kultur, kannten Malerei und Schreibkunst Ihr Kalender war vollkommener als der der Griechen; sie hatten die Länge des Sonnenjahres genau bestimmt trieben Baumwollen- und Maiskultur und Bergbau, brachten bewundernswürdige Kunstwerke hervor, und errichteten ungeheure Gebäude, welche den alt-ägyptischen den Rang streitig machten; aber sie besaßen keine Hausthiere und übten blutig-schauderhaften Götzendienst. — Die prächtige und feste Hauptstadt Tenochtitlan lag in einer mit fünf Seen besetzten Mulde des Plateaus in der Lagune des Sees Tezcuco, nahe dem See Xochimilco, durch lange Dämme mit dem Festlande verbunden.

Nun aber landete 1519 der vom spanischen Statthalter Velasquez auf Cuba ausgesandte Hernando Cortes mit 600 Mann, 18 Pferden und 16 Kanonen. Vergebens suchte darum der damalige Herrscher Montezuma, der neunte seit des Königthumes Gründung, die gefürchteten Spanier zur Rückkehr zu bewegen; rasch entschlossen ließ Cortes seine Schiffe stranden. Das Kreuz und Spaniens Flagge in Tenochtitlan aufzupflanzen, war ihm unwiderruflich Plan und Ziel. Mexiko's Eroberung durch Cortes war ein Heldenstück, das so leicht kein zweites der Art zur Seite hat. Cortes, der ungeachtet mancher grausamen That sich doch zu Pizarro verhält wie der Ritter zum Räuber, erfuhr, wie alle Conquistadoren, nur Mißgunst

und Undank; der Gram brach ihm das Herz 1547. Das alte Aztekenreich war unter dem Namen Neu-Spanien ein Vicekönigthum geworden. Ungestört blieb spanische Herrschaft, bis 1810 auch hier eine Insurrection der Creolen unter dem Pfarrer Hidalgo ausbrach. Damals noch unterdrückt, wiederholten sich revolutionäre Bewegungen 1821. General Iturbide erklärte sich unter dem Namen Augustin I. zum Kaiser. Schon 1823 mußte er der Krone entsagen und nach der Verfassungsurkunde vom 4. October 1823 wurde Mexiko eine föderative Republik mit einem Bundesdistrikte, zwanzig Staaten und mehreren Gebieten. Doch nahmen die Bürgerkriege kein Ende. Auch als Spanien (28. December 1836) die Unabhängigkeit von Mexiko anerkannt hatte, wucherte die Verwirrung der politischen Verhältnisse weiter. Auch hier, wie in den südamerikanischen Staaten, traten die Centralisten und Föderalisten als Fractionen von überwiegender Wichtigkeit hervor. Kein Land der Welt hat in einem gleichen Zeitraume so zahlreiche und häufige Empörungen und Aufstände aufzuweisen gehabt, wie Mexiko. Föderalrepublik, Centralrepublik, Dictatur folgen sich im bunten Wechsel. Mitten in diese Wirren fiel ein unglücklich geführter Krieg mit den Vereinigten Staaten. Im Frieden von Guadalupe Hidalgo, am 2. Februar 1848 wurde mehr als die Hälfte des Gebietes an den siegreichen Feind überlassen. Die neue Grenzlinie (welche 1853 noch näher bestimmt wurde) folgt dem Rio del Norte von der Mündung bis zum Paso del Norte und zieht sich dann westlich zum Hafen San Diego am stillen Ocean.

Eine Schädigung europäischer Interessen durch Vergewaltigungen der mexikanischen Regierung führte zu einer englisch-französisch-spanischen Intervention. Während Engländer und Spanier sich wieder zurückzogen, blieben die Franzosen in Mexiko, und Kaiser Napoleon III. knüpfte an das ganze Unternehmen weitfliegende Pläne. Im Jahre 1860 erhielt sein Plan, Mexiko in eine Monarchie umzuwandeln und damit den Anfang zu einer Regeneration des lateinischen Amerika anzubahnen, schon eine feste Gestalt. Der Präsident Juarez, ein Vollblutindianer, mußte vor den siegreich nach der Hauptstadt vordringenden Franzosen fliehen und der Erzherzog Maximilian von Oesterreich nahm das Danaergeschenk der mexikanischen Kaiserkrone (die ihm von einer Versammlung mexikanischer Notabeln mit 230 unter 250 Stimmen geboten war) leider wirklich an. Im April 1864 fuhr er als Kaiser Maximilian I. hinüber in das neu begründete Reich. Aber auf mexikanischem Boden ist ruhige und gedeihliche Entwickelung unter allen Umständen eine Unmöglichkeit; überdem war der Kaiser schon dadurch, daß er sich auf französische Bajonnete stützte, in eine grundfalsche Stellung gerathen. Juarez führte als Vorkämpfer der Republik einen Krieg gegen das Kaiserthum, und rechnete vor allem auf die Vereinigten Staaten. Das Verhältniß zwischen der Union und Frankreich war ein sehr gespanntes. Nach dem Siege der Nordstaaten über die Südlinger drohete offener Krieg: da zog Kaiser Napoleon die französischen Truppen zurück und opferte dadurch das mexikanische Kaiserthum. Zwar kämpfte Maximilian heldenmüthig für seine Krone und vertheidigte sich zuletzt in Queretaro. Schändlicher Verrath ließ ihn in die Hände der Feinde fallen. Am 19 Juni 1867 wurde er nach dem Spruche eines Kriegsgerichtes erschossen. Seit der Zeit ist Mexiko wieder Republik, aber natürlich blühte auch wieder Parteihader, Racenkampf, kurz die ganze alte Misère der Vergangenheit, zuletzt wieder möglichst allseitiger Bürgerkrieg; letzterer zunächst gegen Juarez, dem, als er endlich am 18. Juli 1872 starb, der hochbegabte Creole Lerdo de Tejada als Präsident gefolgt ist.

Das Gebiet der Republik betrug zur Zeit der Independenz-Erklärung über 68,000 □Meilen, von denen nach dem Frieden von Guadalupe etwa die Hälfte, 35,825 □M. übrig geblieben ist. Der Staat umfaßt jetzt einen Theil der Landbrücke, das Plateau von Anahuac, und einen Theil des Tafellandes von Neu-Spanien mit schmalen Küstensäumen verbrämt. Im Lande selbst werden sehr treffend drei große physische Abtheilungen dieses weiten Raumes unterschieden: die Küstensäume oder Tierras calientes, die heiße Zone; die Terrassenländer der Plateaux, Tierras templadas, die gemäßigte Zone, zwei Drittel des Landes; die höheren Gebirgsgegenden mit den innern Hochebenen, Tierrasfrias, die kalte Zone.

Die Westküste ist steil und bergig, an der Ostküste stößt man dagegen zunächst auf einen ebenen, zum Theil vegetationslosen Küstenstrich, der aus feinem Meeressande besteht. Diese durchschnittlich 3 deutsche Meilen breite Küste liegt in der Isothermen-

zone von 25° C. und gehört zu den heißesten des Festlandes von Amerika, da nur wenige Punkte Südamerika's höhere Wärmegrade zeigen. Das Steigen des Landes wird allmählig fühlbar, die Wege führen ununterbrochen bergan, bis man auf die erste Stufe der Cordillere gelangt ist. Die Bodenbeschaffenheit bleibt im Allgemeinen dieselbe. Bald stößt man auf Barrancas, tiefe Schluchten, welche von Westen nach Osten das Land vielfach durchziehen. Diese Barrancas, gleichsam Verbindungswege zwischen der heißen und gemäßigten Zone, sind in allen Höhen unerschöpfliche Fundgruben für den Naturforscher. Sie sind die Zufluchtsorte der gesammten tropischen Pflanzen- und der sie begleitenden Thierwelt.

Die Kultur baut in der heißen Zone Zuckerrohr, Cacao, Indigo und Baumwolle.

Die Landstriche zwischen 4000' und 6000' (1300—1950 M.), die Tierra templada, sind jene glückliche Gegend, wo weder Kälte noch Hitze empfindlich ist, die mittlere Temperatur 20° beträgt, und ewiges Grünen und Blühen herrscht. Das ist die Gegend, wo der Wanderer ohne Furcht vor dem gelben Fieber oder schwarzem Erbrechen sich allen erhabenen Naturgenüssen überlassen kann, und wo er, in mächtigen Eichenwäldern wandelnd, doch bei jedem Schritte an die Tropen erinnert wird. Die bedeutendsten Städte, die größten Dörfer und die reichsten Haciendas liegen daher nur in dieser Region, die auch in der That Alles bietet, was die Natur irgend eines Landes zu bieten vermag.

Die dritte Gebirgsstufe endlich mit einer durchgängigen Seehöhe von 7000' (2275 Met.) bildet mit der innern Hochebene die Tierra fria mit einer mittleren Temperatur von 14° C. Das Klima ist demnach, wenn auch kein warmes, doch immerhin ein so mildes, daß dort vorkommende Gewächse nur mit Mühe im südlichen Italien akklimatisirt werden können. Die Luft ist gesund und belebend und von fast immer ungetrübter Durchsichtigkeit.

Die Bevölkerung des mexikanischen Staatenbundes belief sich 1868 auf 9,173,052 Einw. Eine Million ist von rein europäischer Abkunft, theils eingewanderte Spanier, theils die eingeborenen Creolen, theils etwa 20,000 Engländer, Franzosen, Deutsche ꝛc.; 4 Mill. und 800,000 Indianer, entweder Nachkommen der Azteken, oder nichtaztekische Stämme neben und zwischen jenen. Die Indios fideles sind Christen, treiben Ackerbau und Gewerbe, die Indios bravos oder barbaros in den nördlichen Staaten sind unabhängige Nomaden; die Comanches und Apaches sind ihre vorzüglichsten Stämme. 6000 freie Neger oder Zambos; dazu 1,190,000 Seelen, Leute gemischter Abkunft, bald mehr den Weißen, bald mehr den eingebornen Racen verwandt. Die Verhältnisse der Gesellschaft zeigen einen grellen, unvermittelten Gegensatz zwischen Reich und Arm. Drei Viertheile der ganzen Bevölkerung fallen auf ein dürftiges und faules Proletariat. Der Volkscharakter hat ansprechende Seiten; aber eine schlaffe Energielosigkeit, mit der auch hier ein ungemessener Dünkel und brutalster Fremdenhaß in grellem Widerspruche steht, geben dem ganzen Wesen doch mehr Schatten als Licht. — Die römisch-katholische Kirche ist die herrschende, hat aber unter radicalem Regiment sehr viel von ihren Gütern und Rechten verloren. Erzbischöfe von Mexiko, Michoacan, Guadalajara. Bischöfe von Puebla, Chiapa, Durango, Nuevo Reino de Leon, Oaxaca, Sonora, Tlascala und Yucatan.

Budget: 1869—1870: Einnahmen 14,420,576; Ausgaben 13,046,742 Dollars. Heer: rund 16,000 Mann; 9 Kriegsschiffe mit 35 Kanonen. — Einfuhr: etwas über 23, Ausfuhr im Werth von 26 Mill. Dollars, davon 19 Mill. edle Metalle. Eisenbahnen (1872) 392 Kilometer, Telegraphenlinien 1871: 5200 Kilometer.

Das mexikanische Hochland mit tausend Gruben und Schächten ist das erste Silberland der Erde. Drei Jahrhunderte lang kam die Hälfte alles Silbers aus Mexiko, seit der Revolution liegt der Minenbetrieb darnieder, soweit nicht ausländische Kräfte und Capitalien arbeiten. (1869/70 war der Ertrag der Silberbergwerke = 19,817,820 Dollars.) Nach neuen Untersuchungen verschwinden die Reichthümer der

mexikanischen Silbergruben gegen den unermeßlichen Vorrath reinen Schwefels, der am Popocatepetl lagert. Cacao, Vanille, Cochenille, Indigo, die Arzneistoffe der Jalappewurzel und des Guajacbaums, Campeche- und Mahagonyholz, in neuester Zeit auch Jsile, sind außerdem Hauptartikel der Ausfuhr.

Mexiko hat viele und große Städte. Sie liegen fast alle auf dem Plateau oder auf Terrassen der Randgebirge, nicht aber auf den ungesunden Küstensäumen, und entsprechen im Wesentlichen den südamerikanischen. Das Ganze in regelmäßige Quadras zerlegt, breite Straßen mit Basalttrottoirs, große Plätze, steinerne Gebäude mit platten Dächern, Kirchen im französischen und italienischen Zopfstil, mit glänzenden Kuppeln, ausgedehnte festungsartige Klöster, großartige Wasserleitungen, Glanz und Luxus auf der einen, Schmutz und Blöße auf der andern Seite. Glanz- und Mittelpunkt alles öffentlichen Lebens ist darum die große viereckige Plaza vor der Hauptkirche mit den öffentlichen Gebäuden, mit von strahlenden Schaufenstern eingefaßten Läden, in der Mitte mit einem Brunnen oder einer Denksäule geziert. Ein dichtes Menschengewühl drängt sich durch einander, und die Lepéros oder mexikanischen Lazzaroni meist der vierte Theil der Städtebevölkerung zieht ihr Lebensunterhalt nach der Plaza, um auf rechtlichem oder unrechtlichem Wege etwas zu verdienen.

Nun auch ein Blick in das Landleben, welches sich weniger an Dörfer, als an Haciendas, d. i. einzelne in der Mitte ihrer Aecker und Weiden gelegene Meierhöfe, knüpft. In der Mitte des Landes gleichen die Haciendas oft Castellen und sind in den Bürgerkriegen häufig als solche benutzt, in den Grenzdistrikten zeigen sie ein mehr ländliches Gepräge. Auf jeder Meierei arbeiten freie Leute, die aber zu dem Herrn, dem sie bald tief verschuldet werden, in lästigeren Verhältnissen stehen als Sklaven. Feldbau und Viehzucht werden nachlässig betrieben. Ställe sind für Pferde und Rinder nicht vorhanden; die wild eingefangenen überläßt man der Zucht der Vaqueros. Das ist ein kräftig-wilder, von Kindesbeinen an mit seinem Thun vertrauter Menschenschlag, eben so thätig und willig, wenn es zum Beispiel gilt, einen wilden Hengst zu bändigen, als beispiellos faul, wenn es sich um die gewöhnliche Hut der Thiere handelt.

Mexiko zerfällt in 27 Staaten und ein Territorium. Dazu kommt der gemeinsame Bundesdistrikt Mexiko, rund 4 □M. mit 1868: 275,996 Einw. Von den Rändern des Thales von Tenochtitlan bietet sich reizende Aussicht. Breite funkelnde Seen, Cypressen- und Fichtenhaine, üppige Getreidefelder, und als Kern des Ganzen die großartige Hauptstadt Méxiko (Méjiko), die wie eine mathematisch-regelmäßige Figur sich tief unten ausdehnt. Sie liegt in der Mitte des Plateaus von Anahuac, das den geschichtlichen Kern des Staates bildet, ziemlich gleich weit von beiden Oceanen, 7000′ (2275 M.) über dem Meere unter ewigem Frühling, zwischen einem salzigen und einem süßen See, Tezcuco und Xochimilco, weiter von diesen Wasserbecken entfernt als das alte Tenochtitlan, doch noch von einigen Kanälen durchflossen. Mexiko ist eine schöne und im Verhältniß reinliche Stadt, so lange man nämlich den Vorstädten und unbebauten Stellen nicht zu nahe kommt. Die auf der Stelle des Tempels Teocalli erbaute, 500′ lange Kathedrale, das prächtigste Gotteshaus in Amerika. Universität, 1551 gegründet, und andere Lehranstalten. 1868 200,000 E. In der Umgegend das Dorf Tacubaya mit schönen Landhäusern. Unweit von Tacubaya, 1 St. südwestl. von Mejiko entfernt, thront Schloß und Park Chapultepec auf einem 200 Fuß (65 M.) hohen Porphyrhügel.

Von Mexiko gehen drei Hauptstraßen des oft genug durch Räuber belästigten Binnenverkehrs nach Vera Cruz (40 M. in directer Entfernung, 60 M. auf der Straße) und Acapulco (40 M.) nach dem atlantischen und stillen Ocean, die dritte nach der Binnenstadt Durango (100 M.). Ueberhaupt sind alle Heerstraßen des Staatenbundes Längenstraßen, die in Meridianrichtung auf dem Plateau ziehen, oder Querstraßen, die vom Plateau nach einem der beiden Meere führen.

Die Straße (jetzt auch Eisenbahn) nach Vera Cruz führt aus der Seenmulde über die Randgebirge (11,535′, 3846 Met.) nach Puebla (de los Angelos) — jetzt Eisenbahn von Mexiko nach Puebla —, der zweiten Stadt des Staatenbundes und ältesten spanischen Stadt auf dem amerikanischen Festlande. Unter den zahlreichen Kirchen und Klöstern steht die Kathedrale dem Dome von Mexiko an Pracht wenig nach. Puebla ist der Hauptsitz mexikanischer Industrie. 1868: 75,500 Einw. Von der Ebene von Perote an übersteigt man das Randgebirge des Plateaus und nähert sich dem steilen Abfalle des Tafellandes. Auf einer Terrasse an dem Abhange des Cofre de Perote im

paradiesischer Umgebung, zwischen den reizendsten Baum- und Fruchtgärten liegt Xalapa (Jalapa). 12,000 Einw. Wegen der lieblichen Kühle gilt Xalapa in der heißen Jahreszeit als Sommerfrische und Sanatarium, seine schönen Frauen sind im ganzen Lande berühmt. Nun geht es wieder steil die letzten Vorstufen des Plateaus herunter, man tritt in die Tierra caliente und gelangt nach Vera Cruz, der wichtigsten Seestadt, jetzt auch dem Ausgangspunkt mehrerer Eisenbahnen. $1^1/_2$ Meilen von der Stelle, wo Cortes sein Vera Cruz gründete. Nur 700—800 Ellen vom Molo liegt die Insel San Juan de Ulloa oder Ulúa, ganz von Fortificationen bedeckt. Der Handel des Platzes ist bedeutend, das Klima höchst ungesund. 1868: 10,000 Einw.

Der Weg nach Acapulco berührt keine bedeutende Stadt. Acapulco liegt an einem schönen Becken; der größte Theil der Stadt liegt an der Küste, aber wegen der hohen Berge umher wie in einem ungesunden Kessel voll schrecklicher Hitze und schädlicher Dünste. Der Hafen ist der sicherste an der ganzen Westküste des amerikanischen Continents. 3000 Einw.

Der dritte Hauptstraßenzug bleibt als Längenstraße auf dem Tafellande und zieht von Mexiko nach Nordosten. Querétaro, Schauplatz der Blutthat vom 19. Juni 1867. 1868: 47,570 Einw. (Santa Fe de) Guanajuato, 1868: 63,000 Einw., ist seiner Silberbergwerke wegen berühmt, doch ist der bessere Theil des Erzes ausgebeutet. Noch berühmter als Bergstadt ist Zacatecas, zwischen nackten silberhaltigen Höhen, 15,427 Einw. 100 M. nordwestlich von Mexiko Durango, 12,449 Einw. Die Alameda der Plaza de los Toros (Stierplatz) für die Stiergefechte gilt für eine der schönsten in Mexiko.

Wir führen nun die einzelnen Staaten auf.

I. Staaten, die auf der Landbrücke liegen.

1. Yucatan, 1536 Q.-M. und (1868) 422,356 Einw. und 2. Campeche, 1226 Q.-M. und 80,366 Einw. Yucatan, reich an ausgedehnten Wäldern, die besonders Mahagony- und Campecheholz liefern. Die Hauptstadt Mérida, 23,500 Einw., liegt 8 M. von der Küste. Sisal gilt als Hafen. (San Francisco de) Campeche, 15,196 Einw., mit dem besten Hafen. Befestigungen. — Auch in Yucatan giebt es eine Menge „alter Mauern", wie die Indianer die Bautrümmer der Vorzeit nennen. Der Amerikaner Stephens will die Trümmer von vierundzwanzig alten Städten entdeckt haben. Davon sind als die großartigsten die Ruinen von Kabah und die von Uxmal, die Reste der Stadt Itzalane, bekannt, die 3 M. im Umfange haben. Diese Ruinen stellen sich in aller Hinsicht würdig neben die berühmten Trümmerstädte der alten Welt.

Unter den vorgelagerten Inseln Isla del Cármen mit dem wichtigen Hafen Laguna oder Villa del Cármen.

3. Tabasco, am atlantischen Ocean, 598 □M., 83,707 Einw. Hauptstadt: San Juan Bautista, 6000 Einw., mit starkem Tabacksbau.

4. Chiapas, $785^3/_4$ Q.-M., 193,987 Einw. Binnenstadt auf dem Plateau Guatemala. Viehzucht Haupterwerb. Hauptstadt San Cristoval, 10,475 Einw., auch de las Casas genannt. Bartolomeo de las Casas war der erste Bischof, † 1566. Die größte Stadt Chiapa de los Indios, meist von Indianern bewohnt. — In diesem Staate berühmte Ruinen bei dem Indianerdorf Palenque, eine Trümmerstadt von 3 M. Umfang. „Das Pompeji der neuen Welt."

II. Staaten am atlantischen Ocean.

5. Vera Cruz, 1290 □M., 459,262 Einw. Hauptstadt Vera Cruz. Xalapa. Perote. Orizaba, am Südfuße des gleichnamigen Pics, 37,200 Einw. Tuxtla, in der Nähe des gleichnamigen Vulkans. Misantla und Tuspan, Hafenorte. Reste alter Bauwerke, wie in den Wäldern des Dorfes Papantla. In der Umgegend wird viel Vanille gesammelt. Hafenstadt Tampico, 7000 Einw., dicht an der Grenze des Staates Tamaulipas, der ein Tampico de Tamaulipas gegründet hat. Hierhin hat sich der Handel vornehmlich gezogen.

6. Tamaulipas, 1348 □M., 108,778 Einw. Hauptstadt Ciudad-Victoria, 6164 Einw. An der Südgrenze der Hafen Tampico, unbequem und ungesund wie Vera Cruz, 12,000 Einw. Matamoros, Stadt oberhalb der Mündung des Rio Grande del Norte, Brownsville in Texas gegenüber. 41,000 Einw.

Digitized by

III. Staaten am stillen Ocean.

7. Oaxaca, 5000' (1625 Met.), hohe Hochebene und Küstenland, 1286½ □M., 646,725 Einw., der Staat der Cochenilleproduktion. Hauptstadt Oaxaca, 25,000 Einw., liegt 4800' (1560 Met.) über dem Meere in herrlicher Gebirgsgegend, Hauptort für die Chocolade- und Cochenilleproduktion. Tehuantepec 14,000 Einw. Der Staat besitzt einen guten Hafen, Puerto de Guatulco oder Puerto de Santa Cruz. Der nächste Ort ist Guatulco. Perlentaucherei.

8. Guerrero, 1139½ □M., 300,029 Einw. Hauptstadt Tixtla, 6501 Einw. Acapulco.

9. Michoacan, eine 6000' (1950 M.) hohe Hochebene, 1016½ □M., 618,240 Einw. Hauptstadt Morelia, 25,000 Einw. Patzcuaro.

10. Jalisco, mit den Queretaro-Bergen, dem größten Küstenflusse, dem San Jago, und dem größten See, Chapala, von 57 □M. 2303 □M. 924,580 Einw. Hauptstadt Guadalajara, 1542 in lieblicher Umgebung begründet. 70,000 Einw. Tepic, 10,000 Einw. San Blas, Hafenort.

11. Colima, 112½ □M., 63,333 Einw. Hauptstadt und Hafenort Colima, 31,000 Einw., am Fuße des gleichnamigen Vulkans. Manzanillo, Hafenort für die reichen Silberminen von Colima.

12. Sinaloa, 1219½ □M., 163,095 Einw. Zahlreiche Indianerstämme. Hauptstadt Culiacan, 10,000 Einw. Cosala, Hauptort eines Bergwerkdistriktes. (Goldgrube Nuestra Señora de Guadalupe.) Hafenstadt Mazatlan, 16,000 Einw., ein Hauptdepot für Schiffe, die von China und den Sandwichinseln nach Europa und Amerika fahren.

13. Sonora, gegen Norden an die Vereinigten Staaten grenzend, 3811 □M., 109,388 Einw., zum Theil eine öde Hochfläche. Großer Reichthum an Metallen. Hauptstadt Los Ures, 7000 Einw. Petic oder Hermosillo, 8000 Einw. Neuer Hafenort San José de Guaymas.

In den beiden letzten, am californischen Busen gelegenen Staaten wilde und angesiedelte Indianerstämme (über 100,000). Besonders im Norden und Osten des Staates schwärmen blutgierige, grausame Apaches, treffliche Reiter, plündernd und mordend herum.

IV. Binnenstaaten.

14. Mexiko, 451½ □M., 650,663 Einw. Hauptstadt Toluca, 12,000 Einw., auf der höchst gelegenen Hochfläche 8300' (2697 M.).

15. Puebla, 553 □M., 697,788 Einw. Hauptstadt Puebla. Cholula, südwestlich von Puebla, die zweite Stadt des Aztekenreiches. 6000 Einw. Viele mexikanische Alterthümer.

16. Tlascala, 70½ □M., 121,665 Einw.; jene Republik, die anfangs gegen Cortes feindlich, dann mit ihm verbündet, den Spaniern Mexiko's Unterwerfung erleichtert hat. Hauptstadt Tlascala, 4000 indianische Einw., auf einer 6700' (2177 Met.) hohen Hochebene.

17. Querétaro, 161 □M. und 153,286 Einw., eine Hochfläche von 6000' (1950 Met.) mit dem 10,000' (3250 Met.) hohen Cerro de los Santos Angeles. Hauptstadt Querétaro.

18. Guanajuato, 523½ □M. und 874,043 Einw., darunter 200,000 Indianer, einer der reichsten, fruchtbarsten und bevölkertsten Staaten, mit vielen Silberbergwerken. Hauptstadt Guanajuato. Celaya, 14,000 Einw., mit dem höchsten Kirchthurme in Mexiko. Salamanca, 13,000 Einw.

19. Zacatecas, 1250½ □M., 397,945 Einw. Hauptstadt die Bergstadt Zacatecas.

20. Aguas Calientes, 104 □M., 140,630 Einw. Die gleichnamige Hauptstadt 22,534 Einw.

21. San Luis Potosi, 1358¾ □M., 476,500 Einw. Hauptstadt San Luis de Potosi, 33,581 Einw., am Flusse Panuco. Bergstadt Catorze.

22. Nuevo Leon, 675½ □M., 174,000 Einw. Reichthum an Metallen. Hauptstadt Monterey, 13,500 Einw.

23. Cohahuila, 2771 □M., 95,397 E. Der östliche Theil des Gebietes ist eine Wüste. Hauptstadt Saltillo, 8105 Einw. Cohahuila, 4000 Einw.

Digitized by Google

24. Durango, 2005¾ □M., 185,077 Einw., mit bedeutendem Bergbau. Hauptstadt Durango, auch Don Guadalupe Victoria oder Ciudad de Victoria genannt. 12,449 Einw.

25. Chihuáhua, 4952¾ □M., 179,971 Einw., meist eine vegetationslose Hochebene von 5000′ (1625 Met.). Indianerstämme der Cumanches u. a. Wichtig Gold-, Silber- und Kupfergruben. Hauptstadt Chihuáhua, 12,000 Einw. Stapelplatz der umliegenden Minen.

26. Hidalgo, 398¾ □M., 404,207 Einw. Hauptstadt Pachuca, 12,000 E.

27. Morelos, 89 □M., 150,384 Einw. Hauptstadt Cuernavaca.

Die nördlichen Binnenstaaten sind in vieler Beziehung von den südlichen verschieden. Ihre üppigen Savannen sind voll von Heerden wilder Pferde und Rinder.

Als Territorium gilt Californien oder Nieder-Californien (de la Baja California), die 170 M. lange, 10—18 M. breite Halbinsel. Das im Ganzen sandig-unfruchtbare Land wird von faulen und schmutzigen Indianern bewohnt und gehört zu den menschenleersten Strichen der Erde. Man zählt nur etwa 22,000 Einw. auf etwa 2776 □M. Es giebt keine Städte, sondern nur Missionsplätze und Soldatenposten (Presidios). Loreto, Presidio und Mission, Sitz des Militärcommandanten. Südlicher La Paz, 500 Einw. San Tomas ist das nördlichste Dorf auf der Halbinsel.

§. 16.

Die Vereinigten Staaten von Nordamerika.

(The United States of America.)

Der noch nicht hundert Jahre alte Riesenbund der Vereinigten Staaten reicht quer durch ganz Nordamerika vom atlantischen bis zum stillen Ocean durch 24 Breitengrade und 58 Längengrade. Nach den natürlichen Verhältnissen des Erdtheils gehören zu ihm das Küstenland der Alleghanies von der Halbinsel Florida bis gegen die Mündung des St. Lorenz; das ganze Gebiet des Mississippi und Missouri, zum großen Theil auch des Rio del Norte; das Gebiet des Oregon und Colorado zwischen den Rocky-Mountains und dem stillen Ocean. Im Norden stößt der Staatenbund in seiner ganzen Breite an das britische Nordamerika. Diese politische Nordgrenze läuft vom atlantischen Ocean aus durch die Mündung des St. Croix diesen Fluß aufwärts bis zur Quelle, von da in gerader Linie nördlich bis zum St. John. Diesem folgt sie aufwärts bis zur Einmündung des St. Francis, von da zieht sie bis zum Ausfluß des Sees Pohenagamook. Dann geht sie südwestlich in einer geraden Linie zum nordwestlichen Zweige des St. John, und zwar zu einem Punkte 10 englische Meilen in gerader Linie von dem Hauptzweige dieses Flusses; von da in gerader Linie fast südlich zu dem Punkte, wo der Parallel von 46° 25′ den Südwestzweig des St. John schneidet, dann südlich diesem Zweige entlang zu seiner Quelle, weiter zur Quelle des Halls Stream, eines Nebenflusses des Connecticut. Darauf folgt die Grenzlinie dem genannten Flusse bis zu der 1774 als 45. Breitengrad angenommenen Linie (die aber etwas nördlicher liegt) und geht auf dieser bis zum St. Lorenz bei dem Dorfe St. Regis am westlichen Ende des St. Francisees. Von hier läuft die Linie durch die canadischen Seen bis zur Mündung des Pigeon in den Oberen See, folgt dem Pigeon nach den Seen der Landhöhe zwischen dem Oberen See und dem Lake of the Woods, geht längs der Wassercommunication zum Saisaginasee, durch diesen und den Cypressensee, folgt einer Reihe kleinerer Seen und ihren Flußverbindungen bis zu einem Punkte am Lac la Pluie bei den Chaudièrefällen, dann geradlinig bis zum nordwestlichsten Punkte des Lake of the Woods,

und wieder geradlinig gegen Süden bis zum 49. Breitengrade, dem sie folgt bis zum stillen Ocean, der englischen Insel Quadra gegenüber. (Das Territorium Alaska liegt außerhalb der angegebenen Grenzen.)

Ein im englischen Dienste stehender Venetianer Cabot entdeckte 1497 die Ostküste von Nordamerika. Fast hundert Jahre später, als Elisabeth auf dem englischen Throne saß, landete 1585 Walter Raleigh an dem Küstenrande der Alleghanies und gab der Küste seiner „jungfräulichen" Königin zu Ehren den Namen Virginia. Colonisirung in größerem Maßstabe datirt sich von zwei Privilegien König Jacobs I., die er 1606 und 1609 zwei Compagnien auf das Land vom 38° bis 45° NB. ausstellte. Bis 1640 entstanden nach einander die Colonien: Massachusetts, New-Hampshire, Connecticut, Rhode-Island. Man fand hier unwirthbare, bewaldete Küstenländer, von einem kriegerischen und wilden Volke bewohnt. Diese kupferfarbigen Indianer von Nordamerika zerfielen in eine große Anzahl von Stämmen. Jagd und Fischerei war der Männer Handwerk. Krieg war unter den Stämmen fast beständig, und er wurde listig und grausam geführt. Dieses frei in seinen ungeheuren Wäldern umherziehende Geschlecht der Rothhäute sah nun mit Erstaunen die „bleichen Gesichter" über den großen Salzsee kommen. Für die Gaben einer ihnen fremden Welt, besonders für das berauschende Feuerwasser, verkauften sie ihnen Striche an der Küste, welche von den Colonisten nun gegen den oft wechselnden und doch immer nach Beute und „Scalpen" gierigen Sinn der Wilden behauptet werden mußten. Ausrotten der Wälder, Fischerei und Pelzhandel mit den Indianern beschäftigten die Ansiedler. So erwuchs in diesen Niederlassungen ein kräftiges, abgehärtetes Volk, das auf die Arbeit und den Kampf angewiesen war. Nach der Mitte des 17. Jahrhunderts mehrte es sich vornehmlich durch die religiösen Streitigkeiten im Muttererdtheil. Verfolgte Katholiken, besonders Irländer, deutsche Protestanten aus der Pfalz, Anhänger der in England so zahlreichen Secten — alle suchten in Amerika Ruhe und Duldung. So gründete der Quäker William Penn 1681 Pennsylvanien. Auch durch Eroberung mehrte sich der Engländer Gebiet; den Holländern wurde das spätere New-York, den Schweden ihre Niederlassungen Delaware und New-Jersey abgenommen. Um 1700 war der ganze 900 M. lange Küstensaum der Alleghanies in Besitz genommen, und nach der Anlegung von Georgien die Reihe der dreizehn Colonien (alten Staaten) geschlossen. Da die Einwanderungen aus Europa auch im 18. Jahrhundert sich immer mehrten, wurden die Indianer über das Gebirge zurückgedrängt, und einzelne Niederlassungen an den Zuflüssen des Mississippi gegründet.

Inzwischen hatten auch andere europäische Nationen Colonien in Nordamerika gegründet, welche lange Zeit die englischen überflügelten. Dies gilt besonders von den französischen Besitzungen. An der Mündung des Mississippi gründeten Franzosen das ihrem König Louis XIV. zu Ehren genannte Louisiana, am St. Lorenz wurde Canada eine blühende Provinz; die Halbinsel rechts von der Mündung des St. Lorenz, Acadien genannt, die Insel New-Foundland (Terre neuve) — das Alles gehörte zu den Besitzungen Ludwigs XIV. Sobald in Europa im 18. Jahrhundert Frankreich und England einander feindselig gegenüberstanden, so begann auch in den amerikanischen Colonien zwischen ihnen der Kampf. Am Ende verlor Frankreich bis 1763 alle Colonien um den St. Lorenz an England.

Aber Eingriffe in die verbriefte Handelsfreiheit von Seiten Englands, die von den Amerikanern als Todesstoß für die ihnen eigenthümlichen Rechte angesehen wurden, führten 1773 einen Aufstand zunächst in der Hauptstadt von Massachusetts, Boston, herbei, der seit 1775 sich in den allgemeinen nordamerikanischen Unabhängigkeitskrieg verwandelte. Am 4. Juli 1776 (dem großen Nationalfesttage) erfolgte die feierliche Unabhängigkeitserklärung der dreizehn Colonien New-Hampshire, Massachusetts, Rhode-Island, Connecticut, New-York, New-Jersey, Pennsylvanien, Delaware, Maryland, Virginien, Nordcarolina, Südcarolina, Georgien. Nun galt es, den kühnen Schritt zu behaupten und durchzuführen. Auf nordamerikanischer Seite zeichnete sich der edle George Washington (geb. 1732, gest. 1799) als umsichtiger Feldherr aus; Benjamin Franklin († 1790) wußte Freunde in Europa zu gewinnen, und wirklich fochten am Ende Frankreich, Spanien und Holland mit Amerika gegen England. Nach langem Kampfe erkannte England im Frieden 1782 die Unabhängigkeit der Vereinigten Staaten von Nordamerika an.

Als die Nordamerikaner sich unabhängig machten, stellten sie keine Theorie auf,

entwarfen sie keine neuen Pläne zur Organisation ihres Staates; sie bedurften ihrer nicht. Sie hingen mit Vorliebe an ihren alten freien Einrichtungen, die sie aus England mitgebracht und die sie unter Ringen und Kämpfen mit den widerstrebenden Naturelementen ihres neuen Vaterlandes sich erobert hatten. Man gestaltete die Verfassung auf den günstigsten und frischesten Verhältnissen, für Bürger, deren überwiegende Masse Grundeigenthum besaß, für Einwanderer, die auf lange Zeiträume hinaus Platz und Arbeit, Brod und Grundbesitz finden mußten. Nachdem eine Zeit lang zwischen Staatenbund und Bundesstaat geschwankt war, entstand 1787 die jetzt bestehende Staatsform. Sie beruht auf Föderalismus, auf einem Principe, das den einzelnen Theilen so viel Freiheit und Selbstthätigkeit gestattet, als das Interesse des Ganzen irgend vertragen will. Das leitende Princip der Selbstregierung und der Selbstbestimmung in allen speciellen Fragen des bürgerlichen und religiösen Lebens war durch die vorhandenen Verhältnisse an die Hand gegeben. Es steht in unbestrittener Geltung, durchdringt das gesammte Volks- und Staatsleben, ist dem Nordamerikaner zur andern Natur geworden. Der Föderalismus wird vermittelt durch die allgemeine Volksrepräsentation im Congresse und gründet sich auf die Gemeinsamkeit der Interessen. Die Bewohner dieses Riesenstaatenbundes bilden eben eine Bevölkerung mit gemeinsamen moralischen, politischen und mercantilischen Interessen; ungeachtet der großen Ausdehnung ihres Gebietes, ungeachtet der sehr verschiedenen physischen Verhältnisse ist doch weit mehr vorhanden, was sie zusammenknüpft, als was sie trennt. Nur in und mit der Union gelten die Einzelnen in der Welt; die Verbindung der Staaten ist zu ihrer, nun in staunenswerther Schnelligkeit erwachsenen, Größe unentbehrlich.

Im Jahre 1750 ergab eine Abschätzung der Bevölkerung in den dreizehn englischen Colonien die Summe von 1,046,000 Seelen; zu Anfang des laufenden Jahrhunderts zählte die Union noch nicht 4 Mill., 1840 schon 17 Mill. Jetzt zählt die Union mehr als 38 Mill. Einw. Vor 70 Jahren war das ganze Mississippiland noch eine Einöde, eine ausgedehnte Wildniß, in welcher nur einzelne Ansiedelungen zerstreut lagen. Auch dieses Reich ist erobert worden, aber vom friedlichen Fleiße und Schweiße der Bauern, der Geschicklichkeit der Handwerker, dem kühnen Unternehmungsgeiste der Kaufleute. In rascher Folge wurde ferner von Frankreich Louisiana, von Spanien Florida erworben, das westliche Oregon durch die Besiedelung der Stromthäler des Columbia gewonnen, und den Mexikanern Texas, Neu-Mexiko und Californien abgenommen. Nun taucht der nordamerikanische Adler seine Schwingen in die großen canadischen Seen, in den atlantischen Ocean, in den mexikanischen Golf und in die Wogen des stillen Weltmeers. Dagegen sprach schon 1824 der Präsident Monroe aus, daß die Union einer Einmischung europäischer Mächte in die Verhältnisse des amerikanischen Continents nicht gleichgültig zusehen, keine neue Gebietsoccupation dulden würde (Monroe-Doctrin).

Die materielle Wohlfahrt der Vereinigten Staaten hat in der Weltgeschichte kein Gegenstück, und für die Raschheit eines solchen Fortschrittes giebt es kein Beispiel. Das alte Louisiana war in den Händen der Franzosen leblos; erst nachdem es der Union einverleibt und erschlossen ist, sind daraus eine Menge blühender Staaten erwachsen. Erst seit Californien dem Unternehmungsgeiste germanischer Männer eröffnet worden, ist die ganze Westküste Amerika's vom Oregonlande bis zum südlichen Chile zu thätigem Leben erweckt. Der Osten und Westen sind nach und nach durch ein weit verbreitetes Netz von natürlichen und künstlichen Wasserstraßen und jetzt durch eine Eisenbahn, die auf Erden bis jetzt noch nicht ihres Gleichen hat, in Verbindung mit einander gebracht worden, und vom canadischen St. Lorenzstrome bis in das Delta des Mississippi und zur Mündung des Columbia ziehen sich elektromagnetische Drähte. Ueberhaupt besitzt die Union (1. Januar 1872) mehr als 62,648 engl. Meilen oder

100,818 Kilometer (1. Januar 1873: 69,154 engl. M.) Eisenbahnen und (1. Juli 1872) 70,668 engl. Meilen oder 113,728 Kilometer Telegraphenlinien. In der Gewerbthätigkeit können die Nordamerikaner selbst gegen England den Mitbetrie aushalten; ihre Handelsmarine, mehr als vier Mill. Tonnen enthaltend und mit mehr denn 100,000 Seeleuten bemannt, steht lediglich der von Großbritannien nach.

Niemand kann übrigens von allen Vorzügen des jungen Staates mehr überzeugt und inniger durchdrungen sein, als der Amerikaner selbst, als der echte Yankee. Aber die glänzende Macht und Größe der Union hat daneben auch starke Schattenseiten. Wenn schon Washington klagen mußte: „Ueberall sehe ich Trägheit, Zügellosigkeit und Ausschreitungen der bedenklichsten Art, und Parteigezänk und persönlicher Hader ist an der Tagesordnung," so hat zunächst der Kampf der mit rasender Leidenschaft sich bekämpfenden Parteien nie aufgehört und der Freiheit oft ein sehr lästiges und zweideutiges Gefolge gestellt. Wir verfolgen die schwankenden Parteinamen und Parteistellungen seit Gründung der großen Republik nicht in das Genauere und bemerken nur, daß zur Zeit die Parteigegenströmungen der Republikaner und Demokraten der Hauptsache nach die entscheidenden sind.

Jedenfalls ist das gewiß, daß in der schrankenlosen Freiheit Amerika's neben großartigen, edlen und erhabenen Schöpfungen und leuchtenden Tugenden auch gewaltige sittliche Schäden aufgewuchert sind. Der Macht und Bedeutung ihrer Presse geht gar oft (selbst im heutigen Europa nur sporadisch erreicht) furchtbare Rohheit und schnöde Corruption der Zeitungen zur Seite. In Amerika schändet keine Armuth; die in weitem Umfange verbreitete Durchschnittsbildung, schneller Erwerb, leichte Möglichkeit zu jeder Art des Berufswechsels, ermöglichen hier auch praktisch die Durchführung der republikanischen Gleichheit (mit und ohne „Gleichheitsflegelei"). Aber Geldmacht, die Gewalt der Durchschnittsmeinung, die Kraft des custom und der fashion, wirken wieder höchst tyrannisch. Dem bewundernswürdigen Handels- und Unternehmungsgeist der Amerikaner gesellen sich als Schmarotzerpflanzen hinzu — die vielverbreitete Neigung zu argem Humbug, die Gleichgiltigkeit gegen die öftere sittliche Bedenklichkeit des pfiffigen Gewinnes, der echt amerikanischen smartness; endlich riesiger Schwindel. Die rücksichtslose Concurrenz sammt tollem Ehrgeiz treibt wohl zu gewissenloser Preisgabe vieler Menschenleben. Dem ernsten und nüchternen Sinn der Bevölkerung des Binnenlandes steht in den großen Städten im communalen, sozialen, politischen und sittlichen Leben nach verschiedenen Richtungen wiederholt eine furchtbare Corruption gegenüber. In den neu entstehenden Staaten des fernsten Westens und Südwestens steht neben der zähen und unermüdlichen Arbeit, Ausdauer, Energie, klugen Umsicht und Kühnheit des kolonisirenden Amerikaners oft Jahrzehnte hindurch die wüste Bestialität des scheußlichsten Auswurfes aller Stände, Racen und Völker der Erde, die wieder durch die Lynchjustiz mit allen ihren Gefahren und Ausschreitungen bekämpft wird. Steht der rastlosen Arbeit und Gewinnsucht des Amerikaners hochpoetisch gegenüber sein Frauenkultus und seine Sabbathfeier, — so ist wieder die Frauenherrschaft an manchen Stellen zu schlimmen Excessen ausgeartet, die Sonntagsstille aber vielfach (Temperanzler) mit puritanischer Kahlheit und ungesunder Härte umzäunt worden. Dem allgemeinen Bildungstrieb endlich stehen die ethische Erziehungslosigkeit der Jugend und das Rowdythum oft bedenklich gegenüber.

Ein schlimmer Schaden in dem politischen Leben der Union, die Sklaverei, hat bekanntlich zwischen dem Norden und Westen der Union

auf der einen, und dem Süden (Virginia, die beiden Karolina's, Tenneſſee, Arkanſas, Miſſiſſippi, Alabama, Louiſiana, Georgien) auf der anderen Seite in den Jahren 1861 bis 1865 den furchtbaren Bürgerkrieg hervorgerufen, in welchem aber auch alte ethniſche Gegenſätze, wie auch der Gegenſatz der ſüdlichen Freihändler und der nördlichen Schutzzöllner zuſammenſtießen. Bekanntlich endigte der Krieg mit vollkommener Niederlage der ſüdlichen oder Sklavenſtaaten im Frühling des Jahres 1865. Während nun die Reconſtruction der Union, die Ausſöhnung und innerliche Beruhigung des theilweiſe (wie in Louiſiana) noch heute von dem wüthendſten Racenhaſſe durchtobten Südens[1]), die wirthſchaftliche Herſtellung ſeiner Staaten, endlich die Einführung der nun überall für frei erklärten Neger in das Leben der Union ſehr große Schwierigkeiten bereitet; während die inſtinktmäßige Abneigung des Anglo-Amerikaners gegen Negerblut auch in den nördlichen Staaten (die Kreiſe der eifrigſten Abolitioniſten ausgenommen) nur ſchwer zu beſiegen iſt: wendet ſich die nationale Antipathie jetzt gegen die neue chineſiſche Einwanderung im Weſten.

Nach der religiöſen Seite hin, wo der Proteſtantismus zur Zeit noch dem Namen nach vorherrſcht, gilt auf der einen Seite bei der Maſſe der Anglo-Amerikaner aus Nachwirkung der alten puritaniſchen Anſiedler noch immer chriſtlicher Ernſt und Frömmigkeit. Nur daß allzuoft unter dem Deckmantel der Reſpektabilität arge Corruption, raſende Habſucht und raſtloſer Geſchäftseifer ſich bergen. Andrerſeits iſt die Freiheit der Kulte und Sekten hier ſo weit ausgedehnt als nur möglich; nur die Mormoniſche Polygamie ſoll jetzt nicht mehr geduldet werden. Tolle Sekten und Schwindeleien jeder Art floriren freilich in Amerika in großer Menge.

Sehr allgemein endlich und vielverſprechend iſt der durch das geſammte Land und Volk verbreitete Bildungstrieb, der[2]) die ſchönſten Ergebniſſe geliefert hat, und einſt noch mehr liefern wird, wenn mehr und mehr die europäiſche Wiſſenſchaftlichkeit neben dem bloß mechaniſchen und ganz unmittelbar praktiſchen Bildungsſyſteme auf den meiſten Lehranſtalten Platz greifen wird.

§. 17. Die Vereinigten Staaten. Statiſtiſche Notizen.

Gegenwärtig beträgt der Flächeninhalt der Vereinigten Staaten 169,884 □Meilen. Nach den amtlichen Angaben über die definitiven Ergebniſſe des neueſten Cenſus der Bevölkerung betrug die Volksmenge im Juni 1870: 38,877,000 Einw. (mehr als 5½ Millionen im Ausland geboren, genau 5,569,938), davon 33,586,989 Weiße (darunter 1,858,827

---

1) Beide Häuſer des Congreſſes einigten ſich am 20. Februar 1867 bezüglich der Behandlung der Südſtaaten (Reconſtructions-Bill) dahin, daß die zehn ehemaligen Rebellenſtaaten Oſt-Virginien, Nord- und Süd-Carolina, Georgia, Florida, Alabama, Miſſiſſippi, Arkanſas, Louiſiana, Texas in fünf Militärbezirke getheilt und der Bundesmilitärautorität unterworfen wurden, ſo lange, bis ſie eine in jeder Beziehung mit der Bundesverfaſſung und dem von dem Bundescongreß als Artikel 14 der Bundesverfaſſung vorgeſchlagenen Amendement (betreffend die Aufhebung der Sklaverei u. ſ. w.) in Einklang ſtehende Staatsverfaſſung und Verwaltungsorganiſation angenommen haben.

2) In den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika befinden ſich 368 Collegien, von welchen 99 ſowohl männliche als auch weibliche*) Studenten zulaſſen; 136 höhere Erziehungsanſtalten ſind ausſchließlich für Mädchen beſtimmt. Ferner beſtehen 117 Theologiſche Schulen, darunter 17 römiſch-katholiſche; 40 Rechtsſchulen, 57 Schulen für Medicin, 52 Normalſchulen und 84 kaufmänniſche Lehranſtalten. Die Anzahl der Bibliotheken beträgt 180, welche 2,355,237 Bände enthalten. Für Erziehungszwecke beſtehen Schenkungen im Werthe von $ 8,435,990. Zwei dieſer Schenkungen betragen über $ 1,000,000, dreiundzwanzig $ 100,000, fünfzehn über $ 50,000, elf über $ 25,000, zwanzig über $ 10,000 und einunddreißig über $ 1000.

*) Höchſt intereſſant das ſpecifiſch frauenzimmerliche im J. 1866 großartig geſtiftete „Vassar-College" für 500 Mädchen (über 15 Jahre) bei Poughkeepſie im Staate New-York am Hudſon.

Iren; 1,690,533 Deutsche; 550,204 Engländer; 74,532 Walliser; 214,574 Schweden und Norweger; 116,000 Franzosen); 4,880,000 Farbige, 321,000 Indianer, und 63,254 Chinesen und 55 Japaner.

Zwei Eigenthümlichkeiten der amerikanischen Bevölkerung treten sprechend hervor. Die erste besteht in dem bunten Gemisch der Racen und Stämme. Der kaukasische Menschenstamm ist der eingewanderte, aber der zahlreichste und herrschende; er bildet fünf Sechstel der Volksmenge. Unter den Kaukasiern überwiegt wieder bei weitem das Germanenthum. Von dem germanischen Stamme machen die Engländer vier Fünftel der Bevölkerung aus. Am zahlreichsten sind sie in den sechs alten Staaten von Neu-England, in den mittlern atlantischen Staaten, aber auch im Süden und im fernen Westen. Die englische Sprache ist die vorwaltende und die Staatssprache, welche sich auch die Sprachen anderer Nationalitäten in wundersamer Weise beimischt. Sitte, Lebensart und Gesetze dieser Anglo-Amerikaner bilden den Grundtypus der Union. Die Deutschen (wozu wir die Schweizer zählen) sind am zahlreichsten in Missouri, Wisconsin, Minnesotah, Illinois und Ohio, sodann in New-York, New-Jersey, Maryland, Nord-Carolina und im Mississippibecken. Schweden und vornehmlich Norweger in den nordwestlichen Staaten und in New-York. Zu den Germanen kommen als ein bedeutender Bevölkerungstheil keltische Irländer, hauptsächlich in den mittlern atlantischen Staaten und in Kentucky, deren Rohheit und Verwilderung in der Union sprüchwörtlich ist. Franzosen, besonders in Louisiana, Mississippi, Illinois, Missouri und New-York. Italiener und Spanier hauptsächlich in den Seestädten. Juden, besonders in den Seestädten und Cincinnati. Asien ist durch die Chinesen vertreten. Der amerikanische Menschenstamm bildet die Urbevölkerung. Der afrikanische Menschenstamm ist von den Europäern eingeführt. Dazu kommen endlich Mischlinge von Europäern, Negern, Indianern.

Eine andere Eigenthümlichkeit giebt der Bevölkerung die dauernde Einwanderung, für welche New-York den Haupthafen abgiebt. Die englische, irische und deutsche Emigration sind wahre Völkerwanderungen. Die höchste bis jetzt erreichte Zahl 1854: 427,833 Einwanderer (1871 kamen 346,938 Einwanderer, von denen 61,463 aus Irland, 61,174 aus England, 107,201 aus Deutschland, 4770 aus Oesterreich kamen). Seit dem Sklavenkriege ist aber auch von einer Auswanderung aus den Vereinigten Staaten die Rede. Aus den gedrückten Südstaaten gehen Emigranten nach Honduras und Brasilien.

Auf zwei Elemente der Bevölkerung müssen wir noch etwas näher eingehen. Zunächst nehmen für uns die Deutschen unser Interesse in Anspruch.

Handelt es sich um den Werth der deutschen Bevölkerung für die Union im Allgemeinen, so ist derselbe hoch anzuschlagen. Von jeher war der Deutsche in Amerika vorzugsweise Landbauer, mehr als selbst der Yankee, der wohl in seinem steten Vordringen nach Westen den Boden aufbrach, aber nicht um eine bleibende Heimath zu finden, sondern um später ein gutes Geschäft machen zu können. Der Deutsche zuerst betrieb die Viehzucht rationell, er führte den Wein- und Indigobau ein, er legte sich zuerst auf den Seidenbau. In den Gewerken zeichneten sich die Deutschen rühmlich aus. Hohe Verdienste um die ins praktische Leben eingreifende Wissenschaft erwarb sich David Rittenhaus, der an Ruhm und Verdienst würdig neben Franklin steht, an Edelmuth des Charakters gewiß nicht hinter ihm zurück.

Auf Penns ausdrückliche Einladung kamen die Deutschen nach Pennsylvanien. Von da breiteten sie sich westlich und südlich aus, überall tüchtig und ehrenwerth. Auch durch milde Behandlung der Neger, sowie durch freundliches Hinkommen mit

Digitized by Google

den Indianern zeichneten sie sich immer vor den andern Nationalitäten aus. Die Geschichte der ehemaligen englischen Colonien zeigt überall die Fußtapfen der Deutschen in der Richtung zur Vermehrung der Wohlfahrt des Landes. Auch J. Fröbel kann bei aller Bewunderung des Amerikanismus, bei aller oft schmerzlichen Herabsetzung deutschen Wesens nicht umhin, es auszusprechen: die Vermischung des deutschen mit dem anglo-amerikanischen Geiste ist die Grundbildung einer zukünftigen höhern Kultur Amerika's.

Seit der zahlreichen Auswanderung politischer Flüchtlinge (seit 1848), und direct durch deren Einfluß; mehr noch seit Deutschlands Aufschwung 1866 und 1870, hat das Deutschthum eine ganz andere, viel bedeutendere Stellung eingenommen als früher; namentlich auch während des Sklaven-Krieges, wo die Deutschen fast insgesammt auf der Seite der Nordstaaten kämpften. Sie bildeten damals ein Drittel der Nordarmee, und deutsche Generale erwarben sich hohe Anerkennung. Einer derselben, Schurz, ist vom Staate Missouri als Senator nach Washington deputirt: der erste Deutsche im Congreß. Die Achtung vor der deutschen Nationalität ist offenbar im Steigen.

Das eine Bevölkerungselement, auf das wir unsere Aufmerksamkeit richteten, war ein aufstrebendes, aufblühendes. Der immer wachsenden europäischen Bevölkerung gegenüber sind dagegen die Ureinwohner, die Indianer, im Absterben. Nach dem Census von 1860 wurden 294,331, 1863 268,079, 1870 nur noch 246,000 (von der Regierung der Vereinigten Staaten abhängige) Indianer gezählt. Man unterscheidet unter den Indianern 60—70 Stämme, die unter drei große Gruppen einzuordnen sind.

1. Die nordwestliche oder Columbische Gruppe zwischen dem großen Ocean, dem Felsengebirge und den Wüstenstrichen Californiens.

2. Die östliche oder atlantische Gruppe war ehedem über das weite Gebiet zwischen dem atlantischen Ocean, dem Golf von Mexiko und dem Felsengebirge bis in die Nähe der von Eskimos bewohnten Polarküste verbreitet. Zu ihr gehören die Algonkin-Lenape, einst der mächtigste Stamm zwischen dem atlantischen Ocean und Felsengebirge. Einzelne Völkerschaften der Algonkins sind die Chippeways an der Nordgrenze westlich vom Obern See, die Lenape, deren Reste vom Ocean bis auf die Westseite des Mississippi zurückgedrängt sind; die Delawaren und die Mohikans u. a.

Die Irokesen und Huronen, welche das Land zu beiden Seiten der großen Seen inne hatten, umfaßten die berühmten fünf Nationen: Onondagas, Oneidas, Mohawks, Senecas, Cayugas.

Die Sioux wohnen in dem Lande vom Mississippi bis zum Missouri, und über diesen hinaus bis zum Felsengebirge, von den Quellflüssen des Platte im Süden bis zum Teufelssee. Zu ihnen gehören die Dacotah am obern Mississippi, die Assiniboins zwischen den schwarzen Hügeln und dem obern Missouri, die Tetons auf beiden Seiten dieses Stromes herab bis zum Plattefluß, die Osagen südlich von den letztgenannten, die Winnebagoes westlich vom Michigansee u. a.

Westliche Stämme, westlich von den Sioux bis zum Felsengebirge, zu denen die Schwarzfüße, nördlich vom Yellowstonefluß, die Pawnees u. a. gehören. (Coopers Schilderungen.) Zu dieser Gruppe gehörten auch die 1836 vom obern Tennessee vertriebenen Cherokees, die Seminolen, welche aus Florida weichen mußten u. a.

3. Die neumexikanische Gruppe begreift die südlich von den beiden angeführten Gruppen wohnenden Völkerschaften, welche in den Hochsteppen und Gebirgsthälern Neu-Mexikos und Neu-Californiens umherschweifen, ostwärts bis zum Ozarkgebirge und den Prairien von Texas. Balbi zählt dahin die Räuberstämme der Apachen am mittlern Rio Grande, und die Reste der Apalachen am obern Red River, die etwa noch 9000 Köpfe starken Comanches, „die Beduinen Amerika's", welche nach den Traditionen im 14. Jahrhundert über die Landenge von Panama nach Norden zogen.

Im Jahre 1825 wurde vom Congresse der Vereinigten Staaten beschlossen, alle östlich vom Mississippi befindlichen Indianer nach und nach über die westliche Grenze der Staaten hinaus im jetzigen Indian Territory und weiter nördlich bis an die Great Bend des Mississippi für immer anzusiedeln. Die Indianer fügten sich theils freiwillig, theils gezwungen. Mit den nördlichen Stämmen der Sioux, Cheyennes, Arapahoes, Crows, Assiniboins, Grosventres und Arrikaras wurde am 23. September

1851 zu Fort Laramie ein sogenannter „ewiger Friedens- und Freundschaftsvertrag" abgeschlossen, in welchem die Indianer der Union das Recht einräumen, Straßen durch ihr Gebiet anzulegen, sowie militärische und andere Posten zu errichten. Nach einem Beschlusse des Congresses am 30. Juni 1851 ist die Oberaufsicht über die gesammten Indianerangelegenheiten in den Vereinigten Staaten unter dem Departement des Innern einem eigenen Indian Office übertragen, welchem ein Commissioner of the Indian Affairs vorsteht. An einzelnen Punkten des Indian Territory, namentlich an Flußübergängen und längs den großen Handelsstraßen nach Californien und Mexiko sind Forts errichtet, große feste Blockhäuser mit einer Umzäunung von hohen Pallisaden. Hier liegen ein paar Schwadronen Dragoner, um die Indianer im Zaume zu halten, hier wohnen die Agenten, welche den Handel mit den Indianern überwachen, die Jahrgelder und das Verwilligte an Proviant, Waffen und Kleidung überantworten.

Die Indianer unterliegen aber demselben Gesetze, dem beinahe alle wilden Stämme, sobald sie mit der Civilisation in Berührung kommen, unterliegen. „Der Wilde kann nur gedeihen in freier Wildniß; wo die Kultur ihm näher rückt, entweicht und vergeht er wie das Waldthier." Gern hätte die Regierung die Indianer zu seßhaften Ackerbauern gemacht; aber „die Begabung zum Ackerbauer ist dem Prairie-Indianer ein für allemal von der Natur versagt worden; er muß Jagdnomade sein und bleiben, oder er geht zu Grunde. Seit einigen Jahren hat nun wieder ein blutiger, vielleicht letzter Racenkampf zwischen Weißen und Rothen begonnen. Die Besiedelung nach Westen, die Bildung der neuen Gebiete, die Ansiedelungen der Goldsucher, die große Weltbahn, welche ihre Jagdgründe durchschnitt, führte ihn mit Nothwendigkeit herbei. Der beiderseits mit scheußlichen Greueln geführte Kampf wird (nach Analogie der historischen Vorgänge aller Zeiten in solcher Richtung) mit der schließlichen Vernichtung der Indianer endigen.

Seit dem 17. Jahrhunderte haben katholische und protestantische Missionare an der Bekehrung der Indianer gearbeitet. In der Nähe der Forts, welche in den Indianerländern zerstreut liegen, befindet sich jetzt gewöhnlich eine Missionsstation.

Die Indianermission leitet uns zu den kirchlichen Verhältnissen im Allgemeinen hin. Nach den Principien der Verfassung besteht allgemeine Religionsfreiheit. Kirche und Staat sind vollkommen von einander getrennt. Man rechnet an siebzig religiöse Bekenntnisse oder Secten, Denominationen, unter denen zweiundzwanzig als die hauptsächlichsten hervortreten. Genaue Angaben über die Stärke der einzelnen Kirchenparteien fehlen. Nur über die Zahl der Kirchen und über die Anzahl der Personen, die in den Kirchen Platz finden mögen, gab der Census von 1870 folgenden Aufschluß. Man zählte zusammen 63,074 Kirchen für 21,659,592 Menschen. Von protestantischen Kirchen und Secten gab es Kirchen für 6,528,209 Methodisten, 4,360,735 Baptisten, 2,198,000 Presbyterianer, 1,117,212 Congregationalisten (Independenten), 991,051 Episcopale (mit 1850: 32 Bischöfen in eben so vielen Diöcesen und 1600 Geistlichen), 997,332 Lutheraner, 499,344 christliche Verbrüderte (Christians) und ferner, nach dem Census von 1850 damals 286,323 Freunde (Quäker), 214,115 Universalisten (mit den Unitariern verwandt), 202,624 Unionisten, 180,636 holländisch Reformirte, 158,932 deutsch Reformirte, 136,417 Unitarier, 114,780 Freie, 109,257 Herrnhuter, 29,160 Mennoniten, 22,325 Tunker (ein Zweig der Mennoniten), 5170 Swedenborgianer, 3100 orthodoxe Conventionalisten, 133,802 Glieder geringerer Secten. 1870 gab es 87,000 Mormonen und 78,000 Juden.

Im Jahre 1789 fanden sich in dem jungen Freistaate nur 81,000 Katholiken; 1867 rechnete man dagegen 4—5 Mill. Katholiken mit 2884 Kirchen und Kapellen, 1404 Schulen mit 30,000 Zöglingen und 74 Seminaren. Sieben Erzbischöfe residiren zu Baltimore, Cincinnati, San Francisco, St. Louis, New-Orleans, New-York und Oregon (Stadt). Dazu 42 Bischöfe. Die irische, noch mehr in neuester Zeit die Einwanderung polnischer und deutsch-

by Google

papistischer Ansiedler steigert die Zahl der amerikanischen Papisten in enormer Weise. Es gab 1873: 9,600,000 Katholiken mit 54 Bisthümern, 6 apostolischen Vicariaten, 4890 Priestern, 521 Klöstern. —

Wir reihen weitere statistische Notizen an die kirchlichen an.

Das Ackerland beträgt in den Vereinigten Staaten 930 Mill. preußische Morgen, der Ackerbau beschäftigt 22 Proc. der Bevölkerung. Man unterscheidet im Allgemeinen eine nördliche Kornregion, eine mittlere Baumwollenregion, eine südliche Zuckerregion. Den Hauptgegensatz bilden aber der Norden und der Süden, etwa durch den 37° getheilt. In den nördlichen Staaten findet die gewöhnliche Landwirthschaft statt, die hauptsächlich Roggen, Gerste, Hafer, Buchweizen und Kartoffeln erzeugt und durch freie Arbeiter betrieben wird. In den südlichen Staaten dagegen ist die Plantagenwirthschaft, die sich hauptsächlich mit dem Anbau von tropischen Handelsgewächsen abgab, von überwiegender Bedeutung gewesen. Die Baumwolle nahm bisher den ersten Rang als Handelsartikel ein. Nur der Mais, die wichtigste Nahrungspflanze der Union, und der Tabak bilden in allen Staaten sehr wichtige Gegenstände des Ackerbaues, der Mais am meisten in der Mittelzone, der Tabak besonders zwischen 34° und 40°. Der Weinbau ist gediehen, sobald man es aufgab, ausländische Reben zu ziehen und dafür inländische Sorten kultivirte. Sehr ausgedehnte Viehzucht. Bergbau. Die Industrie ist im raschen Fortschreiten. Die Hauptstaaten der Industrie sind die Staaten von Neu-England, Massachusetts, New-York und Pennsylvanien. Der erste Dampfer Fultons fuhr 1806 auf dem Hudson, und noch ist die Union die Heimath vieler technischer Erfindungen.

Die Vereinigten Staaten bilden eine der ersten Handelsmächte der Welt. Ihre Flagge weht auf allen Meeren. Die Ausfuhr betrug vom 1. Juli 1870 bis 30. Juni 1871: 562½ Mill. Doll., die Einfuhr 541½ Mill. Doll.; 1872 aber die Ausfuhr 597⅕ Mill., die Einfuhr 677,144,579 Doll., declarirten Werthes in Papier (in Gold ist der „wirkliche" Werth der Ausfuhr für 1871 zu 513, der Einfuhr zu 531 Mill. angegeben). 1870—1871 betrug der Gehalt der 10,715 eingelaufenen amerikanischen Schiffe (langer Fahrt) 3,742,740 Tonnen, der 19,406 fremden 6,266,444; der Gehalt der 10,573 ausgelaufenen amerikanischen Schiffe 3,746,945 Tonnen, der 19,288 fremden 6,151,537. Die Handelsflotte zählte 1871: 29,327 Segel mit 4,111,412 Tonnen Gehalt. — Der Binnenhandel wird durch die herrlichen von der Natur gegebenen Wasserstraßen, durch zahlreiche Kanäle und Eisenbahnen sehr gefördert. Ein Land, in dem Eile und Schnelligkeit die Parole ist, muß mit einem dichten Netz von Verkehrswegen überspannen sein. Der Kanäle giebt es über hundert. So verbindet der 80 M. lange Eriekanal New-York mit den canadischen Seen, der Pennsylvaniakanal den Susquehannah und Ohio u. s. w. Auf den natürlichen und künstlichen Wasserstraßen bewegen sich über 400 Dampfschiffe. Die Länge sämmtlicher im Betrieb befindlicher Eisenbahnen betrug am 1. Januar 1872: 62,648 engl. M. oder 100,818 Kilom.; 1. Jan. 1873: 69,154 engl. M. Ueber die ausgedehnteste und wichtigste Bahn der Vereinigten Staaten, die berühmte Pacific-Bahn, welche in der ersten Hälfte des Jahres 1869 vollendet worden, noch etwas Genaueres.

Die 355 geogr. Meilen lange Bahn beginnt (Union-Pacific-Bahn) bei Omaha am Missouri im Staate Nebraska, begleitet den Nebraska- oder Plattenfluß und von seinen beiden Quellflüssen den südlichen Plattenfluß, geht durch die große amerikanische Wüste, übersteigt im Staate Colorado das Felsengebirge, läuft durch die Territorien und Staaten Wyoming, Utah, Nevada, nähert sich der schwierigsten Strecke, dem Uebergange über die Sierra Nevada, und führt dann im Thale des American River nach Sacramento City in Californien, das mit San Francisco durch Eisenbahn verbunden ist. Der westliche Theil von Promontory bei Great Salt Lake City bis Sacramento in Californien heißt Central-Pacific-Bahn. Die schwierigste Aufgabe war die Ueberwindung der Sierra Nevada. Man erreicht vom Sacramento Summit Valley, 6800 engl. Fuß über dem Meere, und dann den höchsten Punkt mit 7043

engl. Fuß über dem Meere. Außer enormen Vortheilen für die Union selbst, macht diese Bahn es jetzt möglich, bequem binnen kaum drei Monaten den Erdball zu Dampf, — zu Wasser und zu Land — zu umkreisen. Eine zweite (nördliche) Pacificbahn ist seit 1870 im Bau; sie soll von den Bahnen am Obern See bis zum Puget-Sund in Washington gehen; und zwar durch Minnesota (mit Verbindung nach Fort Garry und Manitoba), Dacota, Montana (im Gebiet des Fl. Yellowstone), über Fort Benton, durch das Felsengebirge, um dann den Fluß Columbia zu erreichen, wo derselbe schiffbar wird. Im November 1872 war die Bahn von Duluth am Obern See bis zu der Stadt Bismark am Missouri, 450 engl. M., bereits fertig; im Westen, in dem Territorium Washington ebenfalls bereits 45 engl. M.

Nach der Constitution vom 17. September 1787 bildet die Union einen Bund von Freistaaten, welche die Angelegenheiten, die das Gesammtwohl aller Staaten betreffen, einer Unionsregierung übertragen haben. Diese besteht aus drei selbständigen, getrennten Körperschaften: der executiven (Präsident), der legislativen (Congreß) und der richterlichen.

Der Congreß der Vereinigten Staaten hat die gesetzgebende Gewalt. Er besteht aus dem Senat und dem Repräsentantenhause. Der Congreß muß, wenn er nicht durch den Präsidenten außerordentlicher Weise berufen worden, am Sitz der Regierung zu Washington wenigstens einmal im Jahre, sonst am ersten Montage des Decembers, nach der Bestimmung vom 3. December 1866 unmittelbar nach dem Schlusse des vorhergehenden Congresses, also am 4. März sich versammeln. Der Senat ist aus je zwei Senatoren von jedem Staate, also jetzt aus 74 Mitgliedern, zusammengesetzt, die von den Legislaturen der einzelnen Staaten auf sechs Jahre gewählt sind. Alle zwei Jahre wird ein Drittel der Senatoren neu gewählt. Jeder Senator hat eine Stimme. Er muß dreißig Jahre alt, neun Jahre Bürger der Vereinigten Staaten, und zur Zeit seiner Wahl Einwohner des Staates sein, von dem er gewählt wird. Präsident des Senats ist der Vicepräsident der Vereinigten Staaten. Das Haus der Repräsentanten besteht aus (gegenwärtig 292) Abgeordneten der verschiedenen Staaten und aus (zur Zeit neun) Abgeordneten (Delegates) der organisirten Territorien, welche letztere mitberathen, aber nicht mitstimmen dürfen. Die Repräsentanten werden (nach dem Census von 1870 je Einer auf 135,239 Seelen) auf je zwei Jahre von dem Volke der einzelnen Staaten nach dem in jedem derselben bestehenden Wahlverfahren gewählt. Jeder Repräsentant muß das Alter von fünfundzwanzig Jahren erreicht haben, sieben Jahre Bürger der Vereinigten Staaten gewesen, und zur Zeit Einwohner des Staates sein, für den er gewählt wird. Das Haus wählt seinen Sprecher, seine übrigen Beamten und sieben stehende Ausschüsse. Alle Abgabenbills werden von den Repräsentanten votirt; der Senat kann Aenderungen vorschlagen.

Der Präsident der Vereinigten Staaten (gegenwärtig Ulysses Grant) hat die vollziehende Gewalt. Er wird auf vier Jahre gewählt (vom 4. März Mittags 12 Uhr bis zum 4. März Mittags 12 Uhr), und zwar, wie auch der auf die gleiche Zeit gewählte Vicepräsident durch mittelbare Volkswahlen, indem in jedem Staate das Volk die Wahlmänner wählt, und zwar so viele, als der Staat Senatoren und Repräsentanten zum Congreß sendet. Die Wahlmänner jedes Staates bezeichnen zwei Personen, von denen wenigstens eine nicht ihrem Staate angehört. Die Namen dieser, sammt der Zahl der ihnen zu Theil gewordenen Stimmen, werden dem Präsidenten des Senats eingesandt. Dieser öffnet in Gegenwart des Senates und des Repräsentantenhauses alle Berichte, worauf die Stimmen gezählt werden. Wer die meisten Stimmen hat, wird Präsident, falls die Anzahl dieser Stimmen die Mehrheit aller Wahlmänner ausdrückt. Bei Stimmengleichheit erwählt das Repräsentantenhaus sogleich durch Kugelung den Präsidenten. — In jedem Falle ist derjenige, der nach dem Präsidenten die meisten Stimmen hat, Vicepräsident. — Niemand kann Präsident oder Vicepräsident werden, der nicht ein eingeborner Bürger der Union ist, das Alter von fünfundzwanzig Jahren erreicht hat, und vierzehn Jahre innerhalb der Union ansässig gewesen ist. Der Präsident hat das Prädicat Excellenz, erhält das

Weiße Haus zu Washington als Residenz. Die Rechte des Präsidenten sind fast dieselben, wie die eines constitutionellen Fürsten; jedoch kann der Präsident Tractate nur mit Beistimmung von zwei Dritteln des Senats sanctioniren, Civil- und diplomatische Beamte nur unter Beirath des Senats ernennen. Bills, die von beiden Häusern angenommen sind, erhalten durch die Sanction des Präsidenten gesetzliche Kraft. Verweigert er unter Angabe von Gründen seine Beistimmung, so wird noch einmal abgestimmt, und wenn zwei Drittel der Häuser für die Bill stimmen, so gilt sie factisch als Gesetz. Der Präsident übt auch das Begnadigungsrecht, außer bei Anklagen gegen die Staatsverwaltung. Der Präsident ist unverletzlich, aber absetzbar, Oberbefehlshaber der Armee und der Flotte, und kann noch einmal gewählt werden.

Die oberste richterliche Behörde der Union ist der Obergerichtshof (Supreme Court), welcher vom ersten Montag im December ab in Washington seine Jahressitzung hält. Dazu kommen neun Unionskreisgerichte (in den neun großen Gerichtskreisen, in welche die Union zerfällt, wird jährlich zweimal ein Kreisgericht abgehalten); ferner Unions-Bezirksgerichte in jedem Staate; endlich in Washington der oberste Beschwerdehof, der über Ansprüche und Beschwerden gegen die Regierung zu entscheiden hat.

Die Territorien haben eine besondere Gerichtsverfassung, und jedes derselben eine eigene Unions-Gerichtsbehörde. Die Constitution, die Gesetze der Vereinigten Staaten und die Staatsverträge bilden das höchste Gesetz des Landes, durch welches die Richter jedes einzelnen Staates gebunden sind, wasauch immer in der Verfassung oder in den Gesetzen irgend eines Staates entgegenstehen mag.

Die Geschäfte der vollziehenden Gewalt besorgt das Cabinet in Washington, das aus sieben Mitgliedern besteht, welche den Titel Secretäre führen. Dieselben werden von dem Präsidenten mit dem Beirath und der Zustimmung des Senats ernannt, können aber von dem Präsidenten jederzeit ihres Amtes entlassen werden.

Die Einnahmen betrugen für das am 30. Juni 1871 abgelaufene Finanzjahr 383,323,945 Dollars, darunter etwa 144 Mill. innere Steuern. Die Ausgaben waren für denselben Zeitraum auf 292,177,188 Doll. berechnet. Die Bundesschuld belief sich am 1. Juli 1872 auf 2191,486,344 Doll., (1. Juli 1873: 2,214,587,385 Doll.), Obligationen zu Gunsten der Pacific-Eisenbahn-Gesellschaften, vom 1. Januar 1871 = 64,618,832 Dollars. Der Staatsschatz enthielt 1870: 121 Mill. Dollars. Die Schulden der Einzelstaaten wurden 1871 auf zusammen 353 Mill. Dollars berechnet. Die Steuerlast ist in manchen Staaten so gestiegen, daß sie geradezu unerträglich sein würde, wenn nicht der materielle Wohlstand des Landes ebenfalls in gigantischem Wachsthum begriffen wäre.

Die reguläre Armee (Army) zählte am 1. Jan. 1872: 32,512 Mann. Neben der regulären Bundes-Armee besteht in jedem einzelnen Staat Miliz, in welche mit gewissen Ausnahmen jeder waffenfähige Bürger vom 18. bis zum 45. Jahre eingereiht wird. Oberbefehlshaber ist, wie bemerkt, der Präsident. Die Verwaltung hat der Secretary of War, der selbst keinen militärischen Rang besitzt. Die Heeresergänzung geschieht bei der regulären Armee durch Werbung (im Frieden gewöhnlich auf fünf Jahre, im Kriege auf kürzere Zeit). Da in dem 1861 ausgebrochenen Kriege die Zahl der Freiwilligen nicht mehr genügte, wurde zum ersten Mal im Juli 1863 eine Aushebung mit dem Recht des Loskaufs angeordnet, dieses Recht aber im Jahre 1864 abgeschafft und dafür Stellvertretung eingeführt. Es bestehen 3 Militär-Divisionen: Missouri (Commandant in Chicago), mit den Departements Dakota, Missouri, Platte, Texas, Süden, Golfdepartement; Stiller Ocean (Commandant in San Francisco), mit den Departements Californien, Columbia, Arizona; Atlantischer Ocean (Commandant in Philadelphia), mit den Departements des Ostens und der Seen.

Die Flotte (Navy) gilt als die eigentliche „hölzerne (oder eiserne)

Mauer" der Union. Am 1. Januar 1872 zählte man 51 Panzerschiffe verschiedener Klassen mit 127 Kanonen, 58 Schraubendampfer mit 865 Kanonen, 10 Raddampfer mit 72 Kanonen, 20 große Segelschiffe mit 215 Kanonen u. s. w., zusammen 176 Schiffe mit 1390 Kanonen.

Das Wappen ist ein Adler in brauner Naturfarbe, der in der einen Klaue ein Bündel Pfeile, in der andern einen Oelzweig hält, und dessen Brust ein in zwei Felder getheilter Schild bildet, dessen oberes Feld blau ist und dessen unteres silbernes Feld sechs senkrechte Balken durchschneiden. Im Schnabel hält der Adler ein Band mit der Inschrift: E Pluribus Unum; umgeben ist er von dreizehn weißen Sternen (der Zahl der ersten Staaten der Union). Die Flagge ist siebenmal roth und weiß horizontal gestreift. In der obern Ecke ist ein kleines Quadrat mit so vielen weißen Sternen als die Union Staaten zählt.

Jeder Staat der Union bildet ein für sich bestehendes Ganzes und zerfällt in Counties (Kreis oder Bezirk). Jede County wird in Townships oder Stadtgemeinschaften getheilt, welche häufig aus einer einzigen Stadt bestehen, häufig aber auch mehrere Ortschaften umfassen. Die Hauptstädte der Staaten, oft in der Mitte derselben gelegen, sind fast nie die größten Wohnplätze, aber die Sitze der Behörden; die Klugheit, mit der man politische Corporationen dem Einflusse großer Städte entzieht, ist nicht genug zu rühmen. Die Verfassungen der Einzelstaaten sind mehr oder weniger nach dem Muster der Bundesverfassung gebildet. Es darf kein Staat ein Bündniß schließen, Patente ertheilen, Papiergeld ausgeben, Münze schlagen, Maß und Gewicht reguliren, Zölle und Tonnengelder erheben, Krieg führen, keiner mehr Truppen und Schiffe halten, als der Congreß für nöthig hält. Die gesetzgebende Gewalt hat ein Congreß, der aus dem Senat und dem Hause der Repräsentanten besteht. Die vollziehende Gewalt übt der vom Volke auf zwei bis zehn Jahre gewählte Gouverneur, den ein Vicegouverneur vertritt. Die richterliche Gewalt in jedem der einzelnen Staaten ist (soweit die Unionsgerichte nicht in Betracht kommen) einem Obergerichtshof und Untergerichten übertragen.

Die Verfassungen der organisirten Territorien (Bundesgebiete), die als Nationaleigenthum der Vereinigten Staaten angesehen werden, gehen vom Congreß und dem Präsidenten des Bundes aus. Die Aufnahme eines Territoriums unter die Staaten der Union geschieht durch den Congreß, wenn dasselbe eine bestimmte Einwohnerzahl erreicht hat.

Der Bundesdistrikt Columbia steht unter der unmittelbaren Verwaltung der Bundesregierung.

Die Wohnplätze zerfallen in Städte, Dörfer, Townships und einzelne Farmen und Ansiedlungen.

Die amerikanischen Städte sind nach der Schablone der Regelmäßigkeit angelegt und bestehen aus Quadraten oder Blocks. Die Straßen werden oft nur durch Nummern bezeichnet. Die Häuser sind theils aus Backsteinen, theils nur aus Holz gebaut. Selbst unter den überall zahlreichen Kirchen sind viele bis zur äußersten Thurmspitze ganz von Holz. Die Dächer der steinernen Gebäude sind nicht mit Ziegeln, sondern mit Zink, Kupfer oder Schiefer, die hölzernen mit Schindeln gedeckt. Die Häuser haben fast immer drei Fenster Front. Auch die innere Einrichtung der Häuser ist übereinstimmend. Sehr beliebt sind in den amerikanischen Städten die überbauten Markthallen von solcher Geräumigkeit, daß der ganze Marktverkehr unter ihnen Raum findet. Die Straßen sind, wenn sie hinlängliche Breite haben, meist mit Bäumen bepflanzt, fast immer für die Fußgänger mit sehr guten Seitenwegen versehen, über denen vor allen Läden Zelttücher ausgespannt sind. Da die amerikanischen Städte gewöhnlich nach einem großartigen Plane angelegt werden, so fehlt es in den meisten nicht an noch unbebaut liegenden Plätzen.

Auf dem Lande wohnt jeder mitten auf seinem Besitzthume, das entweder mit einer niedrigen Mauer von losen Steinen oder mit einem Holzzaune (Fence) umgeben ist. So bilden sich keine zusammenhängenden Dörfer.

Bei dem raschen Entstehen einer großen Anzahl neuer Wohnplätze in Amerika hat sich der Uebelstand ergeben, daß sehr vielfach ein und derselbe Name für verschiedene Ortschaften in Anwendung gekommen ist. Es giebt beispielsweise 164 Orte Washington, 71 Jefferson, 55 Perry, 32 Clay, 25 York, 24 Troja, 22 Concord,

Digitized by Google

21 Lafayette, 19 Hanover, 18 Mancheſter, 18 Oxford, 17 Dover; jetzt auch Bismarck u. ſ. w.

§. 18.

Die Staaten und Gebiete der Union.[1])

A. Die Staaten von Neu-England.

(Nordatlantiſche Staaten.)

1. Maine, der nordöſtlichſte Staat der Union, bildet ein Stück des akadiſchen Plateaus. Zahlreiche Fiorde, vorgelagerte Inſeln, hohe, ſteile und zerriſſene Küſten, eine Menge Seen erinnern an norwegiſche Natur. Im Innern ausgedehnte Waldung. Das Klima hier ſchon ſtrenge und exceſſiv (zwiſchen — 25 und + 29° R.) und Maine der kälteſte Staat der Union. Früher ein Theil von Maſſachuſetts wurde Maine 1820 ein beſonderer Staat, 1646 □M., 1870: 626,915 (1606 farbige) Einw., davon 499 Indianer. Ackerbau, Viehzucht und Handel, beſonders mit dem Holze der ausgedehnten Fichtenwaldungen, beſchäftigen die Mehrzahl der Bewohner.

Der Sitz der Regierung iſt Auguſta, 7815 Einw.; die größte Stadt Portland an der Casco-bai, mit trefflichem Hafen und bedeutendem Handel. 1870: 31,408 Einw. Bath, 7380 Einw. Bangor-Brunswick, 18,289 Einw., mit lebhaftem Seehandel. Der öſtlichſte Punkt in den Vereinigten Staaten iſt Eaſtport auf einer Inſel der Paſſamaquoddy-Bai.

2. New-Hampſhire, ſeit 1679 eine beſondere von Maſſachuſetts getrennte Provinz. Der Staat beſitzt nur einen kleinen Strich Seeküſte, im Innern liebliches Hügelland der akadiſchen Terraſſe (Mount Waſhington, der maleriſche Winipiſeogee-See). 436 □M., 1870: 318,300 (580 farbige Einw.) Schwunghafte Induſtrie.

Die Hauptſtadt Concord, 12,241 Einw., am Merrimak. Der einzige, aber vortreffliche Hafen iſt Portsmouth, 9211 Einw. Mancheſter, 23,536 Einw. In Hanover das alte und berühmte Dartmouth College.

3. Vermont, ein Binnenland, mit Recht das Land der grünen Berge genannt. Der Staat beſteht vornehmlich aus Berggruppen, weite bebaute Thäler dazwiſchen. Die Berge haben ein auffallend helles Grün, und bis über ihre Gipfel wogt und rauſcht der Wald. An der Oſtgrenze der St. George- oder Champlainſee. 1791 wurde Vermont als ſelbſtändiger Staat in die Union aufgenommen. 480 □M., 1870: 330,551 (924 farbige) Einw.

Die Hauptſtadt Montpellier, im nördlichen Theile. Burlington, die lebhafteſte Stadt, 14,387 Einw., am Champlainſee. Stapelplatz der Umgegend. Middlebury.

4. Maſſachuſetts zerfällt in den flachen ſandigen Küſtenſaum, in welchen hier die Maſſachuſettsbai eindringt, in das Thal des Connecticut und den bergigen Weſten, ein Stück der Alleghanies. 366 □M., 1870: 1,457,351 (13,947 farbige) Einw., davon 151 Indianer. Die Landwirthſchaft beſchäftigt den größten Theil der Bevölkerung, aber auch Induſtrie, Handel und Schifffahrt, Walfiſch- und Stockfiſchfang ſind wichtige Erwerbszweige. Viele Unterrichtsanſtalten und darunter die ausgezeichnetſten der Union.

Die Hauptſtadt von Maſſachuſetts, zugleich die größte in Neu-England überhaupt und eine der bedeutendſten der Union, iſt das 1630 angelegte Boſton. In den Straßen, beſonders an dem trefflichen Hafen, iſt lebhafter geſchäftlicher Verkehr, aber Alles ſtill, geſetzt, chriſtlich-anſtändig. Am Weſtende der ſchöne Park Boſton-Common.

1) Frühere Sklavenſtaaten, welche im letzten Kriege in der Union verblieben, ſind mit †, die conföderirten Staaten mit †† bezeichnet.

Die Zahl der Einwohner 1870: 250,526. (1872 und 1873 wurde Boston durch kolossale Feuersbrünste verheert.) Rund um Boston liegen nun theils auf dem Festlande, theils auf Inseln, Städte, mit denen die Hauptstadt durch Straßen, Brücken oder Dampffähren verbunden ist. Die ¾ Stunden lange Washingtonstraße führt nach Roxbury, auf dem Punkte, wo die Halbinsel sich mit dem Festlande verbindet. Andere Seitenstädte sind Brookline, Cambridge, 39,634 Einw., mit einer ausgezeichneten Universität (Harvard University), Charlestown, 28,323 Einw., Chelsea, 18,547 Einw., Ost-Boston, Süd-Boston. — Eisenbahnen setzen die Stadt mit ganz Neu-England, dem St. Lorenz, den großen Seen und dem Mississippi in Verbindung. Die Stadt hat bedeutende Manufakturen in Baumwolle und Leder und betheiligt sich am Walfisch- und Stockfischfange in ausgedehntester Weise. Von großer Wichtigkeit ist der Handel mit Eis. Mit Enthusiasmus begrüßt der Amerikaner Boston. Ganz Massachusetts und die Hauptstadt im Besondern ist ihm the cradle of the liberty, die Wiege der Freiheit. Lexington und Bunkershill, wo 1775 und 1776 die ersten Treffen geliefert wurden, liegen ganz in der Nähe; auf Bunkershill erhebt sich ein 220′ (71 M.) hoher Obelisk aus Granit. Franklin ist in Boston geboren. Boston ist auch „das Athen der Union", das jährlich 200,000 Doll. auf die Unterrichtsanstalten verwendet, viele Schulen und hundert literarische, religiöse und Wohlthätigkeitsgesellschaften besitzt. Lowell, das „Manchester der Union", hat eine großartige Baumwollenindustrie, 40,928 Einw. In Lynn sind an 11,000 Individuen mit Schuhfabrikation beschäftigt. 28,233 Einw. Salem, 24,117 Einw. Newburyport, 12,595 Einw., Plymouth, New-Bedford, 21,320 Einw., Worcester, 41,105 Einw., Springfield, 26,703 Einw. Andover mit dem ältesten und reichsten theologischen Seminar. Die Sandinsel Nantucket, ist Mittelpunkt eines schwunghaft betriebenen Walfischfanges. Fall-River, Fabrikstadt, 26,766 Einw. Lawrence, 28,921 Einw. und Quincy, 24,052 Einw.

5. Rhode-Island, der am dichtesten bevölkerte Staat der Union, der Strich um die inselreiche Narraganſetbai. 61 □M. 1870: 217,353 (4980 farbige) Einw., davon 154 Indianer. Baumwollenfabrikation, Seefahrt und Seefischerei bilden Hauptgewerbe (fünf gute Häfen).

Die Hauptstadt Providence liegt am obern Ende der Narraganſetbai und trägt den Charakter der Städte von Neu-England: hölzerne oder backsteinerne Häuser in weitläufige Straßen geordnet, nette Kirchen im englischen Typus mit spitzen Thürmen, und öffentliche Gebäude in mehr oder minder fehlerhaften Nachahmungen antiker Vorbilder, 68,904 Einw., nach Boston die bevölkertste Stadt in Neu-England und Centrum eines Wollen- und Baumwollenfabrik-Distriktes: Newport 12,521 Einw., auf der Insel Rhode, berühmter Fischmarkt. Seebäder Bristol, Pawtucket, Tiverton, Woonsocket-Falls am Blackstone-Fluß. Bristol auf einer Halbinsel zwischen der Narraganſet- und der Mount Hope-Bai.

6. Connecticut, ein fruchtbares, gut angebautes Land am Unterlaufe des Connecticut, 223 □M., 1870: 537,454 (9668 farbige) Einw. 235 Indianer. Die Unterrichtsanstalten des Staates sind berühmt.

Der Staat hat die beiden Hauptstädte, New-Haven und Hartford, in denen die Sitzungen der Legislative abwechselnd gehalten werden. New-Haven liegt am Hintergrunde einer Bai. Yale-College, berühmte Universität. 50,840 Einw. Hartford, am rechten Ufer des Connecticut mit bedeutendem Handelsverkehr. Das Washington- oder Trinity-College der Episcopalen. 37,180 Einw. New-London, mit dem besten Hafen im Staate.

B. Südatlantische Staaten.

7. New-York begreift einen nicht bedeutenden Strich Seeküste mit der Insel Long-Island; die Hudson- und Champlainspalte in den Alleghanies, einen Theil des Gebirges selbst, und Flußgebiete, die zum Erie- und Ontariosee und St. Lorenz gehören. „Dies begründet die einzige Lage des Staates, der an der atlantischen Küste und dem canadischen Binnenmeer, diesen beiden regsten Strichen der Thätigkeit, Antheil hat." 2210 □M., 1701: 30,000

Einw. 1870: 4,382,759, (52,081 farbige) Einw., davon 439 Indianer. (Dazu in Stämmen lebend noch 4804 Indianer.) Deutsche werden mehrere Hunderttausende gezählt, etwa ein Fünftel der Bevölkerung spricht deutsch. Unter den religiösen Bekenntnissen hat die bischöfliche Kirche in zwei Bisthümern gegen 400 Geistliche. Die puseyitische Richtung hat auch hier viele Vertreter. Dazu kommen die episcopalen Methodisten, gegen 150,000. Die Zahl der römischen Katholiken, besonders in den Seestädten, ist in stetem Zunehmen (namentlich irische und deutsche Papisten). Die Landwirthschaft bildet noch das Hauptgewerbe (viel Wein- und Hopfenbau). Doch übertrifft der Handel bei weitem den jedes andern Staates, und das commercielle Gepräge bildet die eigentliche Signatur des Staates. Ueberhaupt ist New-York der bevölkertste, reichste, einflußreichste, und in vieler Beziehung der tonangebende Staat der Union, „the Empire State".

Bei dem Staate New-York richtet der Blick sich unwillkürlich zuerst nach der Riesenstadt, die ihm den Namen gab.

In der erweiterten Mündung des Hudson liegt die Insel Manhattan. Der westliche Arm des Stromes behält den Namen Hudson, der östliche heißt East-River, Ostfluß. Beide sind durch den quer durch die Insel gehenden Arm des Harlemflusses verbunden. Noch tritt aber der wieder vereinigte Strom nicht in das offene Meer; zwei Inseln, im Westen das kleine Staten-Island, mit der Quarantaine, im Osten das große Long-Island sind vorgelagert und erst zwischen ihnen hindurch führt die Enge der Narrows nach Süden in eine Bai, deren Ufer westlich das Festland bis zu dem mit Leuchtthurm besetzten Sandy-Hook, östlich die Südwestküste von Long-Island bildet.

Auf der Südspitze der Insel Manhattan liegt etwa in Form eines Dreiecks New-York. Der südlichste und älteste, noch von den Holländern angelegte Stadttheil (Neu-Amsterdam) ist unregelmäßig und eng gebaut. In den innern nördlichern Theilen sind die Straßen von rechtwinkliger Regelmäßigkeit und Langweiligkeit. Am Südende der Stadt die Battery, ein halbmondförmiger Platz, der, mit Alleen und Bosquets versehen, eine Lieblingspromenade abgiebt. Eine Brücke verbindet die Battery mit dem auf einem Molo angelegten Castle-Garden. Von diesem Punkte aus zieht sich die große Pulsader von New-York, der 80' breite Broadway (breite Weg) 3 engl. M. nach Norden, Geschäftsstraße und Promenade zugleich. Dieser breite Weg von New-York zieht sich in der Mitte und auf der Höhe zwischen beiden Flüssen hin; zu beiden Seiten fallen die Straßen sanft gegen die Flüsse ab. Pearl-Street, zwischen dem Broadway und East-River, zieht sich halbmondförmig über 1 M. weit und ist der Hauptmittelpunkt für das Geschäft in Schnittwaaren und kurzen Waaren. South-Street ist Mittelpunkt für Rheder und Seefahrer, und hat viele Speicher und Comptoire; sie liegt am East-River. Water-Street und Front-Street, zwischen Pearl-Street und dem East-River, haben die meisten Colonialwaarenhändler und Commissionäre; Wall-Street, die vom Broadway zum East-River zieht, ist Sitz der Finanzwelt, der Banken, der Sensale und Versicherungsanstalten, der Zeitungen; hier ist auch die Börse und das Zollhaus. Die Bowery ist eine breite Straße östlich vom Broadway. Bei aller Schönheit hat New-York auch seine partie honteuse, die Five Point, das Quartier der Neger und der Iren. Unter den öffentlichen Gebäuden zeichnen sich aus: die City-Hall, das Geschäftslocal der städtischen Behörden, die Börse, das Zollhaus u. s. w.; unter den zweihundertundsechzig Kirchen Trinity-Church, deren 264' (86 M.) hoher Thurm ein schönes Panorama bietet. Sie gehört den Episcopalen und gilt für die schönste Kirche der Union. Unter den großartigen Gebäuden der Stadt sind auch kolossale Hotels zu nennen, wie Astor-House, Franklin-House u. s. w.

New-York, nächst London der bedeutendste Handelsplatz der Erde, hat als großes Handelsemporium eine überaus günstige Lage. Mit allen großen Seehäfen der Welt steht New-York in directem Verkehr. Natürlich ist New-York auch der Endpunkt für eine Menge von Eisenbahnen. New-York ist Welthandelsstadt. Der Staat hat ein Drittel des Gesammtumsatzes der Union, und die Stadt über ein Viertel, d. i. jährlich 3300 Mill. Doll. Der Gesammtumsatz der sonst bedeutendsten Handels-

Digitized by Google

städte in der Union beträgt bei keiner das Jahr hindurch 100 Mill. Doll. Die Stadt ist auch ein Hauptziel der Einwanderung.

Die Stadt New-York hatte 1696: 4302 Einw., 1773: 21,870 Einw., im Sommer 1870: 942,292 Einw., darunter 200,000 Deutsche, 201,999 außerhalb der Union geborene Irländer und 75,000, die anderen fremden Nationen angehören (unter fremde Einwanderer die Nachkommen bis zur zweiten Generation gerechnet). Bei diesen Angaben ist der Kranz von Nachbarstädten nicht berücksichtigt, welcher New-York auf den umliegenden Inseln und Landzungen umgiebt und durch Dampfschiffe und Dampffähren mit der Metropole Tag und Nacht in beständiger Verbindung erhalten wird. So liegen auf Long-Island Williamsburg und das beispiellos rasch emporgeblühte Brooklyn, das 1870: 396,099 Einw. zählte. An der Wallabontbai eine große der Union gehörige Kriegswerfte Auf Manhattan (wo außer New-York noch die Orte Harlem, Yorkville und Manhattanville liegen), Long-Island und Staten-Island (Tompkinsville) wohnen gegen 1 Mill. Menschen, die, den stillen Sonntag abgerechnet, im ruhelosen, nur mit London zu vergleichenden Treiben durch einander wimmeln. Am westlichen Ufer des Hudson, New-York gegenüber, aber im Staate New-Jersey, Jersey-City, 82,546 Einw. und Hoboken, 20,297 Einw., wo viele Reiche von New-York Landhäuser besitzen.

Wenn der Staat New-York der Herrscherstaat war, so ist die Stadt New-York für die Union die Herrscherstadt. In der Politik und Literatur, in Luxus und Mode giebt New-York den Ton an. Daß endlich New-York unter allen Städten der Union am meisten den Typus des eigenthümlichen amerikanischen Lebens und Wesens trägt, ist nach dem Gesagten natürlich.

Das Binnenland des Staates kennen zu lernen, unternehmen wir eine von Reisenden oft ausgeführte Wasserfahrt nach Buffalo.

Des Hudson eigentliche Schönheit besteht in der Abwechselung von wilder und lachender Landschaft, in den seenartigen Erweiterungen, die er bildet, nachdem er sich aus kühnen Felspartien hervorgewunden, und den prächtigen frischen Urwald an seinen Ufern. Die bis zu 3500 Fuß (1137 M.) hohen Catskillberge sind ein Landstrich von hochberühmter Schönheit. Nach Albany zu nimmt Breite und Tiefe des Flusses, sowie die wilde Schönheit der Gegend zusehends ab. Albany, die officielle Hauptstadt, ist eine elegante Stadt; im Centrum von Kanälen und Eisenbahnen gelegen, ist sie das Emporium für ein reiches, weites Hinterland. 76,216 Einw.

Von Albany fahren wir auf dem Eriekanal weiter, der zuerst im Thale des Mohawk hinläuft. Ueber Utica, 28,804 Einw., und Rome, 11,000 Einw., über Syracuse, 43,051 Einw., werden wir in die Stadt Rochester, 62,386 Einw., geführt, und der Kanal passirt in einem Viadukt den Geneseefluß, der innerhalb der Stadt in drei Hauptfällen 268' (87 M.) herabstürzt. Buffalo, der Endpunkt des Eriekanals, am Eriesee, eine Stadt voll großhändlerischer Thätigkeit, ausgestattet mit allem Luxus und aller Verderbniß großer Städte: der große Stapelplatz für den Binnenhandel des Nordwestens. Die große Eisenbahnlinie von Albany zum Eriesee geht über Buffalo. 117,714 Einw.

Am obern Hudson. Troy, eine lebhafte Handelsstadt. 46,465 Einw.

Fünf Meilen nördlich das fast nur aus Kaufläden, Hotels und Villen bestehende Städtchen Saratoga-Springs (7516 Einw.) mit den berühmtesten Heilquellen der Union. Auf der Ebene von Saratoga streckten 6000 Engländer unter Bourgoyne am 17. October 1777 die Waffen. Ein beliebter Ausflug der Badegäste von Saratoga ist nach Caldwell am Südende des prachtvollen St. Georgssees oder Horikan. Poughkeepsie, 20,080 Einw.

Am Ontariosee ist der Hauptplatz Oswego. 20,910 Einw.

8. New-Jersey, im Norden Bergland, im Süden flacher, sandiger, unfruchtbarer Küstenstrich. 391 □M., 1870: 906,096 (30,658 farbige) Einw. Ein Drittel der Bevölkerung ist holländischer, ein Drittel deutscher, ein Drittel englischer Abkunft. Den wichtigsten Erwerbszweig bilden Landwirthschaft, Garten- und Obstbau (der beste Cider) und Viehzucht.

Hauptstadt Trenton am Delaware, 22,874 Einw. Elizabeth, 20,838 Einw. Princeton, wo das bedeutende College von New-Jersey oder Nassau-Hall und eine damit verbundene Rechtsschule zu erwähnen sind. 2798 Einw. Die größte und wichtigste, von der New-Jersey-Eisenbahn durchschnittene Stadt ist Newark am Passaic,

105,059 Einw. Camden, 20,045 Einw. Patterson, 33,579 Einw. Der Haupthafen des Staates ist Perth-Amboy.

9.† Delaware, ein Stück der zwischen der Delaware- und Chesapeakbai hingestreckten Halbinsel. 99 □M., 1870: 125,015 (22,794 farbige) Einw. Die Hälfte der Bevölkerung ist deutscher Abkunft. Das Hauptgewerbe ist Landwirthschaft.

Die Hauptstadt Dover. Nördlich davon und bedeutender Wilmington, 30,841 Einw., Newark mit dem Delaware-College. Peoria, 22,849 Einw.

10. Pennsylvania, ein 2163 □M. großes, ziemlich geradliniges Rechteck, stößt mit der Nordwestecke an den Eriesee und ist mit der Südostecke nicht weit von den Spitzen der Delaware- und Chesapeakbai entfernt. Physisch ist der Ostabhang der Alleghanies mit dem an der Ostgrenze strömenden Delaware, die Alleghanies mit dem Gebiete des Susquehannah, und der zum Ohiogebiete gehörende Westabhang der Alleghanies zu unterscheiden. 1682 kam der Quäker Penn mit 2000 Ansiedlern in das Land und gründete 1683 Philadelphia.

Die Bevölkerung des Staates betrug 1870: 3,521,791 (65,294 farbige) Einw. Besonders in den mittlern und westlichen Counties ist das deutsche Bevölkerungselement so überwiegend, daß man Pennsylvanien das nordamerikanische Deutschland genannt hat. Wirklich trägt das Land vorherrschend ein deutsches Gepräge. Deutsch versteht man noch in jedem Winkel Pennsylvaniens. In Pittsburg sind an 30,000 Deutsche. Fortwährend sind im Staate große deutsche Ansiedelungen im Entstehen. Noch immer bildet der deutsche Bauer den Grundstock der Landbevölkerung. Von dem Halbhundert deutscher Zeitungen, welche in Pennsylvanien erscheinen sind viele (in einem entsetzlich schlechten) Deutsch geschrieben.

Den Haupterwerbszweig der Bewohner bildet die Landwirthschaft. Auch Bergbau (vorzüglich auf Eisen) und Fabrikthätigkeit sind bedeutend. Eine reiche Einnahmequelle bildet das Petroleum.

Der Staat ist von politischen Parteien weniger stürmisch durchwühlt, gilt in der Union moralisch und politisch als Vermittler zwischen Norden und Süden, und wird der „Kay-Stone-State" genannt, der Schlußstein, der das Ganze zusammenhält.

Die officielle Hauptstadt Harrisburg am Susquehannah mit dem Staatenhause. 23,104 Einw. Eine der bedeutendsten Städte der Union ist Philadelphia. Zwei Flüsse fließen eine Strecke vor ihrer Vereinigung mit einander parallel und bilden eine Halbinsel. Der östliche Strom ist der Delaware, unter der vollen Wirkung der Gezeiten mit dem trefflichsten Seehafen, zugleich Grenze gegen den Staat New-Jersey, welchem die Stadt Camden, 20,045 Einw., auf seinem linken Ufer angehört. Der westliche Fluß ist der Schuylkill, der einen bequemen Flußhafen bildet und die Großstadt mit Trinkwasser versorgt. Zwischen beiden Flüssen liegt das Viereck der durch rechtwinklig sich kreuzenden Straßen in lauter kleine Vierecke zerfallenden Stadt Philadelphia; fast überall kann man auf dem Durchschnitt zweier Straßen die Umgebungen nach vier Richtungen wie ein Fernrohr sehen. Die 100 Fuß breite Marketstreet ist die bedeutendste und theilt mit der Broadstreet die Stadt in vier Viertel. An die eigentliche City von Philadelphia schließen sich fünf Distrikte mit gesonderter Verwaltung. Andere nahe gelegene Ortschaften wachsen nach und nach mit der Riesenstadt zusammen. Die öffentlichen Gebäude sind auch hier wunderliche Nachahmungen antiker Vorbilder, die zu dem modern-materiellen Zweck in seltsamem Contraste stehen. Wie eine mittelalterliche Festung sieht dagegen Eastern Penitentiary aus, das berühmte pennsylvanische Zellengefängniß mit einzelner Zellenhaft der Gefangenen. Das alte backsteinerne Staatenhaus (Independence-Hall) ist geschichtlich merkwürdig; 1774 wurde hier die Unabhängigkeitserklärung der Staaten unterzeichnet.

Philadelphia, vor Washingtons Gründung die Hauptstadt der Union und Sitz des Congresses, zeichnet sich noch immer durch eine große Menge von religiösen,

wissenschaftlichen und wohlthätigen Anstalten aus. Sein Buchhandel ist der bedeutendste in der Union. Philadelphia ist Exportplatz für das Petroleum.

Philadelphia zählte 1870: 674,022 Einw. Auf 24½ Weiße kommt ein Neger. Man rechnet über 100,000 Deutsche und doppelt so viel Engländer.

Die nächstbedeutende Stadt ist Pittsburg, an der Stelle, wo die Quellflüsse des Ohio zusammenfließen, inmitten eines unerschöpflichen Kohlenreviers. 86,076 Einw. Pittsburg ist die wichtigste Fabrikstadt im Westen, mit besonders schwunghafter Eisenfabrikation und über 50 Petroleum-Raffinerien. In den seit 1859 ausgebeuteten Petroleum-Distrikten (oil regions), von denen Venango County das Centrum bildet, sind Städte wie Pilze aus der Erde geschossen: Meadville, 7103 Einw., Titusville, 8639 Einw., Petroleum-Centre, Oil-City u. a.

Wir nennen noch: Reading am obern Schuylkill, 33,932 Einw., meist Deutsche. Alleghany, 53,181 Einw. Scranton, 35,092 Einw. Pottsville, 12,384 Einw., ist ein Hauptort für Kohlenhandel. Lancaster, 20,233 Einw., ist eine ganz deutsche Stadt. Gettysburg, 3074 Einw., Schlacht am 1.—3. Juli 1863. Am Eriesee Erie, 19,646 Einw.

11.† Maryland, das Land um die Chesapeakbai. 523 □M., 1870: 780,894 (175,391 farbige) Einw.; meistens Katholiken. Hauptbeschäftigung der Bevölkerung ist die Landwirthschaft.

Die politische Hauptstadt ist Annapolis. In der Nähe Fort Severn, mit der Marine-Akademie der Vereinigten Staaten. Die größte Stadt von Maryland Baltimore, liegt um eine aus dem Flusse Patapsco hervorgehende Bucht herum, 3 M. oberhalb seiner Mündung in die Chesapeakbai. Unter den öffentlichen Gebäuden ist die katholische Kathedrale zu St. Peter zu nennen: die Kuppel ist dem Pantheon nachgebildet. B. ist ein Hauptstützpunkt des Katholicismus in der Union. Die Handelslage der Stadt mit drei trefflichen Häfen ist überaus günstig. B. ist der größte Tabacksmarkt der Union und der größte Mehlmarkt der Welt. Die Frauenwelt steht in dem Rufe besonderer Lieblichkeit und Anmuth. 267,354 Einw.

Havre de Grace, an der Mündung des Susquehannah an der Philadelphia-Baltimore-Bahn. Fredericktown, in fruchtbarer Kornaue, meist von Deutschen bewohnt, 8526 Einw. Cumberland am Potomac, 8056 Einw., in reichem Kohlen- und Eisendistrikte.

Der Distrikt Columbia am Potomac, 2 □M., wurde 1789 von den Staaten Maryland und Virginien zum Sitz der Bundesregierung abgetreten. Die centrale Lage zwischen den nördlichen und südlichen Staaten der Union, die sich damals noch nicht nach Westen gedehnt, war maßgebend gewesen. Den 18. September 1793 legte Washington den Grundstein zum Capitol der neuen Bundesstadt, die noch bei seinen Lebzeiten nach ihm genannt ward. Doch waren erst 1800 die nothwendigsten Localitäten zur Aufnahme des Congresses beendet. Der Distrikt Columbia hatte 1870: 131,700 (43,404 farbige) Einw.

Der Plan zur Bundesstadt Washington, die von dem Potomac und dem einmündenden Anacostia oder Ostarme des Potomac eingeschlossen ist, war auf das Großartigste angelegt. Daß jedoch die erhoffte Blüthe nicht eintrat, daran ist der Umstand schuld, daß Washington keine hinreichenden Anziehungsmittel besitzt, um eine zahlreiche amerikanische Bevölkerung zur Niederlassung zu bewegen.

Den Mittelpunkt der projektirten Stadt bildet das aus behauenem Sandstein aufgeführte Capitolium, ein Prachtbau, aus einem von 120' (39 M.) hoher Kuppel überragten Mittelgebäude und einer Verlängerung nach der Westseite bestehend. Auf der großen Treppe steht die Statue des Columbus. Zu einer Erweiterung des Capitols wurde am 4. Juli 1851 der Grund gelegt. Um das Capitol geht ein Park, der 22 Morgen hält; im Ostpark die kolossale Statue Washingtons.

Von der Kuppel des Capitoliums überschaut man die ganze Gegend. Nach fünf Seiten laufen die langen Straßen oder Avenuen aus, die nach den Staaten der Union benannt sind. Fünf andere Avenuen laufen von White-House, der zweistöckigen, einfach-würdigen Amtswohnung des Präsidenten, aus. Nur der im Westen und im Rücken des Capitols gelegene Stadttheil ist einigermaßen fertig und einer Stadt ähnlich. Die Stadt hatte 1800: 3210 Einw., gegenwärtig 109,199. Neger bilden ein Drittel der Bevölkerung.

††. Virginien, der zuerst besiedelte Staat, ein Stück der Alleghanies

mit Ostabfall bis zur Küste und Westabfall bis zum Ohio. Nach dem Freiheitskriege war Virginien an Flächeninhalt, Bevölkerung und politischer Bedeutung der erste Staat der Union. Viele politischen Größen der Union und sechs Präsidenten (auch Washington) sind aus ihm hervorgegangen. Seitdem ist er von New-York, Pennsylvanien, Ohio überflügelt, und dann vornehmlich durch den Sklaven-Krieg, dessen Hauptschauplatz Virginien war, zurückgekommen. In Folge der Secession trennte sich 1862 West-Virginien von Ost-Virginien, und wurde am 20. Juni 1863 als selbständiger Staat in die Union aufgenommen.

12. Ost-Virginien, 1803 □M., 1870: 1,225,163 (512,842 farbige) Einw., dabei 229 Indianer.

Die Hauptstadt Richmond liegt am Jamesflusse, der in die Chesapeakbai mündet. Handelsplatz und Hauptort für Mehl und Taback (besonders Kautaback). 51,038 Einw. Auch am Jamesflusse Jamestown, die älteste (1607) Niederlassung in Virginien. Am andern Flußufer das gewerbthätige Manchester, 2599 Einw. An der Mündung des Flusses Fort Monroe, eine starke Seefestung; Seebäder. Norfolk-City, 19,229 Einw., mit vortrefflichem Hafen, eine Hauptstation der Unionsmarine. Gegenüber Portsmouth, mit großen Werften und Marinespital. 10,492 Einw. Charlotteville, 2838 Einw., mit der Universität von Virginia, welche den deutschen Universitäten ähnlicher ist, als sonst die amerikanischen Colleges. Südöstlich davon Monticello, wo Jefferson früher lebte und auch starb. Lynchburg, 6825 Einw., einer der größten Tabacksmärkte des Staates. Mount Vernon, Washingtons Landsitz, wo er 1799 starb. Geschichtlich merkwürdig Yorktown, wo sich Lord Cornwallis am 19. October 1781 den unter Washington vereinigten Amerikanern und Franzosen ergab. Des letzten Krieges wegen sind noch Fredericksburg, 4046 Einw., in der County Spottsylvania am Rappahannock (Schlacht 10.—12. Mai 1864), und Harper's Ferry an der Einmündung des Shenandoah in den Potomac zu erwähnen. Das Thal des Shenandoah ein Hauptschauplatz des Krieges.

13. West-Virginien, 1081 □M., 1870: 442,014 (17,980 farbige) Einw.

Hauptstadt Wheeling, bedeutende Handels- und Fabrikstadt am Ohio, 19,280 Einw. Viele Deutsche. Parkersburg, 5546 Einw., am Ohio. In den Alleghanies Princetown, Lewisburg, Huntersville, Moorfields, Winchester (4477 Einw.).

14. Nord-Carolina, ein Stück der Alleghanies mit dem Ostabfall zur Küste. 2384 □M., 1870: 1,071,361 Einw. (391,650 Farbige, 1241 Indianer). Plantagenbau. Von hier aus beginnt Reis- und Baumwollenkultur.

Die politische Hauptstadt Raleigh, 7790 Einw. Am bedeutendsten Wilmington, 13,446 Einw., der beste Seehafen, mit Eisenbahnverbindung. Fayetteville am Cap-Clear-Fluß. 4660 Einw. New-Bern in der Ct. Craven, von Schweizern gegründet. 5849 Einw. Qualla-Town ist ein Gebirgsdistrikt im Westen des Staates, in welchem kultivirte Reste einiger Indianerstämme wohnen.

15.†† Süd-Carolina, Ostabfall der Alleghanies, an die es nur auf kurzer Strecke rührt. 1599 □M. 1870: 705,606 (415,584 farbige) Einw., dabei 124 Indianer. Plantagenbau.

Politische Hauptstadt Columbia am Congarre, 9298 Einw. Die größte Stadt ist Charleston an der Charlestonbai. Hafen und Stadt werden durch drei Forts vertheidigt (darunter Fort Sumter). Charleston ist ein sehr bedeutender Hafenplatz, besonders für Baumwolle und Reis. 48,956 Einw. Das College ist eines der bedeutendern in den Südstaaten.

16.†† Georgien, der jüngste unter den dreizehn alten Staaten, das südöstliche Ende der Alleghanies und der östliche Abfall zum Ocean. 2728 □M. 1870: 1,184,109 (545,142 farbige) Einw., dabei 40 Indianer. Plantagenbau

Politische Hauptstadt Milledgeville. Größte Stadt Savannah, 4 M. vom

Meere am rechten Ufer des gleichnamigen Flusses. Handel mit Reis, Baumwolle und Holz. Der Hafen gilt als der tiefste und zugänglichste der Südstaaten. 28,235 Einw. Universität. Athens, Manufacturstadt, 4251 Einw. Columbus, 7401 Einw. Macon, auf der Westseite des Ocmulgee und an der Vereinigung mehrerer Bahnlinien, welche die Stadt mit Savannah, Augusta und Charleston verbinden. 10,810 Einw. Atlanta. 21,789 Einw. Drei Schlachten, die letzte am 28. Juli 1864.

C. Staaten am mexikanischen Busen.

17.†† Florida, die Halbinsel mit einem Strich Küstenland am Busen von Mexiko. Im Süden der Halbinsel eine Menge Seen und Sümpfe, die Everglades. Im Jahre 1819 verkaufte Spanien Florida an die Union. 1845 wurde Florida als Staat aufgenommen. 2787 □M. 1870: 187,748 (91,659 farbige) Einw. Auch hier bis in die neueste Zeit bedeutender Plantagenbau.

Tallahassee, in dem angebauteren West-Florida, ist politische Hauptstadt. 2023 Einw. Die bedeutendste Stadt ist Jacksonville, 6912 Einw., der Haupthafen Pensacola, 3347 Einw. Die Union hat hier ausgedehnte Schiffswerfte, Arsenale u. s. w. Appalachicola, Hafenstadt und Baumwollenmarkt. St. Augustine, „das amerikanische Nizza". Key-West, auf einer Küsteninsel, stark befestigt, Station eines Geschwaders der Union.

18.†† Alabama, vom Südwestende der Alleghanier bis zum Golf, den es nur auf eine kurze Strecke berührt Drei Regionen: flaches, sandiges Küstenland, hügeliges Mittelland, nördliches Bergland. 2385 □M., 1870: 996,992 (475,510 farbige) Einw., dabei 98 Indianer. Im Norden des Staates auch viele Deutsche. Plantagenbau ist überwiegend, vornehmlich auf Baumwolle.

Montgomery in den gleichnamigen Ct. des Südbistrikts, die politische Hauptstadt, 1870: 10 588 Einw. Mobile, 32,034 Einw., nächst New-Orleans der bedeutendste Baumwollenmarkt der Union. Tuscaloosa, Universität. Gainesville, Baumwollenmarkt.

19.†† Mississippi, zwischen Alabama und dem Mississippi. Am Mississippi zieht sich sumpfige Niederung, zur Zeit des Hochwassers eine unterseeische Waldung. Die aus der Niederung ragenden Bluffs bilden das fruchtbarste Land. 2218 □M., 1870: 827,922 (444,201 farbige) Einw., dabei 809 Indianer. Im nördlichen Staatsgebiete Deutsche. Mississippi ist der erste Staat in Baumwollenproduktion, außerdem noch Mais, Rohrzucker, Reis, Taback.

Politische Hauptstadt ist Jackson, 4234 Einw. Die größte Stadt und der wichtigste Handelsplatz ist Natchez, 9057 Einw.; im letzten Kriege ein Hauptwaffenplatz der Conföderirten. Abwärts liegt Vicksburg am Mississippi 12,443 Einw. Columbus, 4812 Einw. Alle sind Stapelplätze für Baumwolle.

20.†† Louisiana, das rechte Ufer des untern Mississippi sammt dem Stromdelta. Der Strom ist eingedeicht und hinter seinen Dämmen liegen blühende Pflanzungen. Landwärts Waldregion und Prairien. 1944 □M., 1870: 726,915 (364,210 farbige) Einw., dabei 569 Indianer. Die Hauptbeschäftigung der Bewohner bildet der Platagenbau. Hauptprodukte sind Mais, Reis und Rohrzucker.

Politische Hauptstadt ist Bâton-Rouge auf dem linken Hochufer (Bluff) des Mississippi, ein Militärposten der Union. 6498 Einw.

Die größte Stadt von Louisiana und der dritte Handelsplatz der Union ist New-Orleans. 1717 legten französische Colonisten die ersten Häuser an. Erst nach 1817 hat sich New-Orleans zur Großstadt aufgeschwungen. Die Stadt liegt am linken Ufer des Mississippi, 25 M. oberhalb der Mündung, in einer völlig flachen, morastigen Gegend; auch in der Umgegend dehnen sich nur Sumpfwälder aus. Ein mächtiger Uferdamm

Digitized by Google

(Levée) schützt die Stadt vor dem Strome, der durch seinen Niederschlag das Material selbst geliefert hat. Ein Dammbruch setzt ganz New-Orleans unter Wasser. Der Curve des Flusses folgend bilden die obern parallellaufenden Straßen einen Halbmond (Crescent). Die breite Canalstreet trennt die beiden Haupttheile der Stadt. Die in Form eines Parallelogramms gebaute Altstadt ist die Anlage der Franzosen, die Neustadt ist die Stadt der Amerikaner. Beide Stadthälften sind mit Vorstädten umgeben. Das Ganze, eine Stunde lang, wächst die Ufer entlang und im Rücken gegen den Pontchartrainsee; mit ihm und dadurch mit der ganzen Goldküste im Osten des Mississippi ist die Stadt durch einen Kanal verbunden. Lafayette auf dem rechten Stromufer (mit vielen Deutschen) ist seit 1852 incorporirt, auch Algiers mit den Schiffswerften, Donough und Belleville wachsen immer mehr mit der Stadt zusammen. Vom Mississippi her bietet New-Orleans einen prachtvollen, eigenthümlich belebten Anblick. Die Bevölkerung wächst aber in New-Orleans nicht in dem Maße wie in andern Städten der Union; seine niedrige sumpfige Lage, der Mangel an Trinkwasser unterwirft es den Verheerungen des gelben Fiebers, das in keinem Sommer ganz ausbleibt und nicht selten als fürchterliche Epidemie auftritt. 191,418 Einw., meist wohlhabende Kaufleute. Handwerker, Handarbeiter.

New-Orleans ist das große Emporium für den Handel des Mississippithales, große schiffbare Ströme im Rücken und Westindien im Angesicht. Hauptausfuhrgegenstände sind Baumwolle, Tabak, Zucker, Mehl, Schweinefleisch und Speck.

Opelousas an der von New-Orleans nach dem Westen führenden Bahn. Natchitoches am Red-River. Starker Handelsverkehr: die große obere Straße zum Rio Grande. Alexandria am Red-River, Baumwollenort.

21.†† Texas, zwischen dem von Louisiana scheidenden Sabinefluß im Osten, dem Red-River im Norden, und dem Rio Grande im Südwesten und Westen, zerfällt physisch in drei Regionen. Der flache angeschwemmte Küstensaum, von langgestreckten dünenartigen Inseln und Strandlagunen begleitet, besteht meist aus flachen, üppigen Prairien. Die zweite Region bildet Wald- und Hügelland, die dritte felsiges Hochland. Seit 1836 hatte sich Texas, früher eine Provinz von Mexiko, vom Mutterlande losgerissen. Die zahlreich im Lande angesiedelten Amerikaner betrieben den Anschluß an die Union, der denn auch 1845 erfolgte Durch den früher erwähnten siegreichen Krieg mit Mexiko sicherten sich die Vereinigten Staaten Texas und erwarben neue Gebiete hinzu. 12,904 □M. (der größte Staat). 1870: 818,579 (253,475 farbige) Einw., dabei gegen 80,000 Deutsche und 379 Indianer. Außerdem im Innern Indianerstämme (Comanches), mit denen man 1856 Frieden schloß. Den Haupterwerbzweig bildet die Landwirthschaft. Im Norden und Nordwesten große Lager von Kupfer, Kohlen und Eisen. Im westlichen Texas ist neuerdings das Mesquite-Gummi ein wichtiger Handelsartikel geworden.

Die politische Hauptstadt ist Austin-City, 4428 Einw., am Colorado. Der bedeutendste Ort Galveston auf einer Strandinsel angelegt, mit einem für diese hafenarme Küste guten Hafen. 14.000 Einw. Andere Küstenpunkte sind: Matagorda, Indianola oder Carbshafen, von hier zieht die Straße nach den deutschen Niederlassungen im Binnenlande. Corpus Christi, 2140 Einw. Point Isabel. Unweit der Mündung des Rio Grande die aufblühende Handelsstadt Brownsville, 4905 Einw.

Im Binnenlande: San Antonio de Béxar, 12,256 Einw., und San Felipe in der Ct. Austin, alte spanische Niederlassungen. Houston, am Flusse Guadelupe. Lebhafter Baumwollenhandel.

Die deutsche Hauptniederlassung Neu-Braunfels liegt im Gebiete des Guadalupe. 1850: 1298 Einw. Nordwestlich von Neu-Braunfels Friedrichsburg, 500 Einw.

Baseler Missionare arbeiten unter den Indianerstämmen.

D. Binnenstaaten zwischen den Alleghanies und dem Mississippi.

22. Ohio, zwischen dem Eriesee und Ohio (dem der Scioto zugeht). Das schöne und fruchtbare Land von 1879 □Meilen Flächenraum ist ein be-

by Google

ſonders deutliches Exempel raſcher Entfaltung und Blüthe. Deutſche haben den hauptſächlichſten Antheil an dem Flore Ohio's. Die Bevölkerung betrug 1870: 2,665,260 (63,213 farbige) Einw., dabei 100 Indianer. Gegen 1 Million ſind deutſcher Abkunft, und die deutſche Bevölkerung iſt hier in ſtärkerem Zunehmen als die engliſche. Die Hauptgewerbe bilden Ackerbau und Viehzucht. Ohio iſt das beſte Weizenland der Union. Weinbau.

Die politiſche Hauptſtadt iſt Columbus am Scioto, unweit des Einfluſſes des Whetſtone, mit einer theologiſchen Lehranſtalt der Lutheraner. 31,274 Einw. In der ſüdweſtlichen Ecke des Staates, am rechten Ufer des Ohio, liegt das raſch aufgeblühte Cincinnati, das 1800: 780, aber 1870: 216,293 (darunter 49,448 deutſche) Einw. hatte. Die Stadt liegt in einem von Hügeln umgebenen halbkreisförmigen Thale auf zwei Terraſſen. Die neuen Theile der Stadt, von den Amerikanern Little Germany genannt, ſind überwiegend von Deutſchen bewohnt. Cincinnati, ein Knotenpunkt von Verkehrswegen, iſt der Mittelpunkt des Binnenhandels. Der Beiname Porcopolis, d. i. Schweineſtadt, deutet auf ein beſonders blühendes Geſchäft in Fleiſch der Borſtenthiere. Ohio iſt einer der erſten Viehzuchtſtaaten, und Cincinnati verſorgt die ganze Welt mit Schweinefleiſch und Schweineſchinken.

Cleveland iſt der Haupthafen am Erieſee. 92,829 Einw. Die Fabrikſtadt Dayton, 30,473 Einw. Toledo, 31,584 Einw.

Shakertown, ein Hauptſitz der wunderbaren Secte der Shakers.

23.†† Kentucky, von einem linken Nebenfluſſe des Ohio benannt, zwiſchen Alleghanies, Ohio und Miſſiſſippi. 1772 □M., 1870: 1,321,011 Einw. (222,210 Farbige, 108 Indianer). Mehr 120,000 Deutſche ſind in Kentucky angeſiedelt. Die Hauptbeſchäftigung bildet die Landwirthſchaft. Starker Tabacksbau.

Politiſche Hauptſtadt Frankfort, 5400 Einw., die größte Louisville, am Ohio, eine der bedeutendſten Handelsſtädte im Weſten, 100,753 Einw. Die älteſte Stadt iſt Lexington, am Elkhorn, einem Nebenfluſſe des Kentucky. 14,800 Einw. Covington, an der Weſtſeite der Mündung des Licking, Cincinnati gegenüber. 24,505 E. Newport, 15,100 Einw. Maysville, 4800 Einw., am Ohio. Im öſtlichen gebirgigen Theile des Staates finden ſich merkwürdige Höhlen. Die Mammuthhöhle gilt als die größte der Erde.

24.†† Tenneſſee, ein längliches Viereck zwiſchen Alleghanies und Miſſiſſippi, am Ober- und Unterlaufe des Tenneſſee. 2144 □M., 1870: 1,258,520 (322,331 farbige) Einw., dabei 70 Indianer. Ein Fünftel der Bewohner beſteht aus Deutſchen. Hauptbeſchäftigung iſt Plantagenbau.

Hauptſtadt Naſhville, am linken Ufer des Cumberlandsfluſſes, 25,865 Einw. Am Miſſiſſippi Memphis in der Ct. Shelby, 40,226 Einw. Waarendepot für die Produkte von Weſttenneſſee und Baumwollenmarkt. Knoxville, 8700 Einw., bedeutendſte Stadt von Oſttenneſſee. Auch Chattanooga, am Tenneſſee, 6100 Einw., iſt eine aufblühende Handelsſtadt. Schlacht vom 20. bis 26. November 1863.

25. Michigan, beſteht aus zwei Halbinſeln. Die bei weitem größere, Unter-Michigan, eine bewaldete wellenförmige Ebene, ſtreckt ſich von der Nordgrenze der Staaten Ohio und Indiana nach Norden zwiſchen Michigan-, Huronen- und Erieſee. Die kleinere nördliche, Ober-Michigan, ein Hügel- und Gebirgsland, dem Staate Wisconſin vorgelagert, breitet ſich zwiſchen dem Oberen und Michiganſee. 2655 □M.; 1870: 1,184,059 Einw. (darunter 11,849 Farbige, 4926 Indianer. Dazu in Stämmen noch 8099 Indianer.) Ueber ein Fünftel der Bevölkerung bilden Deutſche. Landwirthſchaft iſt die Hauptbeſchäftigung der Bewohner; daneben iſt der Bergbau zu nennen. Die nördliche Halbinſel hat unermeßlichen Reichthum an Kupfer.

Officielle Hauptſtadt iſt Lanſing am Grand River. 5241 Einw. Detroit, an der Straße zwiſchen St. Clairſee und Erieſee in vortrefflicher Handelslage. 79,577 Einw. Gleichfalls am Erieſee Monroe, 5086 Einw. Saginaw City, unweit des Huronenſees, 7[illegible]0 Einw. In der Nähe viele deutſche Niederlaſſungen: Franken-

Lust, Frankenhilf, Frankentrost u. a. Michillimackinac oder Makinaw auf einer Insel in der Straße zwischen Oberen See und Michigan, ein Militärposten der Union und ein wichtiger Platz für den Pelzhandel, wie auch Sault de St. Marie auf der nördlichen Halbinsel.

26. Indiana, zwischen dem Wabash, dem untern Ohio und dem Michigansee. 1590 □M. 1870: 1,680,637 Einw. (24,560 Farbige, 240 Indianer.) Dazu in Stämmen noch 53,476 Indianer. Deutsche bilden etwa ein Drittel der Bevölkerung. Die meisten Einwohner beschäftigen sich mit Landwirthschaft.

Hauptstadt Indianopolis, 48,244 Einw. Am Ohio: Madison, 10,709, und New-Albany, 15,400 Einw. Evansville, 21,830 Einw. Am Südufer des Michigansees, Michigan-City 4000 Einw. und Cannerton.

27. Illinois, zwischen Mississippi, Ohio, Wabash und dem Oberen See. 2606 □M. 1870: 2,539,891 Einw., (28,762 Farbige, 32 Indianer.) Ein Drittel der Einwohner deutscher Abkunft. Illinois, früher vorherrschend Agrikulturstaat (viel Weinbau), hat in dem letzten Jahrzehnt einen großen industriellen Aufschwung genommen. Die großen Steinkohlenlager, welche schon jetzt 2 Millionen Tonnen jährlich fördern, haben die Eisenfabrikation hervorgerufen. Es giebt ferner 87 Kammgarnspinnereien und 133 Wollenwaarenfabriken, deren Gebäude und Maschinen 3 Mill. Doll. repräsentiren.

Die politische Hauptstadt Springfield, 17,400 Einw. Die wichtigste Stadt ist Chicago, am Michigan-See und am Rande der großen Prairie von Illinois. Vor 40 Jahren stand hier nur ein Fort zur Bewachung der Indianer; daneben hatten sich ein Dutzend Weiße in hölzernen Hütten niedergelassen. 1829: 30 Einw., 1850: 28,269, 1870: 298,977; 1871: 325,000 Einw., darunter über 100,000 in Amerika Geborene, 93,000 Deutsche, 46,000 Irländer, 11,000 Engländer und Schotten, 11,000 Skandinavier und 10,000 verschiedenen andern Nationalitäten Angehörige. Man nähert sich durch weite Prairiestrecken der Stadt, die jetzt die große Stadt des Nordwestens, St. Louis, im Handel und Wandel durch architektonische Pracht entschieden überstrahlt. (Große Feuersbrünste 9.—11. Oktober 1871). Katholische Universität und Seminar. Großartiges Theater. Lebhafter Handel, den Canäle und Eisenbahnlinien fördern. Chicago ist der Stapelplatz für das Getreide der westlichen Prairien.

Galena in der großen Bleiregion des obern Mississippi, 7019 Einw. Nauvoo am Mississippi, einst ein Hauptort der Mormonen mit prachtvollem Tempel (der im Juni 1866 abgebrannt ist). Vandalia, von Mecklenburgern angelegt. Belleville, fast St. Louis gegenüber, meist von Deutschen bevölkert. 8146 Einw. Bloomington, 15,000 Einw. Auf der Landspitze, wo Mississippi und Ohio zusammenfließen. Cairo, 6267 Einw.

E. Binnenstaaten zwischen dem Mississippi und den Rocky-Mountains.

28. Wiscónsin, nach einem Zuflusse des obern Mississippi genannt, liegt zwischen dem eben genannten Strome, dem Oberen und Michigansee. 1836 wurde Wiscónsin als Territorium organisirt und konnte 1848 als Staat aufgenommen werden. 2536 □M. 1870: 1,054,670 Einw. (2113 Farbige, 1206 Indianer.) Dazu in Stämmen noch 6355 Indianer. Ueber 100,000 Deutsche und 200,000 Norweger. Den Haupterwerbszweig bildet Landwirthschaft (viel Hopfen gebaut), aber auch Bergbau (Blei) und Holzgewinnung.

Madison, schön zwischen zwei Seen gelegen, ist politische Hauptstadt. 9176 Einw. Die bedeutendste Stadt ist das rasch emporgeblühte Milwaukee, „die deutscheste Stadt der Union". 1835 war hier noch vollkommene Wildniß mit einer Pelzhändlerhütte; jetzt steht hier eine lebhafte Handelsstadt, 1870: 71,440 Einw. Die Stadt liegt an sanften Anhöhen zum Michigan herab, an beiden Seiten des in den See mündenden Flüßchens Milwaukee. Racine am Michigan, 9900 Einw.

Digitized by Google

Southport oder Kenosha, 4309 Einw., an der Linie der Milwaukee-Chicagobahn. Sheboygan mit starkem Holzhandel, 5310 Einw. Janesville, 8789 Einw. Fond du Lac, 12,764 Einw. Prairie du Chien am Mississippi, 2700 Einw.

29. Minnesotah, nach einem Zuflusse des Mississippi benannt, nördlich von Jowa und westlich von Wisconsin, Prairie und Wald mit dem Quellbezirk des Mississippi, dem Scheiderücken der Coteaux de Prairies und dem obern Laufe des nach Norden strömenden Red-River. 1849 als besonderes Territorium von Michigan abgezweigt, ist Minnesotah seit 1858 Staat. 3928 □M., 1870: 439,706 Einw. (759 Farbige, 690 Indianer.) Dazu in Stämmen 6337 Indianer. Hauptbeschäftigung der Bewohner Landwirthschaft.

Der Sitz der Territorialregierung war bisher das 1840 angelegte St. Paul am Mississippi, die Grenze der Schifffahrt für Dampfboote, 20,031 Einw. Minneapolis, 13,066 Einw. St. Anthony, an den gleichnamigen Fällen des Mississippi, 5013 Einw. Neue englische Colonie Yeovil am Red-River.

30. Jowa, westlich von Wisconsin und Illinois, zwischen Mississippi und Missouri, ein Prairiestaat, wie Illinois mit wellenförmiger Oberfläche, die zahlreichen Gewässer von Wald eingefaßt. Seit 1838 war Jowa Territorium und trat 1846 in die Reihe der Staaten ein. 2589 □M 1870: 1,191,792 Einw. (5762 Farbige. 48 Indianer.) Jowa ist Agrikulturstaat (viel Hopfen). Doch sind auch Jowa's Bleigruben von Bedeutung.

Jowa-City, an dem zum Mississippi fließenden Jowa, politische Hauptstadt, 5914 Einw. Dubuque, im Mittelpunkte der Bleierzregion, 18,434 Einw. Burlington, 15,000 Einw. Keokuk in der Ct. Lee, am Fuße der untern Stromschnellen des Mississippi, mit Dubuque durch Eisenbahn verbunden. Muscatine, 6718 Einw. Davenport, am Fuße der obern Stromschnellen des Mississippi, 20,038 Einw. Fort des Moines, 12,035 Einw. Council-Bluffs am Missouri, 10,020 Einw.

31.† Missouri, am Mississippi und beiden Ufern des Missouri; im Süden des Missouri metallreiches, besonders mit Eisen und Blei gesegnetes Hügelland (Ozarkberge) und Prairien, im Norden flach und fruchtbar, wie die Staaten New-York und Illinois reich an Weinbergen, „der Garten des Westens". 3073 □M. 1870: 1,721,295 (118,071 farbige) Einw., dabei 75 Indianer. Sehr beträchtlich ist in diesem Staate die Zahl der (über 200,000) deutschen Ansiedler, welche hier reich und wohlhabend sind und in der Gesellschaft und in der Politik eine einflußreiche Stellung einnehmen. Hauptbeschäftigung Landwirthschaft.

Politische Hauptstadt Jefferson-City, am Missouri. 4420 Einw. An der hohen Kalksteinwand der Prairie, zu deren Füßen der Mississippi fluthet, liegt die Metropole des Westens, St. Louis. Sehr groß ist die Anzahl der Deutschen, welche in den untern Stadttheilen, am Mississippi, wohnen. Immer mehr saugt aber auch hier das Yankeethum die französische und deutsche Nationalität in sich auf. St. Louis hat eine kirchliche und eine commercielle Bedeutung Der Jesuitismus in der Union hat hier eine Hauptstätte, viele Kirchen und Unterrichtsanstalten und Klöster, und erheblichen politischen Einfluß Commerciell ist St. Louis der Stapelplatz für den ganzen Missouri, den Illinois und obern Mississippi; es beherrscht das ganze ungeheure Mississippithal. Die günstige Stromanlage, das immer mehr sich breitende Eisenbahnnetz, in welchem St Louis einen Centralknoten abgiebt, der Zusammenfluß der Artikel des Nordens und Südens bestimmen die Stadt zum Centralemporium der Union. Im Jahre 1810 hatte St. Louis 1600 Einw., 1870: 310,864 Einw., $^1/_8$ Deutsche.

Kimmslick, einige Meilen südlich von St. Louis am Strome. Hermann am Missouri, an der Linie der Pacific-Bahn, ein deutsches Winzerdorf. Independence an der Westgrenze, eine Station für die Karawanen nach Neu-Mexiko. 3184 Einw. Columbia, mit der 1840 gegründeten Missouri-Universität, 2236 Einw. Kansas-City, 32,260, und St. Joseph, 19,565 Einw.

32.†† Arkansas, zwischen Missouri und Louisiana, ein Theil der breiten Alluvialebene des untern Mississippi. 2455 □M. 1870: 484,471

Einw. (121,169 Farbige, dabei 89 Indianer.) Hauptbeschäftigung Landwirthschaft.

Hauptstadt Little-Rock, am Arkansas. 12,380 Einw. Helena am Mississippi, 2249 Einw. Hot-Springs, Mineralquellen. Camden. Batesville am White River.

33. Kansas ist der Strich Landes zwischen den Rocky-Mountains, die von Utah scheiden, und den Staaten Arkansas und Missouri, zwischen Nebraska im Norden, Neu-Mexiko und einem Indianerterritorium im Süden, zwischen 37—38° und 40° Br. 3824 □M., 1870: 364,399 (17,108 farbige) Einw. (914 Indianer.) Dazu in Stämmen 6052 Indianer.

Lecompton, Shawneemission, Lawrence, 8320 Einw., Ossawatomie, Topeka (die politische Hauptstadt), 5800 Einw. u. s. w. Unter den aufblühenden Städten nennen wir noch die von einer deutsch-amerikanischen Gesellschaft am Kansas angelegte und rasch wachsende Stadt Humboldt.

Unter den Forts ist das bedeutendste Leavenworth, Grenzdepot für die Oregon- und Santa Fe-Straße, zugleich Sammelplatz der für den Westen bestimmten Truppentheile; die Stadt hat 18,000 Einw.

34. Nebraska, im Februar 1867 als Staat recipirt, erstreckt sich westlich von Iowa. 3574 □M., 1870: 122,933 Einw. (709 Farbige, 87 Indianer.) Dazu in Stämmen noch 6410 Indianer. Hauptstadt Omaha-City, 16,083 Einw., unweit der Einmündung des Platte in den Missouri, der Ausgangspunkt der Pacific-Bahn. Columbus, Fremont, Buchanan, Belleville, La Platte, Julesburg, Nebraska, 6050 Einw.

F. Westliche oder pacifische Staaten.

35. Oregon, das Gebiet des Columbiastromes, westlich und östlich vom Cascaden-Gebirge, kam 1846 an die Union, und wurde 1848 als Territorium organisirt, von dem der nördliche Theil 1853 als besonderes Territorium Washington abgezweigt wurde. 1859 konnte Oregon zum Staat erhoben werden. 4481 □M., 1870: 90,923 Einw. (346 Farbige, 318 Indianer, 3330 Chinesen.) Dazu in Stämmen noch 24,503 Indianer. Den Haupterwerbszweig der Bevölkerung bildet die Landwirthschaft. Am Westabhange des Cascaden-Gebirges Goldwäschen.

Ortschaften in der Küstenregion, von Norden nach Süden aufgeführt: am Südufer des Columbia, einige Stunden oberhalb seiner Mündung, liegt Astoria, eines Deutschen Schöpfung Astoria gegenüber am rechten Ufer des Columbia (im Territorium Washington) Pacific-City.

Dreizehn Meilen oberhalb Astoria liegt am Strome Milton; wieder 10 M. weiter hinauf am Willamette, einem linken Zuflusse des Oregon am linken Ufer Portland, der bedeutendste Handelsplatz, der in raschem Aufblühen begriffen ist, 8293 Einw. Den Willamette hinauf liegen Oregon-City, 1382 Einw., und Salem, jetzt die politische Hauptstadt. Baker-City in der Nähe der Goldregion. An der Küste der Hafenplatz Umpqua.

36. Nevada ist am 31. October 1864 in die Reihe der Staaten eingetreten. Der Name ist dem hohen schneebedeckten Alpengebirge entlehnt, welches den neuen Staat im Westen von Californien scheidet. Flächeninhalt 5272 □M. 1870: 42,491 Einw. (357 Farbige, 23 Indianer, 3152 Chinesen.) Dazu in Stämmen 6000 Indianer. Der neue Staat grenzt im Norden an Oregon, im Osten an Utah, im Süden an Neu-Mexiko.

Virginia-City, 7048 Einw. Hauptstrom ist der Humboldt. Metallreichthum. Von den 10 Counties haben sieben ergiebige Gold- und Silbergruben; die Minengänge im westlichen Gebiete streifen von Westen nach Osten und laufen von dem großen Minencentrum Washal nach Süden und Norden. 1869 sind in den

Digitized by Google

White-Pine-Bezirken an der Central-Pacific-Bahn neue Silberadern entdeckt worden. Nevada ist eine Silberregion.

37. Californien, zum größten Theile das Gebiet zwischen der californischen Küstenkette und der Sierra Nevada, welche das Land von dem großen Bassin trennt, das Thal des San Joaquin und des Sacramento, die sich von verschiedenen Richtungen her entgegen strömen. Dazu kommt das Küstenland und ein Theil des Coloradogebietes. Im Februar 1848 wurde das Land von Mexiko mit andern Gebieten an die Vereinigten Staaten abgetreten. Herrliches Klima, fruchtbarer Boden und ausgedehnte Weidegründe lockten den Ackerbauer, die sichern Häfen und die vorzügliche Handelslage den Kaufmann an, die Einwanderung strömte dem Lande in ansehnlicher Masse zu. Sie wurde zu einer wahren Völkerwanderung, als im Februar 1848 das Gold entdeckt wurde. (Capitän Sutter.) Achtundvierzig Bevollmächtigte gaben im September 1849 dem Lande eine Verfassung, und 1850 nahm der Congreß Californien unter die Staaten auf. Ende 1852 zählte Californien schon 300,000 Einw., zu Anfang 1856 eine halbe Million.

Der Staat Californien hat 8888 □M., 1870: 560,247 Einw. (4272 Farbige, 7383 Indianer, 49,310 Chinesen.) Die Hauptbeschäftigung der Bewohner ist Goldgraben, Landwirthschaft viel Weizenbau), glänzende Wein- und Obstzucht (neuerdings auch die Zucht des Cinchonabaumes und der Kaschemir- und Angoraziegen) und Handel. Außerdem blüht Zucker-, Woll- und Seidenproduktion, wie auch der Bergbau auf Silber, Zink, Kupfer, Antimon, Zinn, Borax und Achat.

Um die Ruinen und in den Resten der alten, von Franciscanern angelegten Missionsdörfer (San Diego, San Francisco de Solano u. a.) ist ein neues Leben üppig aufgeschossen, aus ganz andern Wurzeln und von ganz andern Triebe genährt. Die Goldregion und der Goldgewinn sind meistens die Grundlagen dieser modernen Städte.

Die Thäler des Sacramento und San Joaquin bilden mit den Verzweigungen der Sierra Nevada die californische Goldregion. Die zollamtlich festgestellte Goldausfuhr Californiens betrug 1851: 34,492,000 Dollars. Bis 1866 sind 36,944,890 Unzen Gold im Werthe von 1,356,438,080 Gulden ausgeführt; das Jahr 1868 lieferte einen Ertrag von 54 Mill. Gld.

Den engen Zugang zur Goldlandherrlichkeit bildet das goldne Thor, der an der engsten Stelle ¼ M. breite Eingang der herrlichen Bai von San Francisco, die einzige Wassercommunication von der Küste in das Innere des Landes. Die Bai ist von Norden nach Süden 12 M. lang und zerfällt deutlich in drei Abtheilungen, ein Becken in der Mitte, das nach Westen geöffnet ist, und zwei Flügel nach Norden und nach Süden. Der südliche Flügel ist die eigentliche Bai von San Francisco, der nördliche führt durch eine Verengung in die Bai von San Pablo, und aus dieser führt östlich die Carquinesstraße in die Suisunbai. In dieses fast ganz abgeschlossene Becken münden die Sacramento und der San Joaquin zu einem Delta vereinigt.

An der Carquinesstraße liegt die politische Hauptstadt Californiens, Benicia; auf der Südseite der goldenen Thorstraße und zwar an dem der innern Bai zugekehrten Ende hinter vorspringender Landzunge San Francisco, die Schöpfung weniger Jahre. Den ersten Keim der Goldstadt bildet die 1776 angelegte Mission San Francisco oder Dolores, neben welcher ein Indianerdorf Yerba Buena entstand. 1846 hatte der Ort 200 Einw., gegen Ende 1853: 50,000, darunter Nord-Amerikaner, Engländer und Iren, Deutsche, Franzosen, Amerikaner spanischer Abkunft, 3000 Chinesen, aber unter den 50,000 Einw. nur 8000 Frauen und 3000 Kinder. Die Anlage der auf häßlicher Flugsandfläche zwischen nackten Höhen erbauten Stadt zeigt überall eilfertigen Charakter, das Gepräge des aus dem Stegreif Entstandenen. 1870: 149,473; 1871: 150—170,000 Einw., darunter 40,000 Deutsche (viele Chinesen).

San Francisco ist ein Haupthandelsplatz. Zu dem Export des Goldes hat sich, seit-

dem der Ackerbau des Staates in Flor gekommen, Getreideausfuhr gesellt. Bedeutender Handel mit eigener und fremder Wolle. Zahlreiche Fabriken. Die Stadt ist als Hauptstation von Dampfschiffen nach allen Richtungen hin wichtig. So bestehen Dampferfahrten zwischen San Francisco, Hongkong und Yokuhama.

Die zweite große Stadt von Californien ist Sacramento-City, 18 M. von San Francisco, am linken Ufer des Sacramento, in den sich der American-River ergießt. Sacramento-City ist der Stapelplatz für alle kleinen Städte im östlichen Goldbezirk und jetzt als westliches Eingangsthor der Central-Pacific-Eisenbahn doppelt wichtig. In der Umgegend starker Hopfenbau, 16,283 E. 9 M. südlich liegt Stockton, ein rasch aufblühender Handelsplatz, 10,066 E., und Hauptdepot für die südlichen Minen. Monterey (San Carlo de), 20 M. südlich von San Francisco, mit prachtvollem Hafen.

Außer diesen vier Städten nennen wir noch an der Küste von Norden nach Süden Humboldt-City, Santa Cruz, 2561 E., an der Bai von Monterey, Santa Barbara und San Diego, 2300 E., früher Missionen. San Diego ist ein trefflicher Hafen und ziemlich lebhafter Handelsplatz. Los Angeles, „eine deutsche Winzerstadt" mit dem größten Weinbaubezirk in den Vereinigten Staaten, 5728 E. An der San Franciscobai: Sancelito im Ct. Marin am goldnen Thor, San Francisco gegenüber: San Rafael an der Bai San Pablo; Martinez, in der Ct. Contra Costa, an der Carquinesstraße; unweit des Südens der Bai San José, 9089 E.; in der Nähe das reiche Queckfilberwerk Neu-Almaden. Am Sacramento, oberhalb Sacramento-City, Marysville, 4738 Einw.

Die Territorien.

1. Neu-Mexiko, 5700 □M., grenzt im Osten an Texas und das Indianergebiet, im Westen an Arizona, im Süden an Texas und die mexikanischen Staaten Chihuahua und Sonora. Es gehörte früher zu Mexiko, von dem es im Mai 1848 abgetreten wurde. Die Hauptflüsse des Gebietes sind der Rio Grande und der Gila. Das Land eignet sich besonders zur Viehzucht. Die Bevölkerung ist noch zu dünn, um die Schätze des Landes entwickeln zu können. (1870: 91,874 Einw., dabei 172 Farbige, 1309 Indianer). In Stämmen noch 18,640 Indianer. Sie besteht zum größten Theil aus Mexikanern und Indianern. Regierungssitz und die bedeutendste Stadt des Landes ist Santa Fé mit 4765 Einw. Die Stadt liegt 7047' (2290 Met.) über dem mexikanischen Meerbusen, 20 Meilen östlich vom Rio Grande und 1007 Meilen von St. Louis. Andere Städte: La Cuesta, S. Miguel, Mesilla (1578 E.).

2 Utah, das Gebiet der Mormonen, die eine der wundersamsten Erscheinungen im wundersamen Amerika sind. „Fanatische Begeisterung für einen Betrug, der jedem halbwegs guten Auge sichtbar sein mußte, theokratische Einrichtungen, gemischt mit demokratischen, offen gepredigte, nicht blos erlaubte, sondern gebotene Vielweiberei, krasser Materialismus neben Bibelgläubigkeit, sehr bedeutende Erfolge überall, wo das seltsame Volk sich niederläßt, Erfolge für Alle, während die Führer doch nur egoistische Zwecke verfolgten, machten den werdenden Staat am Salzsee der Felsengebirge schon seit mehreren Jahren zu einem Hauptaugenmerk Aller, welche für die Angelegenheiten der neuen Welt Interesse hatten."

Im Frühjahr 1847 haben die aus Nauvoo in Illinois, wo seit 1834 dieses Volk erwachsen war, vertriebenen Mormonen das Bassin des Großen Salzsees in Besitz genommen.

Weit entlegen von allen Wohnsitzen civilisirter Menschen, außerhalb aller Verkehrsstraßen, in sich abgeschlossen und ohne natürliche Hilfsquellen, welche die Menschen anlocken konnten, schien das 4000' oder 1300 Met. über Meeresspiegel belegene, öde Land am Großen Salzsee den Mormonen alle Eigenschaften zu besitzen, welche die Begründung und das Wachsthum ihrer eigenthümlichen Theokratie vor menschlichen Eingriffen sicher stellen konnten. In der neuen Welt schien ihnen das heilige Palästina der alten Welt sich zu wiederholen. Hier fand sich ein todtes Meer, der Große Salzsee (Great Salt Lake), 4210' (1368 Met.) über dem Meere, so mit Salz gesättigt, daß kein lebendiges Wesen in seiner Flut existiren kann. Ganz anders der südlicher gelegene fischreiche Utahsee, 6 Meilen lang, 2 Meilen breit, ein prächtiger Spiegel reinen, süßen Wassers, das Gegenbild des Sees Genezareth. Ein Jordan verbindet beide Seen.

Wenige Jahre reichten für die Energie der Mormonen aus, um die natürliche

Oase am Großen Salzsee in ein blühendes Kulturland umzuwandeln. 1849 waren schon 6000 Acres Land in Kultur, Mahl- und Sägemühlen in Thätigkeit; 1850 gab es außer der gleich nach der Einwanderung gegründeten Hauptstadt schon drei größere Ansiedelungen, und überall am Fuße des Gebirges, wo Quellen und Bäche aus den wilden Bergschluchten hervorbrechen, entstanden blühende Farms.

Bei allem Flor blieb gerade der Hauptwunsch unerfüllt. Die „Heiligen" blieben nicht abgeschieden und ungestört. Seit der Entdeckung des californischen Goldes zogen immer mehr „Heiden" von Osten her durch das Land, und das Bassin am Salzsee wurde ein wichtiges Stück der großen Verbindungsstraße zwischen atlantischem und stillem Ocean. Nun blieben auch die Conflicte mit der Unionsregierung nicht aus.

Im Jahre 1849 gaben die Mormonen ihrem Gebiete, dem demokratisch-theokratischen „State of Deseret" oder „Staat der Honigbiene" eine Constitution, die aber vom Congreß nicht bestätigt wurde. Utah sollte die gewöhnliche Territorialverfassung, einen vom Congreß geschickten Gouverneur u. s. w. erhalten. Die Conflicte wurden aber bald so bedeutend, daß der Präsident das kirchliche Haupt der Mormonen, Brigham Young, zum Gouverneur ernannte. So ging man einem feindlichen Zusammenstoße für diesmal aus dem Wege, und Utah galt seit 1850 als Territorium. 1858 erneuten sich die Conflicte, der Congreß ernannte einen Nichtmormonen zum Gouverneur und sandte eine bewaffnete Macht nach Utah, um seinen Anordnungen Geltung zu verschaffen. Kriegerischen Widerstand haben die Mormonen damals nicht geleistet und die Unionstruppen in die Stadt einrücken lassen. Seit Oktober 1871 hat die Centralregierung begonnen, energischer gegen die Mormonen vorzugehen, und im Frühjahr 1873 ist Brigham Young aus seiner bisherigen Stellung in den Privatstand zurückgetreten. Utah ist abermals militärisch besetzt, die Vielweiberei verboten.

Utah hat 3973 □M. und 1870: 86,786 Einw. (118 Farbige, 179 Indianer, 445 Chinesen.) Den Haupterwerbszweig der Bewohner bildet die Landwirthschaft. Die Gemeinde der Heiligen regierte bisher ein Triumvirat, Brigham Young, Kimball und Grant, von denen der erstere zugleich Seher und Prophet war. Den Präsidenten folgen 7 Apostel, 2086 Mitglieder des Siebenziger-Raths (Seventies), 715 Oberpriester, 994 Aelteste, 514 Priester, 471 Monitoren und 227 Diakonen.

Die politische Hauptstadt des Territoriums ist Fillmore-City, noch im Bau begriffen. Die größte Stadt, the City of the Great Salt-Lake (Mormon-City, Neu-Jerusalem, 12,854 E.), liegt 4350' (1414 Met.) über dem Meere, auf dem östlichen Ufer des Jordan, 3 M. oberhalb seiner Mündung unter 40° 46' NB., 94° 26' WL. Die auf eine Ausdehnung von 4 engl. M. Länge und 3 M. Breite berechnete, noch lange nicht ausgebaute Stadt ist in große Plätze (Squares) mit dem Tempelviertel in der Mitte getheilt. Der Tabernakel. Die Straßen, 132' breit, durchschneiden sich rechtwinklig und umschließen Quadrate von je 660' Länge und Breite, die in eine bestimmte Anzahl von Grundstücken, jedes von 1¼ Acres Areal, zertheilt sind. Die andern Ortschaften liegen an den großen Einwanderungsstraßen, vornehmlich zwischen der Hauptstadt und dem californischen Hafen San Diego; so Payson, Nephi-City, Cedar-City u. a. Ein paar Meilen östlich vom See Ogden-City, 3187 E., am See selbst Provo-City, 2384 E.

24 Meilen östlich vom Großen Salzsee Fort Bridger, 41° 18' 12" Br., 7254' (2357 Met.) über dem Meere. Es ist ein Handelsposten an der großen Auswanderungsstraße nach Californien. Man rechnet im Territorium außer den oben genannten Einwohnern noch 12,800 Indianer, darunter 7000 Utahs.

3. Washington, seit 1853 von dem bisherigen Territorium Oregon ausgeschieden und als besonderes Gebiet organisirt. Die Südgrenze bildet der Oregon bis dahin, wo er vom 46° B. geschnitten wird; dann dieser Breitegrad selbst. 3292 □M., 1870: 23,955 Einw. (207 Farbige, 1319 Indianer, 234 Chinesen). Außerdem leben hier noch 15,487 andere Indianer. Holzhandel. Steinkohlenlager.

Sitz der Territorialregierung ist Olympia, am nördlichsten Ende des Pugetsundes, 1203 Einw. Sonst finden wir Puget-Sound als Hauptstadt angegeben. Es ist einer der schönsten und geräumigsten Häfen. Andere Plätze am Ocean: Stellacoom. Seattle, 1107 E. Penns-Cove mit einem der schönsten Häfen

der Welt, auf der Insel Whidby im Puget-Sund. Am Oregon: Pacific-City an der Bakers-Bai. Port Madison, Tekalet, Port Townsend.

4. Colorado, den 18. März 1862 als Gebiet organisirt, an beiden Seiten des Felsengebirges, im Gebiete der beiden Colorado, grenzt an Wyoming, Utah, Neu-Mexiko, das Indianergebiet, Kansas und Nebraska. 4915 □M., 1870: 39,864 E. (456 Farbige, 180 Indianer.) Dazu in Stämmen noch 7300 Indianer. Die Central-Pacific-Bahn streift den Nordostrand des Gebietes. Das Land ist reich an Gold- und Silberminen.

Regierungssitz ist Golden-City mit 1000 Seelen. 15 Meilen davon liegt Denver, am südlichen Arme des Platteflusses, mit 6000 Einw. und einer Münzstätte der Vereinigten Staaten, 4759 E. Städte: Central-City, 2360 Einw., Nevada-City und Blackhawk.

5. Dakota enthält 7099 □M., 1870: 14,181 Einw. (1200 Indianer; dazu in Stämmen noch 27,815 Indianer), grenzt im Osten an Iowa und Minnesota, im Norden an die britischen Colonien, im Westen an Montana und Wyoming, im Süden an Nebraska. Große Massen Pelzwerk werden aus dieser Gegend ausgeführt; in neuerer Zeit sind auf den Blackhills reiche Spuren von Gold, Eisen und Kohlen gefunden worden.

Die Hauptstadt ist Jankton am Missouri, 65 M. von der Grenze Iowas.

6. Idaho wurde am 3. März 1863 organisirt. Es grenzt im Osten an Wyoming und Montana, im Norden an die britischen Colonien, im Westen an Washington und Oregon, und im Süden an Nevada und Utah. Sein Flächenraum wird auf 4058 □M. geschätzt. Idaho besitzt reiche Goldfelder am Balloonflusse, und Gold wird in den meisten Nebenflüssen des Missouri und des Yellowstone gefunden. Die Niederlassungen haben sich rasch entwickelt. 1870: 14,999 Einw. (4274 Chinesen.) In Stämmen noch 4469 Indianer.

Hauptstadt Boise-City, 2000 Einw. In den Goldfeldern Idaho-City.

7. Arizona wurde am 23. Februar 1863 organisirt. Es grenzt im Osten an Neu-Mexiko, im Norden an Utah und Nevadah, im Westen an Californien und im Süden an die mexikanischen Staaten Sonora und Chihuahua. Sein Flächenraum wird auf 5358 □M. geschätzt. Arizona-City, 1144 Einw. Regierungssitz ist Tukson. Die Flüsse Gila und Rio Granada durchströmen, der Colorado begrenzt das Gebiet im Westen. 1870: 9658 Einw. In Stämmen 5066 Indianer.

8. Montana, 6762 □M., grenzt im Norden an die britischen Colonien, im Westen an Idaho, im Süden an Wyoming, im Osten an Dakota. Es enthält die Hauptquellen des Missouri und die Quellen des Swan und anderer Ströme, welche ihre Gewässer in die Südsee führen. Die Rocky-Mountains streichen durch dieses Gebiet in der Richtung von Norden nach Süden und umfassen reiche Goldlager. An geeigneten Stellen befinden sich Forts der Vereinigten Staaten. In diesem Gebiete haben die Blackfeets und Assiboins noch ihre Jagdgründe. (18,835 Indianer.)

Im äußersten Westen von Montana liegt Amtonement. Jordan am Clarkes River nahe dem Salomopasse. Am Yellowstone liegt Fort Alexander gegenüber der Mündung des Tongueflusses. Am Missouri, unfern des Einflusses des Breast oder Teton und des Mariaflusses liegt Fort Benton. 1870: 20,595 meist weiße Einw.; dabei 1949 Chinesen. Helena, 3106 Einw.

9. Wyoming liegt zwischen Nebraska, den Gebieten Dakota, Idaho, Utah und Colorado. Die Central-Pacific-Eisenbahn zieht hindurch

Da, wo der Laramie River mit dem nördlichen Quellfluß des Platte, dem Nebraska, zusammenfließt, schon 4470' (1453 Met.) über dem mexikanischen Golf, liegt Fort Laramie, von Unionstruppen besetzt. (4603 □M. und 1870: 9118 Einw.)

Digitized by

In diesem Lande fungiren auch die Weiber als Geschworene. Cheyenne, 1450 E. 2400 Indianer in Stämmen.

10. Das Indianergebiet (3245 □M.) ist umgeben von den Staaten Arkansas, Missouri und Kansas, den Gebieten Colorado und Neu-Mexiko, endlich von dem Staate Texas. Die Flüsse Arkansas und Canadian mit zahlreichen Nebenflüssen bewässern das Gebiet, das übrigens bis jetzt mehr den Ureingebornen noch überlassen ist.

Die civilisirtesten Stämme sind die Choctaws, Creeks und Cherokees. Einwohnerzahl unbekannt.

11. Alaska erstreckt sich zwischen 54° 40′ und 81° 23′ 39″ Br. Die Ostgrenze läuft in Meridianrichtung zum Eismeere, wo sie bei Demarcaction-Point, 69° 40′ 31″ Br. endigt. Der Flächeninhalt wird auf 27,158 □M., die Einwohnerzahl 1870 offiziell auf 75,000 (97 Prozent Indianer; nur 1300 wirklich civilisirte Einw.) berechnet. (Andere gleichzeitige Rechnungen geben nur 29,097 Seelen an, nämlich 26,843 Indianer, 150 Civil-Amerikaner, 483 Russen und Sibirier, 1421 Creolen und Halbindianer, 200 Fremde.) Das Land ist entweder mit Wald und Sümpfen bedeckt, oder völlig waldlos mit hohen Bergen, Felsklippen und Gletschern erfüllt. Die Ansiedelungen beschränken sich auf einen schmalen Küstensaum. Das Klima ist hier milder als an der Ostküste Amerika's. Doch kann kein Getreide gebaut werden, und das Land ist auf Verproviantirung von Kamtschatka und Amurland her angewiesen. Bedeutend ist die Jagd auf Thran- und Pelzthiere.

Durch (21. Juni 1867) Vertrag hat Rußland seine Besitzungen in Amerika für 7,200,000 Doll. an die Vereinigten Staaten überlassen. Die Westgrenze ist so gezogen, daß die östlichen Aleuten an Amerika gefallen sind. Die Uebergabe erfolgte in Sitka am 11. November 1867. Der neue Besitz erhielt den Namen Territorium Alaska.

1. Insel Sitka oder Sitcha, mit der Faktorei Neu-Archangelsk auf der Insel Baranow, die öfter auch den Namen Sitka führt. 1870: 1768 Einwohner. Tannenwälder, welche werthvolles Schiffbauholz liefern.
2. Atcha umfaßt die westlichen Aleuten. Hauptfaktorei auf der Insel Atcha.
3. Kadjak begreift die Halbinsel Alaschka, mehrere Inseln und Strecken der Festlandküste. Auf der Insel Kadjak St. Paul, Hauptcomptoir und Hafen.
4. Die nördlichen Kurilen.
5. Unalaschka oder die Fuchs-Inseln, die östlichen Aleuten.
6. Nördlicher Bezirk oder St. Michael, am Nortonsunde.

§. 19.

Das Britische Nordamerika.

Während die ältesten englischen Colonien in Nordamerika der britischen Krone verloren sind, hat sich diese im Besitz der 1713 und 1763 abgetretenen Stücke des ursprünglich Französischen Amerika behauptet. Durch ihre Erwerbung wurde ein Zusammenhang mit den weitgedehnten Jagdrevieren der Hudsonsbai-Compagnie hergestellt. Britisch-Nordamerika umfaßt also Alles, was nördlich von den Vereinigten Staaten liegt, Alaska und Grönland ausgenommen: ein weiter Raum von (ohne Neufundland und Prinz Edwards Insel) 163,766 □M. Die Einwohner europäischen Stammes sind fast alle um den Südsaum des Gebietes gedrängt; je weiter nach Norden, desto spärlicher in einzelne Forts und Faktoreien zerstreut. Die Zahl der (zusammenschmelzenden) Indianer wurde sonst auf gegen 150,000 berechnet. Im Norden

4000 Eskimos. 1871: Gesammtbevölkerung: 3,648,000 Einw. Das Britische Nordamerika auf dem Festlande heißt jetzt offiziell:

Dominion of Canada.

Etwa seit 1864 zeigte sich im Britischen Nordamerika eine Neigung, eine starke Conföderation zu bilden. Das Unterhaus des gemeinsamen canadischen Parlaments nahm den Conföderationsplan am 11. April 1865 mit 91 gegen 33 Stimmen, das Oberhaus mit 45 gegen 15 Stimmen an. Die bis dahin getrennten Provinzen: Ober- und Unter-Canada (jetzt Quebeck und Ontario), Neu-Schottland und Neu-Braunschweig traten zu einer Conföderation zusammen, welche durch königliche Proclamation vom 1. Juli 1867 bestätigt und organisirt wurde. Die Conföderation hat einen gemeinsamen, durch die Krone ernannten General-Statthalter, welcher die Statthalter der vier Provinzen auf fünf Jahre ernennt. Letztere haben locale Legislatur, die gesammte Conföderation ein Central-Parlament mit einem Oberhause (Upper Chambre) von 72 Mitgliedern, welche der General-Gouverneur auf Lebenszeit ernennt (Quebeck 24, Ontario 24, Neu-Schottland 12, Neu-Braunschweig 12), und einem Unterhause (Lower-House) von 181 Mitgliedern. Zu diesem wählen Ontario 82, Quebeck 65, Neu-Schottland 19, Neu-Braunschweig 15 Mitglieder. Einnahme des Bundes 30. Juni 1870 bis 30. Juni 1871: 21,117,715; Ausgabe: 19,470,283, 1871—1872: 27,496,457; Schuld 1871: 77,706,518 Dollars. Einfuhr und Ausfuhr 1869—70 rund je 74 Millionen Dollars. Eisenbahnen am 1. Januar 1872 = 4634, Telegraphenlinien 1869 = 15,390 Kilom. Seit dem 20. Juli 1871 sind an die britischen Colonien am stillen Ocean zu dieser Conföderation hinzugetreten. Britisch-Columbia mit Vancouver ist in deren Oberhaus mit 3, im Unterhause mit 6 Stimmen vertreten.

Ferner ist für die ehemaligen Länder der Hudsonsbaigesellschaft Nachstehendes zu bemerken.

Im Jahre 1667 wurde von Karl II. einem Vereine von Kaufleuten ein Gebiet im Westen der Hudsonsbai, später New-Wales genannt, „auf ewige Zeiten" überlassen, und für den einträglichen Pelzhandel der nördlichen Regionen die Hudsonsbai-Compagnie gegründet, welche auf der Westküste von Labrador und auf der gegenüberliegenden Küste des Continents Faktoreien anlegte. 1784 wurde zu Montreal die Nordwestcompagnie ebenfalls für den Pelzhandel gegründet. Beide Compagnien vereinigten sich im Jahre 1821. In demselben Jahre erhielt die Compagnie das ausschließliche Handelsrecht in den arktischen Strichen von Nordamerika nördlich von 49° Br. 1838 wurde ihr die Vancouver-Insel auf 10 Jahre überlassen. So sah sich die Compagnie im Besitze der großen arktischen Seenplatte; im Süden Waldregion mit Elenthieren, Bisonochsen, Waschbären, braunen und schwarzen Bären, Eichhörnchen, Bibern, Moschusratten, Fischottern, Stachelschweinen u. s. w., im Norden kahles, wüstes Land, mit Weidengebüsch und Flechten bedeckt, und regelmäßig von Schaaren wandernder Rennthiere durchzogen. Die Compagnie treibt einträglichen Handel, namentlich in Pelzwerk mit den Eingebornen, die aus Indianern (Athabaskas), oder schon aus eigentlichen Polarmenschen, den Eskimos, bestehen. Zum Schutze des Handels hat die Compagnie Forts und Factoreien in allen Theilen des Landes, fast bis an das arktische Meer, gegründet. „Die ganze Welt" wird aus Nordamerika mit Pelzwerk versorgt, nicht, wie man gewöhnlich annimmt,

Digitized by Google

aus Rußland, das selbst viele Pelze aus Amerika bezieht. Seit länger als vierzig Jahren ist indessen die Zahl der Pelzthiere in Abnahme. Im Jahre 1842 besaß die Compagnie 136 feste Niederlassungen mit 25 Chieffaktors, 27 Chieftraders, 152 Clerks, 1200 regelmäßigen Dienern. Da allmählich zahlreiche Petitionen um Beschränkung der Rechte der Compagnie eingelaufen waren, so trat 1857 ein Parlaments-Comité zusammen und gelangte zu dem Resultate, daß die bestehenden Verhältnisse nicht wesentlich zu ändern seien, daß aber Canada ermächtigt werden solle, benachbarte, zu Niederlassungen geeignete Landestheile sich einzuverleiben, und daß die Vancouver-Insel sobald als möglich aus der Verbindung mit der Compagnie losgetrennt werden solle. Ueber das Küstenland, welches der Vancouver-Insel gegenüber liegt, bestimmte eine Parlamentsacte vom 2. August 1858, daß dieses Land an der Nordwestküste Nordamerika's hinfort unter einen königlichen Gouverneur gestellt sein, Britisch-Columbia heißen und alles Land innerhalb des britischen Gebietes umfassen sollte, welches im Süden durch die Grenze der Vereinigten Staaten, im Osten durch die Hauptkette der Felsengebirge, im Norden durch den Simpson-River und den Finlay-Arm des Peace-River, und im Westen durch den großen Ocean begrenzt wird, mit Einschluß der Queen-Charlotte-Insel.

Nun haben seit der Besiedelung von Californien und Oregon, und seitdem Britisch-Columbia für den Verkehr so wichtig geworden, die Verhältnisse in den Ländern der Hudsonsbai-Compagnie eine völlige Umwandlung erfahren. Die Canadier breiten sich nach Norden hin aus und haben ihre Ansiedelungen bis an den Winipeg-See vorgeschoben. Seit 1860 durchzogen jährlich Tausende von Leuten das weite Gebiet zwischen dem Obern See und dem Fraser River. Manche derselben sind im Compagniegebiete zurückgeblieben und haben sich wohnlich eingerichtet, z. B. am Saskatschewanstrome, welcher von Westen nach Osten durch ein fruchtbares Prairieland fließt. Die Vorsteher der Compagnie wurden daher aufgefordert, ihre sämmtlichen Ländereien an die Regierung abzutreten, um sie der neuen „Canadian Dominion" einzuverleiben. Die Verfassung der letztern vom Jahre 1867 nahm bereits die (dann 1868 und 1869 erfolgende) Einverleibung des Rupertslandes und des Nordwestgebietes in Aussicht.

Die Dinge fanden 1869 in der Art einen Abschluß, daß man der Compagnie die von ihr gebauten „Forts, Häuser und Posten", ihr unbestreitbares Eigenthum, beließ, wie auch das Recht, in den eisigen Gegenden an der Hudsonsbai, welche sich zum Ackerbau platterdings nicht eignen, nach wie vor Pelzthiere zu jagen. Aber ihr Monopol nahm ein Ende, und die südlichen Waldregionen und die weiten Prairiegegenden nach Nordwesten hin bis zum nördlichen Arme des Saskatschewan wurden der freien Ansiedelung zugänglich, und alle Verbietungsrechte hörten auf. Die 1870 ausgeschälte Provinz Manitoba hat im Oberhaus der Dominion of Canada 2, im Unterhaus 4 Mitglieder.

Die bei weitem wichtigste Provinz der Dominion ist Canada. Seit dem 16. Jahrhundert beginnen die Bestrebungen der Franzosen, sich am St. Lorenz festzusetzen, bald auch die Kämpfe mit den Engländern. 1608 ist Quebeck gegründet. Im Pariser Frieden 1763 wurde Canada an England abgetreten und 1791 in Unter- und Ober-Canada getheilt. Der Ottawafluß bildet die Grenze. Die Zahl der Einwohner, die aber bei mancherlei klimatischen Schwierigkeiten nur langsam wachsen und mehrfach nach den Vereinigten Staaten auszuwandern neigen (aus dem gesammten britischen Amerika wanderten i. J. 1871 etwa 40,129 Exemplare nach den Vereinigten Staaten aus),

betrug 1871: 2,812,347; darunter über 1 Mill. englischer, mehr als 926,000 französischer Abkunft; über 24,000 Farbige und 25,000 Indianer.

1. Quebeck, früher Unter-Canada, mit dem Südwesten von Labrador, 9878 □M., erstreckt sich auf beiden Seiten des St. Lorenz, vom St. Petersſee bis zur Mündung. Das Tiefland ist im Norden durch Höhen eingefaßt, welche das Gebiet der arktischen Seenplatte abtrennen; im Süden scheidet die waldige Albanykette vom Staate Maine. Zwischen diesen Grenzen breitet sich ein Land voll pittoresker Bergketten, prachtvoller Ströme und Seen, prächtiger, kräftigster Wälder und ausgedehnter Prairien. Das Klima ist im Winter und Sommer excessiv, aber überaus gesund. Weizen ist der Hauptartikel des Landbaues, der Reichthum an Wild macht noch immer die Jagd zu einer Hauptbeschäftigung der Bewohner; auch die Fischerei ist erheblich. Große Eisenerzlager. Die Bewohner sind zu mehr denn drei Viertel französischen Stammes (und zu 84 Prozent katholisch), die sich nach allen Seiten hin französische Sitte gewahrt haben, sich aber nie Franzosen, sondern immer Canadier nennen. 1871 hatte Unter-Canada 1,191,505 Einw. Die römisch-katholische Kirche hat in Quebeck ein Erzbisthum.

Wir fahren bei Anticosti vorüber in den St. Lorenz ein. Wir passiren Kamouraska, den Hauptbadeort von Canada mit 20,000 Einw. Auf einmal blinken Quebecks überzinnte Dächer und Thürme im Sonnenlichte mit dem festungsgekrönten Felsen und den im Zickzack emporsteigenden Straßen. Zwischen der Gabel des St. Lorenz und des einmündenden St Charles am linken Stromufer steigt Cap Diamant auf, ein stolz und kühn geformtes Felsenhaupt von 300' (97 Met.) Höhe. Auf seinem Plateauscheitel liegt die Citadelle, die mächtigste Fortification der neuen Welt. Quebeck ist ein wichtiger Handelsplatz. Besonders ist der Holzhandel und Schiffbau erheblich. 59,699 Einw. In der Nähe die Abrahamsebene, in der 1759 General Wolfe über die Franzosen siegte und fiel.

30 M. stromaufwärts die größte Stadt von Unter-Canada, Montreal. (Dazwischen liegt noch Trois Rivières, 7570 Einw.) Montreal, 1640 gegründet, liegt auf der Delta-Insel des St. Lorenz und des einströmenden Ottawa. Die Lage der Stadt ist überaus günstig. Seeschiffe kommen auf dem St. Lorenz bis zur Stadt. Montreal ist daher Haupthandelsplatz am Flusse und Centralpunkt für das Eisenbahnnetz Canadas. 107,225 (1872: 117,784) Einw. Französisch-katholische Universität.

2. Ontario, früher Ober-Canada, gegen 5703 □M., das nördliche Uferland der großen Seen, namentlich die Halbinsel zwischen Huronen-, Erie- und Ontariosee und der Strich südwestlich vom Ottawa: die reichste Provinz. Das Klima ist milder als in Unter-Canada. Der Boden ist meist fruchtbar. Salz- und Petroleumlager. Die Bewohnerzahl dieser Provinz betrug 1871 1,620,842; darunter über 20,000 deutsche Colonisten, besonders im westlichen Theile des Landes. In Ober-Canada überwiegt die englische Bevölkerung bei weitem die (kaum 34,000 Seelen zählende) französische; die englische Sprache und die englische Kirche herrschen vor. (Die letztere Kirche hatte 1851 223,000 Bekenner (Bisthum Toronto), die katholische 167,000 mit den Bisthümern Toronto und Kingston. 200,000 kamen auf verschiedene reformirte Denominationen.)

Am Ontario liegen drei bedeutende Städte: Toronto mit gutem Hafen und lebhaftem Handel. Universität nach englischem Muster mit (1869) 1931 Studenten. 46,092 Einw. Weiter nach Nordosten, da, wo der St. Lorenz aus dem Ontario tritt, Kingston, auf einer Halbinsel zwischen dem St. Lorenz und dem Rideaukanal, 12,407 Einw.; auf dem andern Ufer des Rideaukanals liegt die starke Festung Fort Henry. Hamilton, am Westende des Ontario, 26,716 Einw. Westlich davon Dundes. Bedeutende Wollfabriken. Kleinere Städte: Goderich am Huronensee, Simcoe am Eriesee im Distrikte Talbot, London an der Themse, die in den St. Clair-See mündet, 15,826 Einw. Queenstown am Niagarafalle. Niagara

an der Mündung des gleichnamigen Flusses in den Ontario. Am Michigan, Detroit gegenüber, Windsor.

Die politische Hauptstadt von Canada ist noch nicht erwähnt. Etwa 1832 wurde da, wo der Ottawa sich mit dem Rideaukanal vereinigt, die Stadt Bytown angelegt. Im Jahre 1854 wurde Bytown zu einer City erhoben und ihm der Name Ottawa beigelegt. Wegen der centralen Lage der Stadt, gerade auf der Grenze zwischen Unter- und Ober-Canada, ist sie seit 1858 Hauptstadt von Canada, und jetzt Hauptstadt der ganzen Conföderation geworden. 21,545 Einw. Die County Waterloo überwiegend deutsch.

3. Das Land zwischen Unter-Canada, der Foundybai und dem Staate Maine ist das Gouvernement Neu-Braunschweig, 1274 □M., seit 1763 englisch. Noch jetzt liegt das höchst fruchtbare Land mit seinem rauhen, aber gesunden Klima zum großen Theil im Naturzustande und ist mit dichter Waldung bedeckt. Die Buche zeichnet sich durch kräftigen Wuchs in den Wäldern besonders aus. Der Süden des Gouvernements ist bis jetzt am meisten für Kultur gewonnen. Einwohnerzahl 1871: 285,777, darunter Indianer und viele freie, aus der Union geflüchtete Neger. 90,000 Katholiken, 58,000 Baptisten, 43,000 Anglikaner, 37,000 Presbyterianer u. s. w. Schiffbau, Handel mit Holz und Fischen wird schwunghaft betrieben.

Politische Hauptstadt ist Fredericston, Universität, 6006 Einw.; die größte Stadt St. John, an der Mündung des St. John in die Foundybai, 28,988 Einw. St. Andrew an der Passamaquoddybai, 6000 Einw.

4. Die vielfach ausgezackte Halbinsel, die sich durch die Landenge von Chiquecto an Neu-Braunschweig anhängt, bildet das jetzige Gouvernement Neu-Schottland, 877 □M. Die wellenförmige Oberfläche ist noch zu drei Viertheilen mit Wald bestanden, das (oceanische) Klima milder als in Unter-Canada und Neu-Braunschweig. Kohlen-, Eisen- und Goldlager. Landbau und Viehzucht heben sich, Schiffbau, Fischerei und Handel bilden die Hauptgewerbe. (1871) 387,800 Einw. Engländer, Schotten, Iren, weniger Franzosen, Deutsche und Indianer. Die englische Kirche hat ein Bisthum. 1827 gab es unter 123,848 Seelen 37,225 Anhänger der schottischen Kirche, 28,659 Anglicaner.

Die Hauptstadt Halifax am Meere. Der Hafen ist der größte Kriegshafen in Nordamerika. 29,582 Einw. Darthmouth, Halifax gegenüber, Lunenburg an der Mahonbai, 5000 Einw. Liverpool, 9000 Einw. Picton an der gleichnamigen Bai. Die zweite Hauptstadt ist Annapolis. 1500 Einw.

Die Insel Cap Breton ist durch die von Nordosten her tief einschneidende Bai Bras d'or in zwei Halbinseln geschieden. 56,000 Einw. Hauptstadt Sydney, mit bedeutendem Steinkohlenhandel.

Isle Madame, im Süden von Cap Breton. Die Inseln St. Paul, dem Nordcap der Insel Cap Breton gegenüber, und Sable.

5. Die Provinz Manitoba (1870 neu gebildet), zwischen 96° und 99° WL. und 49° NB. und dem Küstengebiet der Hudsonsbai, also zwischen Ontario im O., Minnesota und Dakota im S., dem 99° WL. im W., ein kleiner Theil von Rupertsland und Nordwestgebiet, sowie namentlich das Gebiet der Flüsse (North-) Red-River, Assiniboine, ein Theil des Saskatschewanthales, und am Manitoba- und Winipeg-See. (Der Gouverneur regiert auch die nicht zu dieser Provinz gehörigen Theile von Rupertsland und dem großen Nordwestgebiet.) Die Provinz, ein herrliches Ackerbauland, hat zusammen jetzt 611 □M. und 1871: 11,963 Einw. (1565 Weiße, 558 Indianer, 5757 französische, 4083 englische Mischlinge.)

Der älteste Theil der Provinz ist der Distrikt Red-River (oder Winipeg), die Ackerbaucolonie am rothen Flusse, die der Schotte Thomas Douglas 1811 durch Ankauf eines Landstriches von der Hudsonsbai-Compagnie gründete. 1849 zählte sie 5391 Seelen. Ein Theil der Bewohner besteht aus katholischen und französisch sprechen-

den Canadiern mit einem Bischof. Diese Canadier wohnen am Assiniboine und am obern Red-River und treiben neben etwas Ackerbau und Rinderzucht hauptsächlich Büffeljagd. Den andern Theil der Bevölkerung bilden hauptsächlich presbyterianische Hochschotten und Eingeborene der Orkaden. Sie wohnen am untern Red-River in Wohlstand und treiben sehr ergiebigen Ackerbau und bedeutende Viehzucht. Fort Garry, 49° 52′ NB., 79° 12′ WL., am Zusammenflusse des Red-River und des Assiniboine, der Wohnsitz des Gouverneurs von Manitoba. In der Nähe die Stadt Winnipeg.

6. Britisch-Columbien bildete früher einen Theil vom Gebiete der Hudsonsbai-Compagnie. Das Vorkommen von Gold am Fraser-Flusse und einigen Zuflüssen desselben richtete den Zug zahlreicher Auswanderer und Goldgräber nach dem sonst wenig beachteten Lande und gab ihm in den Augen der Regierung eine besondere Wichtigkeit. 1858 wurde Britisch-Columbien zur besondern, unter der Krone stehenden Colonie erhoben, 1871 mit dem canadischen Bunde verknüpft, und der Bau einer neuen Pacific-Eisenbahn von Esquimalt durch das Thompsonthal und den Leatherheadpaß im Felsengebirge nach Garry und Winnipeg, dann bis zum Anschluß an die westlichen Ausläufe der Eisenbahnen von Canada beschlossen.

Der Columbia hat hier seinen obersten Lauf; der wichtigste Fluß ist der Fraser-River, der in den Golf von Georgia mündet. Am Fraser und einem linken Zuflusse desselben, dem Thompson, wurde 1856 Gold entdeckt

10,018 □M., 1870: (mit Einschluß von 1947 Chinesen) 10,496 ansässige weiße Einwohner und gegen 50,000 Indianer. Hauptstadt New-Westminster, 4 M. von der Mündung des Fraser. Hopetown, Yale, Langley andere Städte am Fraser.

Durch die Parlaments-Acte vom 19. Juni 1862 wurde der nördliche Theil von Columbia zwischen den Rocky-Mountains, Alaska, dem Peace- und Simpson-Flusse unter dem Namen der Stickeen-Colonie abgetrennt, doch vorläufig noch unter der Verwaltung von Columbia gelassen.

Die Vancouver-Insel (611 □M.), 23.000 Einw., ist ein gewaltiger vom Festland losgerissener Theil der Küstenkette. Im Innern giebt es wenig Kulturland, wohl aber an den Küsten. Die unermeßlichen Wälder liefern schönes Nutzholz; die Kohlenfelder von Nanaimo können meist den Bedarf für den ganzen pacifischen Ocean liefern.

Am südlichsten Ende (48° 25′ 22″) liegt die Stadt Victoria, welche 1863 6000 Einw. hatte. Die ganze West- und ein großer Theil der Süd- und Ostküste wird von vielen, zusammen etwa 10,000 Köpfe starken Indianerstämmen bewohnt. Auch auf Vancouver ist seit 1864 Gold gewaschen und der neue Minenort Esquimalt entstanden. Südlich von Vancouver unweit Victoria liegen die waldbewachsenen, steil aus dem Meere steigenden Inseln der Fuca-Straße — fast unbewohnt. In neuester Zeit waren diese Inseln des San Juan- oder Haro-Archipels ein Zankapfel zwischen England und den Vereinigten Staaten, bis im Jahre 1872 das schiedsrichterliche Urtheil des deutschen Kaisers die abschließende Entscheidung zu Gunsten der letzteren herbeiführte. Die größten sind San Juan (im Westen), Orcas (nördlich). Shaw (in der Mitte) und Lopez (südlich). An der Westküste von Britisch-Columbia liegen etwa 20,000 Inseln; davon sind die wichtigsten die Königin-Charlotte-Inseln, 275 □M.; namentlich die durch den Stidagatesund getrennten, kupferreichen Inseln Graham und Moresby, mit den Hydah-Indianern.

7. Die eigentlichen Hudsonsbailänder. Diese werden jetzt zu 135,402 □M. berechnet, mit rund 100,000 Einw., von denen über 90,000 Indianer, 4000 Eskimos, 11,000 Mischlinge und Weiße sind.

Dieses Gebiet zerfällt jetzt in: a) das sogenannte Rupertsland, welches — von Fort Garry aus regiert, — etwa 25 geogr. M. breit an der Südseite der Hudsonsbai bis nach Labrador und zum Rupertsflusse hin sich im Norden von Manitoba und Ontario ausbreitet. Moose-Faktorei am Moosefluß und am Südende der James-Bai (d. i. des südlichsten Theiles der Hudsonsbai). Fort York an der Hudsonsbai; Haupthafen und Hauptfaktorei.

b) Das Nordwestgebiet, — ebenfalls von Fort Garry aus regiert, —

der weite Raum zwischen Manitoba, Rupertsland, Hudsonsbai im O., und dem Britisch-Columbia begrenzenden Felsengebirge im W. Riesenhafte Kohlenlager am Fl. Athabaska. Gold in dem bereits der Ansiedelung eröffneten Gebiet des (schon von Dampfschiffen befahrenen) Saskatschewanflusses.

c) East-Maine oder die Westküste von Labrador.

Die 20,000 □M. große Halbinsel Labrador wurde 1501 von Portugiesen entdeckt. Mit Ausnahme der noch mit kräftigen Wäldern besetzten Südküste ist Labrador, obwohl mit Norddeutschland und Südschweden unter gleicher Breite, eines der kältesten, ödesten und unwirthbarsten Ländern der Erde. Auf dieser Halbinsel gehört der Nordwesten als Distrikt East-Maine zum Hudsonsbaigebiet: also zur Dominion. Die Ostküste gehört politisch zu Neufundland. Missionen der Herrnhuter. Bei jeder Station ist eine Kirche, ein Waarenmagazin, ein Wohnhaus für die Missionare. Werkstätten und Häuser der (1500) Eskimos, die nicht blos geistlich erleuchtet, sondern auch in äußerm Wohlsein unter der väterlichen Obhut der Missionare leben. Sie hatten 1848 1296 Bewohner; Nain 312, Okak 406, Hoffenthal 242, Hebron 336.

Noch nicht der Föderation oder der Dominion of Canada beigetreten sind dagegen:

a) Prinz Edward's-Insel.

Ein eigenes Gouvernement bildet die Prinz Edward's-Insel, 102 □M. Sie ist sehr fruchtbar, eine Getreidekammer der Nachbarschaft. Einwohnerzahl 1871: 94,021 Einw., darunter 5000 Nachkommen der ersten französischen Ansiedler. Hauptstadt Charlottetown, 8807 Einw. Georgetown im Osten, 1056 Einw. Princetown auf einer Halbinsel im Norden der Insel.

b) New-Foundland.

Das Gouvernement New-Foundland hat 1890 □M. und 1869: 146,536 Einw., meist Katholiken. (Dazu gehört die Ostküste von Labrador mit 2479 Seelen.) Den Mittelpunkt bildet die Insel New-Foundland, 1400 □M., welche im Utrechter Frieden von Frankreich an England abgetreten wurde; ein von tiefen Busen durchschnittenes, hafenreiches Land. Das Innere ein felsiges Plateau, voller Waldungen, Seen und Moräste, reich an unerschöpflichen Steinkohlenlagern. Das Ganze fast immer in Nebel gehüllt. Nur die Küsten sind angebaut. Die Hunde von New-Foundland zeichnen sich durch langes, wolliges Haar, durch Gelehrigkeit und Treue aus. Aber die Hauptschätze von New-Foundland sind erst an seinen Küsten zu heben. Die Insel ist von Bänken, dem felsigen, tafelförmigen Rücken einer submarinen Hochebene umgeben, auf denen der ergiebigste Robben- und Fischfang stattfindet, insonderheit sind die Kabeljaus häufig. Die Hauptstation der Fischer ist die große Bank von New-Foundland im Südosten der Insel, die sich vom 41° bis 50° Br. erstreckt und eine wechselnde Breite von 15—40 M. besitzt. Der Fang auf diesen meist von Nebel überdeckten „Stockfischwiesen" wird jährlich von mehr als 2000 Schiffen mit einem Umsatz von 12 Mill. Thlr. vom April bis zum October betrieben und ist so wichtig, daß er zwischen Frankreich und England öfters Ursache zum Kriege ward.

Außer Frankreich (1783 und 1815) ließen sich auch die Vereinigten Staaten 1782 das Recht zusprechen, auf den Bänken von New-Foundland fischen zu dürfen.

Die Hauptstadt ist St. Johns, auf der Ostseite der Halbinsel Avalon. In 8—10 Tagen fahren Dampfschiffe von hier nach der Küste von Irland. 22,553 Einw. Prachtvolle katholische Kathedrale. Stark befestigter Kriegshafen. Placentia, 7000 Einw., Harbour-Grace, 6770 E., Trinity-Harbour an der Trinity-Bai, kleinere Städte bis 5000 Einwohner. Von der Trinitybai oder Cap Race ist 409 geogr. (2022 engl.) M. durch den atlantischen Ocean nach Valentia oder Cap Clear in

Irland das erste Amerika und Europa verbindende Telegraphenkabel gelegt. — 1870: Einfuhr zu 1,387,000, Ausfuhr zu 1,298 000 Pfd. St. Werth.

8. Als an gelegenster Stelle kommen hier die Bermudasinseln zur Betrachtung, welche von dem Generalgouverneur von Canada dependiren. 140 M. von Cap Hatteras entfernt, bildet dieser Archipel mit Einschluß einer großen Anzahl im Norden vorgelagerter Korallen-Riffe eine Gruppe von 365 Inseln. Aber nur die fünf größern: St. George mit Georgetown, 2500 Einw., Hamilton oder Bermuda, die größte $1\frac{1}{2}$ □M., 4—5 M. lang, mit der befestigten Hauptstadt der Bermuden, Hamilton, die zu einem Marinedepot dient; Somerset, Waterford, Bird-Island, mit Schiffswerften, sind bewohnt.

Die Gruppe ist seit den ersten Jahrzehnten des 17. Jahrhunderts in englischem Besitze. Der Boden ist felsig, doch mit fruchtbarer Erde bedeckt; man ist auf Regenwasser angewiesen. Das Klima ist angenehm, aber Stürme häufig. Der Flächeninhalt der colonisirten Inseln wird nur auf 3 □M. (21,023 Hectaren) berechnet. 1863: 11,796 Einw. Die Bedeutung der Insel für England zeichnet ihr Beschreiber kurz und bündig: „a colony, a fortress and a prison."

Die Bermudasinseln bilden auf der Erde den am nördlichsten vorgeschobenen Posten der Koralleninseln und Korallenriffe.

§. 20.

Nordpolar-Länder.

Die (gerade auf amerikanischer Seite am reichsten entfaltete) nordpolarische Welt zerfällt deutlich in zwei große Abtheilungen. Die erste begreift die arktischen Küsten von Europa, Asien und Amerika von der Behringsstraße über Cap Lisburne, Cap Barrow, Cap Bathurst. Die Küste ist von größeren und kleineren Gestade-Inseln begleitet: Kaljugew, Waigatz, Nowaja-Sembla, Bären-Insel, Neu-Sibirien. Von der Dwina an beginnt die Reihe der großen Polarströme, und schließt in Amerika mit dem Mackenzie.

Die zweite Abtheilung umfaßt die Küste von Nordamerika, östlich vom Cap Bathurst.

Der arktische Archipel zerfällt durch die Baffinsstraße und Baffinsbai in zwei Hälften, eine östliche und eine westliche. Zur östlichen rechnet man Spitzbergen, Grönland und Island.

I. Die östliche Hälfte des arktischen Archipels.

a. Inselgruppe Spitzbergen, 76° 30′ bis 80° 40′ NB., 60 M. von Grönland entfernt, mit 1300—2000 □M. Flächeninhalt. Drei größere Inseln sind durch schmale Straßen getrennt und durch zahlreiche Buchten zerspalten: Spitzbergen, Nord-Ost-Land und Stans-Foreland; durch die Weidebai im Norden und das Weide-Jans-Water im Süden wird die Hauptinsel in zwei beinahe gleich große Halbinseln gespalten, West-Spitzbergen und Neu-Friesland; die Hinlopenstraße ist eine ziemlich breite Meerenge zwischen dem eigentlichen Spitzbergen und dem Nordostlande; eine unzählige Menge von kleinen Eilanden und Klippen liegt rings umher. Durch einen schmalen Sund wird die lange und schmale Insel Prince Charles-Foreland von West-Spitzbergen getrennt. Massige Gletscher schieben sich von den über 4000′ (1300 Met.) hohen Bergen (der Hornberg 4395′ (1428 Met.) ins Meer. Auch auf der Hauptinsel heben sich hohe, spitzige, mit ewigem Schnee bedeckte Gebirge über 4000′. Die Thäler sind von Gletschern eingefaßt, bei der Schneeschmelze von Wasserrinnen durchschnitten. Bis zu einer Entfernung von 1—2 M. von der Küste erstrecken

Digitized by Google

sich die sogenannten Walroßbänke: Massen von mit Zoophyten bewachsenen losen Steinen, welche hier ausschließlich den Meeresgrund bilden. Der Winter beginnt Ende September und dauert bis in den Mai. In dem kurzen Sommer steigt der Thermometer zuweilen über 25°, die mittlere Temperatur beträgt bis $6\frac{2}{3}$°. Das Klima ist demnach milder, als die geographische Lage der Inselgruppe erwarten läßt. Der Einfluß des warmen Golfstroms ist auch hier noch bemerkbar. Die Ungleichheit des Klimas im nördlichen und südlichen Spitzbergen ist sehr auffällig. Spitzbergen wurde 1553 von dem Engländer Willoughby entdeckt, seit 1596 durch holländische Seefahrer (Barenz, Cornelius, Heemskerk) näher bekannt. Die Gruppe wurde eine Hauptstation für den Walfischfang. Spitzbergen ist seit 1870 von Schweden förmlich in Besitz genommen.

Ein Zwischenglied zwischen Norwegen und Spitzbergen ist die Bären-Insel. Zwischen Spitzbergen und Island liegt die vulkanische Insel Jan Mayen mit dem über 6800′ (2210 Met.) hohen Beerenberg.

b. Grönland zieht sich von seiner Südspitze, dem Cap Farewell oder Staatenhoeck, 59° 45′ bis 82° und weiter, seine Nordgrenze ist unbekannt. Die Ostküste ist bis zum Egeden-Fiord, 62°, als König Friedrich's VI. Land wohl bekannt; dann ist der durch viele Buchten ausgeschnittene Küstenzug unsicherer, in den nördlichen Regionen, wie von Scoresbysund, bis 75° wieder bekannter. Von 75—80° ist eine nach Osten gelegene Anschwellung, das Edamsland, ziemlich gesichert. Die Westküste an Davisstraße und Baffinsbai ist bis 76° genau, und jetzt bis 82° im Allgemeinen bekannt. Neuere rechnen allgemein auf Grönland 35,738 □M. und 10,000 Einw.

Der frühere Zweifel, ob Grönland als Halbinsel des Continents von Amerika, ob als Inselland anzusehen sei, ist durch die Polarreisen zu Gunsten der zweiten Annahme gelöst. Der Smithsund erweitert sich einige Meilen südwärts des 70. Breitengrades in einer etwas nach Osten geneigten Richtung zu dem Becken der Peabodybai, und verengt sich weiter nördlich jenseits des 80. Grades wieder zu dem Kennedykanal. Die östliche Küste endigt 81° 10′ in dem Cap Constitution mit 2000′ (650 Met.) hohen Porphyrklippen. An der Westküste des Meeresarms der auf 2500′ (812 Met.) geschätzte Parryberg 82° 27′. Die öde Landschaft dieser Westküste nannte Dr. Kane „Grinnell-Land". Auf der Ostseite des Meeresarmes führt das anliegende Land bis 80° 12′ den Namen Grönland; dann folgt an der Peabodybucht von Cap Agassiz bis Cap Forbes, 81° 5′ das Bereich des Humboldtgletschers; endlich weiter nördlich eine neue Landbildung, welche, wie wir sahen, zum Cap Constitution ausläuft, das Land Washington. Der Humboldtgletscher, der unter 79° 12′ aus der Küste Grönlands aufsteigt, gürtet auf eine Strecke von 300 engl. M. und in einer Höhe von 300′ (97 Met.) die Peabodybucht.

Eine große Gebirgskette steigt im Süden von Grönland auf und durchzieht nach Norden hin das ganze Land. Sie trennt mit ihren starren Eismassen und Gletschern den Westen von dem uns jetzt verschlossenen Osten. Zahlreiche Seitenäste gehen zur Küste, wie der Hauptstock mit ewigem Eise bedeckt und mit Gletschern an ihrem Gehänge. So ist das Ufer fast überall felsig und klippig. Tiefe Buchten gehen überall ins Land und verästeln sich in Seitenfiorden. Fast erscheint Grönland als „ein durch Eisfelder und Eisberge verbundenes Conglomerat von Inseln, vor welchen sich wiederum Tausende kleinerer Inseln, Klippen, Vorlande und Scheeren ziehen." Nach den Ergebnissen der zweiten deutschen Nordpolfahrt ist das „bis dahin gänzlich unbekannte innere Grönland nicht ein vergletschertes Bergland, sondern ein großes kolossales Alpenland, mit Firnfeldern und Gletschern, mit zackigen Spitzen, die sich bis gegen 14,000′ (4550 Met.) erheben; ja die inneren Berge mögen noch den Montblanc an Höhe übertreffen. Man hat gefunden, daß man auf den im Sommer eisfreien Fjorden weit ins Land hinein, vielleicht bis zur Westküste hindurch, oder auch weit nach Norden hinauf dringen kann. Endlich wissen wir jetzt, daß man dort ohne große Opfer und Gefahren überwintern kann, daß das Land zahlreiche Rinderheerden, Rennthiere und Walrosse birgt, dem Reisenden eine reiche Quelle zur Erhaltung und Sicherung seines Lebens." Mit langen, schweren Wintern wechseln kurze, warme Sommer, bis zu 25° Hitze, etwa drei Monate über ist das Land (vom Juni an)

wesentlich schneefrei. Die Flora und Fauna ist reichlicher ausgestattet als in Spitzbergen. An glücklichen Stellen gedeihen einige verkrüppelte Birken, Weiden und Erlen; erwünschte Nahrung bieten reichlich tragende Arten von Beerensträuchern, wie das weit verbreitete Empetrum nigrum oder Krähebeere, einige Arten von Vaccinium u. s. w.; viele Blumen. Das gegen den Scorbut heilsame Löffelkraut ist häufig. Einige europäische Gemüse gedeihen kümmerlich, Gerste und Hafer nur in besonders begünstigten Jahren. Die Thierwelt zeigt Rennthiere, weiße Polarhasen, Moschusochsen, Lemminge, Füchse und Hermeline.

Grönland war seit 1585 ein vergessenes und aufgegebenes Land. Christian IV. sandte zuerst 1605 oder 1606 eine neue Expedition aus; andere Fahrten fallen in die Jahre 1636 und 1654; aber zu der Ostküste versperrten Eismassen den Zugang. Die Westküste wurde nach und nach bekannt, doch kam es zu keinen festen Ansiedelungen. Da erwachte in Hans Egede, dem norwegischen Pfarrer in Vaage, der viel in alten Chroniken gelesen, Begier, etwas über das Ergehen seiner vor Jahrhunderten nach Grönland übergesiedelten Landsleute in Erfahrung zu bringen. Und als Seefahrer ihm berichteten, es seien verwilderte, schmutzige, elende Heiden daraus geworden, entbrannte in ihm ein herzliches Verlangen, sie zu Christo zu bekehren. Nach vielen Weigerungen entschlossen sich Kaufleute in Bergen, unter Egede's Leitung eine Handelsexpedition nach Grönland zu senden. 1721 segelte Egede aus und hat bis 1734 unter Gefahren unter den Heiden und Gefahren unter falschen Brüdern wie ein Held ausgehalten. Seit 1733 wurden durch die Herrnhuter Missionen begründet.

Dänemark rechnet das gletscherlose Gebiet, 2200 □M., zu seinen Besitzungen. Alle dänischen Niederlassungen, Missionen und Handelsstationen liegen indessen auf der Westküste und zerfallen in das nördliche und südliche Inspektorat. Beide werden auf 186 □M. berechnet. 1870 betrug die Bevölkerung 9825 Seelen, worunter aber nur einige Hundert Europäer.

Im südlichen Inspektorat, mit sechs Distrikten, ist Godthaab die älteste 1721 angelegte Colonie, Julianshaab, 1773 gegründet, die bedeutendste, 2500 Einw. Hier wird das einzige Hornvieh auf Grönland gehalten. Fredericksh aab, Ny-Sukkentorp, Holsteenburg. — Vier Missionsplätze der Brüdergemeinde: Neu-Herrnhut, 1752 angelegt, Lichtenfels, Lichtenau, Friedensthal. — Im nördlichen Inspektorat, mit sieben Distrikten: Christianshaab, die südlichste unter 68°, Egedes-Minde und Jakobshavn an der Diskobai; Godhavn auf der Insel Disko, Upernavik, die nördlichste, 72° 55', im Januar mit einer Mitteltemperatur von — 19½° R.

II. Der westliche arktische Archipel

zerfällt durch die Nordwestpassage in eine nördliche und südliche Hälfte.

A. Die nördliche Hälfte, auch Parry-Archipel genannt, enthält von Osten nach Westen folgende Inseln:

North-Devon, durch den Jonessund von North-Lincoln geschieden. Unter den kleinen Gestade-Inseln von North-Devon in Nordwesten der Victoria-Archipel, ein Grinnelland u. a. Durch den Belcherkanal wird von North-Devon die Küste North-Cornwall geschieden. Pennystraße, Königinkanal, Wellingtonkanal trennen von Norden nach Süden von North-Devon die Insel Cornwallis. — Westlich von Cornwallis folgt die Insel Melville. Westlich von Melville Prince-Patricks-Insel.

B. Die südliche Hälfte begreift die eigentlichen Gestade-Inseln des Continents, der hier zwei große, durch schmale Isthmen mit dem Festlande zusammenhängende und mehrere kleinere Halbinseln unter die polarischen Inseln schiebt. Die größern sind im Osten Melville, im Westen die Boothia Felix. Zwischen beiden der Boothiagolf.

Die wichtigsten Inseln dieser südlichen Hälfte sind: Southampton, welche den Uebergang in die Hudsonsbai in zwei Straßen theilt. Savage-Insel, durch die Frobishersstraße von Baffins-Land geschieden. Baffins-Land, ein System von Inseln. Theile desselben sind: Prince-Williams-Land, North-Gallo-

way, North-Ayr an der Baffinsbai, Cumberland-Insel und Penny-Land an der Davis-Straße, Luke-Fox-Land am Foxkanal, der von der Halbinsel Melville trennt, Cockburn-Land am Boothiagolf.

Der Halbinsel Boothia sind im Norden und Nordwesten die Inseln North-Somerset und Prinz-Wales vorgelagert; südwestlich von Boothia liegt die Insel King William. Gegenüber streckt der Continent die Halbinsel Adelaide aus.

Durch die Victoriastraße von King Williams-Insel geschieden folgt wieder ein Inbegriff von Inseln.

Die im engen und eigentlichen Sinne sogenannte Nordwestpassage, welche 1850 von M'Clure aufgefunden ist, besteht aus folgenden Meeresstraßen von Osten nach Westen: Lancastersund zwischen North-Devon im Norden und Cockburn-Land im Süden; Barrowstraße zwischen North-Devon und Cornwallis im Norden und North-Somerset und Prinz Walesinsel im Süden; der weite Melvillesund zwischen der Insel Melville im Norden und Simpsons-Land im Süden; endlich die Bankesstraße zwischen Insel Melville im Norden und Banks-Land im Süden.

Neben dieser Nordwestpassage geht eine äußere Durchfahrt durch den Jonessund an den nördlichen Ufern des Parry-Archipels vorbei; eine innere windet sich an der Küste des Continents um seine Halbinseln herum und durch die Gestade-Inseln hindurch.

Alle diese Polarinseln sind gleich öde und schauerlich. Neun Monate hindurch sind sie durch eine permanente Eisbedeckung mit dem Continente zu einer Masse vereinigt, der Boden so fest wie Stein gefroren. Der kurze Sommer ist zu ohnmächtig, um für die Vegetation etwas thun zu können. Zwergweiden, verkrüppelte Sträucher, Moose und Flechten sind der ganze Reichthum, darum das Treibholz ein köstlicher Schatz. Das Thierreich ist nicht so arm. Das Wasser ist mit Fischen, Speck- und Thranthieren (Walfische, Walrosse, Seehunde, Robben aller Art u. a.) angefüllt; die Zahl der Seevögel, Eidergänse, besonders der gierigen Möven und Alken, ist ungeheuer. Die Thiere des Festlandes ziehen über die Eisbrücken von Insel zu Insel, so das Rennthier und der Moschus- oder Bisamochse. Ein grimmiger Feind aller übrigen Thiere, weit größer und stärker als der braune Landbär, ist der Eisbär. Unter und zum großen Theil lediglich von diesen Thieren lebt das nomadische Volk der Eskimos, klein von Figur, schmutzig und freßgierig, aber gutmüthig, nicht ohne Geschick in der Verfertigung ihrer Kleider, Schlitten, Kähne u. s. w. Im Sommer wohnen sie in Zelten von Thierhäuten, im Winter, wenigstens in den nördlicheren Strichen, in Hütten, die aus Schneequadern wie eine Halbkugel zusammengefügt sind. Jagd und Fischerei geben den Lebensunterhalt; sind sie unergiebig, so wird gehungert; bei gutem Fange mehr geschlungen als gespeist. Und doch fühlt sich auch dieses ärmliche Volk in seinem Eise und nur hier allein glücklich. Die nördlichste aller bisher bekannt gewordenen Eskimoniederlassungen fand Kane an der Westküste Grönlands am Smithsund etwa unter 78° 10' NB. Noch unter 81° fand derselbe den Lauf eines Eskimoschlittens.

Das Aufsuchen der nordwestlichen Durchfahrt, und was sich als eben so spannendes wie trauriges Nachspiel daran knüpfte, das Aufsuchen der Trümmer von Franklins unglücklicher Expedition, hatte für längere Zeit die Entdeckungsreisenden in den arktischen Gegenden von der Richtung nach dem Pole selbst hin abgelenkt; nachdem noch 1858 Mac Clintock die Spuren Franklins bis zu ihrem Ende hin aufgefunden hatte. Nur Dr. Hayes, der schon als Begleiter Kane's durch den Smithsund gedrungen war, führte 1861 einen neuen kühnen Zug auf demselben Wege aus, und schwedische Schiffe suchten in dem nämlichen Jahre vergeblich, über Spitzbergen hinaus gegen den Pol vorzudringen. — Die auf jenen zahlreichen Fahrten gemachten Entdeckungen und Erfahrungen gaben mittlerweile Veranlassung zu neuen Entwürfen für das Vordringen nach dem Nordpunkte der Erde. Ein kühner Entwurf wurde von dem deutschen Geographen Dr. A. Petermann gemacht, nämlich zwischen Grönland und Spitzbergen hindurch gegen den Pol vorzudringen, wo nach seiner Ueberzeugung ein eisfreies Meer sich gegen den Pol hin erstreckt[1]). Petermann's

1) Für alle Pläne zur Erreichung des Nordpols ist die Frage, ob ein offenes Polarmeer vorhanden ist, von der höchsten Wichtigkeit. Es bleibt immer noch zweifelhaft, ob es ein beständig offenes Polarmeer unter denselben Längen- und Breitengraden gebe, oder ob einzelne Meeresstrecken in verschiedenen Jahren in verschiedenen Regionen ohne Eisdecke sind.

unermüdliche Thätigkeit und großartige Aufopferung brachte es dahin, daß im Jahre 1868 die „erste deutsche Nordpolexpedition" zur Wirklichkeit wurde. Am 24. Mai 1868 lief von Bergen in Norwegen die „Germania", ein Segelschiff von 80 Tonnen, aufs Beste ausgerüstet unter Karl Koldewey's Führung auf die Nordpolarfahrt aus. Bei dem Vordringen nach Grönland erwies sich das Durchdringen des in dem Jahre gerade ungewöhnlich massenhaften Eises zur Zeit unthunlich, und es wurde deshalb unter 75° 10' NB. am 29. Juni der Curs nach Spitzbergen aufgenommen, und am 3. Juli die Südspitze dieser Inselgruppe erreicht. Bis zum 6. Juli wurde die Fahrt ostwärts zwischen großen Eisbergen hindurch fortgesetzt; dann erwies sich die Unmöglichkeit weiteren Vordringens, und die Fahrt ging westwärts zurück, dann längs der Westseite Spitzbergens nördlich hinauf. Am 19. Juli machte auch hier unter 80° 13' NB. das Eis weiteres Vordringen unthunlich, und es wurde ein zweiter Versuch gegen Grönland hin unternommen Aber auch diesmal war nicht durch das Eis zu kommen, und Angesichts der etwa 50 Seemeilen entfernten grönländischen Küste wurde am 9. August abermals der Weg nach Spitzbergen hin, diesmal gegen das Nordende, angetreten, um dieses zu umsegeln und auf diesem Wege Gillis-Land zu erreichen. Jedoch auch dieser blieb vom Eise versperrt. Ein letztes Vordringen gerade nach Norden hin wurde nun unternommen. Am 13. Abends wurde die höchste bis dahin von einer wissenschaftlichen Expedition mit einem Segelschiffe erreichte nördliche Breite, 81° 5', in 16° 39' OL. Greenwich gewonnen, dort aber vor dem von aufziehendem Unwetter herangetriebenen Eise, da auch der helle Eishimmel im Norden jede Hoffnung auf offenes Wasser schwinden ließ, zur Rückfahrt gewendet, am 30. September Bergen wieder erreicht.

In Wetteifer mit dem deutschen Unternehmen sandte auch Schweden in demselben Jahre 1868 eine wissenschaftliche Expedition in das Nordpolarmeer aus; aber dieselben ungünstigen Verhältnisse ließen auch diese auf ihrem Schraubendampfer nur bis 82° 42' NB. über Spitzbergen hinaus vordringen.

Das Jahr 1869 sah fünf Entdeckungsexpeditionen nach dem arktischen Meere abgehen, davon drei deutsche und zwei englische. Der Bremische Rheder A. Rosenthal gab in rühmlichem Eifer für die Ehre des deutschen Namens und die Förderung der Wissenschaft zweien seiner auf Walfang und Robbenschlag ausfahrenden Schraubendampfer wissenschaftliche Begleiter bei. Der „Bienenkorb" verließ am 21. Februar Bremerhaven, um das Meer zwischen Grönland und Spitzbergen zu befahren, Ost-Grönland anzusegeln und nach Gillis-Land vorzudringen. Das zweite Schiff „Albert", zu einer Ueberwinterung ausgerüstet, ging am 23. Mai von Bremerhaven ab. Seine Ziele waren: Spitzbergen zu umfahren, Gillis-Land aufzusuchen, das Meer bis Nowaja Selmja möglichst weit nordwärts zu erforschen und die sibirische Küste ostwärts zu verfolgen. Die „zweite deutsche Nordpolexpedition", bestehend aus dem Schraubendampfer „Germania" und dem Segelschiffe „Hansa", ging am 15. Juni von Bremerhaven ab unter Führung Koldewey's und Hegemann's, um in den Polargegenden zu überwintern. Ihr Ziel war Erforschung der arktischen Centralregion auf der Basis von Ost-Grönland, Vordringen bis zum Pole, Gradmessung u. s. w. Die kühnen Männer mußten im Winter auf 1870 im Eise Schweres leiden. Die „Hansa" ging dabei verloren; ihre Mannschaften retteten sich auf eine Eisscholle, kamen am 1. September 1870 nach Kopenhagen, die „Germania" am 11. September nach Bremen. Im J. 1871 sind überhaupt 10 neue Polarexpeditionen aus Amerika, England, Schweden, Norwegen und Deutschland unternommen worden. So schickte Rosenthal eine neue Expedition nach Nowaja Semlja; ziemlich gleichzeitig mit einer eben dahin gewandten österreichischen unter Weyprecht und Payer. Daneben die amerikanische Fahrt unter Capitain C. F. Hall und Dr. Emil Bessels, nach West-Grönland. Eine Menge ähnlicher Unternehmungen (Seitens der Amerikaner, Engländer, Deutschen, Oesterreicher und Ungarn, Schweden, Norweger, Russen) nach Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja, den sibirischen Gewässern, waren im J. 1872 wieder im Gange, und wurden 1873 und 1874 fortgesetzt.

Solcher allseitig reger und dauernd fortgesetzter und fortwirkender Eifer für die Erforschung der unbekannten arktischen Gegenden berechtigt wohl zu der Hoffnung, daß die Wissenschaft überhaupt und die Geographie insonderheit in der nächsten Zeit von dorther reichen Gewinn ziehen werden.

Viertes Capitel.

Australien.

§. 1. Der fünfte Erdtheil im Allgemeinen.

Während sonst bei jedem Erdtheile ein Name entschieden das Uebergewicht über alle sonst etwa gebräuchlichen erlangt hat, findet bei dem fünften Erdtheile ein anderes Verhältniß statt. Vielgehört und in der That bezeichnend ist die Benennung Polynesien. Der Name Oceanien ist besonders bei denjenigen Geographen üblich, welche die indische Inselflur, überhaupt alle Inseln des stillen und indischen Oceans zum fünften Erdtheil rechnen. Bei französischen, zum Theil auch bei amerikanischen Geographen ist diese Begriffsbestimmung besonders beliebt. (Mikronesien oder Nordoceanien sind dann die kleinen Inseln südlich vom Krebswendekreise bis zu den Carolinen; Melanesien der Australcontinent und die umliegenden Inselländer; Polynesien, die ganze übrige Inselwelt.) Aus der Entdeckungszeit stammt auch der älteste und vielgebrauchte Name Australien. Die Engländer verstehen unter Australien den Continent, nennen die zunächst gelegenen großen Inseln Austral-Asien, die übrigen kleinen Polynesien. Wir Deutsche unterscheiden meist das Festland Australien und die Inseln der Südsee.

Die in weiter Ausdehnung ausgebreiteten und zerstreuten Continental- und Inselmassen, welche unter dem Namen Australien zusammengefaßt werden, sind in weit auseinander liegenden Zeiten entdeckt worden. Der Anfang der Entdeckung wurde von Magelhaens gemacht, der auf seiner Fahrt durch den Stillen Ocean 1521 zu allererst zwei von den Niedrigen Inseln auffand, dann die Gruppe der Ladronen oder Marianen, wo ihn der Tod erreichte. Die erste Entdeckung des australischen Festlandes aber geschah durch ein holländisches Schiff, welches im Februar oder März 1606 die Ostküste des Carpentariagolfes erreichte. Die Kenntniß der Küsten dieses Continents wurde fortan vorzüglich durch Holländer von Ternate und Amboina aus erweitert.

Die zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts zeichnete sich aus durch neue Entdeckungen und genauere Bestimmungen früher gemachter. Den größten Ruhm erwarb James Cook, der auf seinen drei Erdumsegelungen von 1768—1779 theils die Kunde von schon früher aufgefundenen Inseln berichtigte und erweiterte, theils in Vergessenheit gerathene Inseln wieder auffand, ferner Neu-Caledonien, den Cook-Archipel und die Sandwichinseln zuerst entdeckte, auch die Ostküste Neu-Hollands, die bis dahin noch sehr unbekannt war, befuhr, die Straße, welche Neu-Seeland in zwei Inseln scheidet, auffand u. s. w.

Im 19. Jahrhundert ist die Erforschung des australischen Continents mit gesteigertem Eifer fortgesetzt. Noch immer bietet das Innere des Continents der Wißbegier und dem Entdeckungsgeiste Spielraum, auch mag sich noch manche Inselgruppe, wenigstens manches isolirte Inselchen den Augen der Seefahrer entzogen haben.

Australien, fast ganz auf der südlichen Halbkugel gelegen, zerfällt zunächst in das continentale und insularische. Das letztere stellt, meist zwischen den Wendekreisen, von der Sandwichgruppe und Neu-Seeland abgesehen, zwischen 23° 28′ nördlicher und südlicher Breite gelagert, sich in zwei mit einander parallel laufenden Gürteln dar. Der innere Inselgürtel (Westaustralien) beginnt dicht bei der indischen Inselflur mit Neu-Guinea, krümmt sich um die Nord- und Ostküste von Neu-Holland herum und endigt mit Neu-Seeland. Zu ihm gehören meist große und gebirgige, vulkanische

Digitized by Google

Kegel zeigende, länglich gestaltete Inseln, die sich an die hinterindischen anschließen. Der äußere Inselgürtel (Ost-Australien) beginnt im Osten der Philippinen mit den Marianen, krümmt sich anfangs um den inneren parallel herum, schlägt sich dann aber entschieden nach Osten, gegen Südamerika hin, von dem vierten Erdtheile durch einen ungeheuren, inselleeren Raum geschieden. Die Inseln dieses Gürtels sind gegen die vorigen alle sehr klein, keine über 30 □M. groß, meist kreisrund. Ihrer Natur nach sind sie entweder hoch und basaltisch-vulkanisch, mit zahllosen, zu ungleicher Zeit einst thätigen Kratern, oder niedrige Flachholme, Bauten der Korallen. Nicht bauen diese Korallen, wie früher angenommen, aus einem tiefen Meeresgrunde bis an die Oberfläche, sondern nur 4—6′ unter dem niedrigsten Wasserstande. Man findet sie überhaupt nur bis 150′ (49 M.), nie unter 200′ (65 M.).

Neben den beiden Inselgürteln giebt es auch einzelne Inselgruppen und isolirte Inseln.

Der ganze Erdtheil umfaßt nach der von uns angenommenen Ausdehnung 161,105 □M. mit 4,365,000 Einwohnern. Davon beträgt der Continent 138,529 □M. mit 1,565,294 Einwohnern, die Inseln also wenig über ein Achtel. Neu-Seeland und die südliche Hälfte des Continents ausgenommen, liegt das übrige in der heißen Zone, aber das Klima ist doch weit milder als in der alten Welt, eines der gesundesten und angenehmsten, die man kennt. Obwohl die australischen Inseln fast sämmtlich zwischen den Wendekreisen liegen, so wird doch durch die Passatwinde die Hitze gemäßigt, und der Einfluß des Oceans wirkt ausgleichend auf die Unterschiede der Jahreszeiten. In Honolulu z. B. währt ein ewiger, und dazu beständig gemäßigter und angenehmer Sommer. Auf den Inseln finden sich die nährenden Bäume: Kokos- und Sagopalme, Pisang, Brodbaum, die eigentliche Charakterpflanze der Südsee; auch nährende Wurzeln, wie die Yamswurzel. Nur eine große Casuarine erinnert an den Australcontinent. Frische prächtige Waldungen bilden den Hauptschmuck dieser Inseln; sie bergen in ihrem Düster keine reißenden Thiere oder giftigen Schlangen. Die Armuth an einheimischen Säugethieren ist überhaupt auffallend; auch die Insectenwelt entwickelt nicht eine für den Menschen peinliche Fülle. Am zahlreichsten sind die Gattungen der Vögel. Die Flora und Fauna des Continents ist durchaus eigenthümlich und seltsam.

Die Eingebornen, deren Zahl auch nicht annähernd richtig überschlagen werden kann, zerfallen in zwei Stämme, einen schwarzen und einen hellfarbigen. Unter den Schwarzen unterscheidet man zunächst Australneger oder Negritos auf dem Continente. Sie werden charakterisirt durch dunkelbraune Haut, auffallende Magerkeit der Arme und Beine, breiten Mund mit dicken, hervorquellenden Lippen, oberhalb der Augen wulstige Stirn und schwarzes krauses, doch nicht wolliges Haar. Die Alfurus im Innern von Neu-Guinea sind ein verwandter Stamm. Die Australneger haben unter allen Menschenstämmen das kleinste Gehirn, stehen auf der untersten Stufe der Gesittung, können nur bis fünf zählen. Die eigentlichen Papuas haben dichtes schwarzes, eigenthümlich gekräuseltes Haar, wohnen auf den Inseln des Binnengürtels, Neu-Seeland ausgenommen. Auch auf Tasmanien lebten Papuas. Auf den meisten Inseln der ostaustralischen Reihe und auf Neu-Seeland wohnt der ganz verschiedene Stamm der eigentlichen Oceanier, hellgelb und im Ganzen von schönem Bau, ein Kindervolk mit allen Tugenden und Fehlern der Kinder. Gestalt, Sprache, Sitten und Künste, die mitgebrachten Hausthiere und Pflanzen deuten auf eine Abstammung aus Südasien und einen Zusammenhang mit den Malayen und Hindus (Malaiische Polynesier). Die Eingebornen sind in starkem Abnehmen begriffen, an vielen Stellen schon völlig ausgestorben.

Von den europäischen See- und Colonialstaaten wurde Australien längere Zeit nicht sehr beachtet; bis 1820 gab es — von den spanischen Marianen abgesehen — keine europäische Niederlassung als die englische Strafcolonie auf Neu-Holland. Seit

jener Zeit hat sich die Sachlage sehr verändert. Engländer und Franzosen suchten wetteifernd möglichst viele Theile Oceaniens in Besitz zu nehmen, und mit diesem politischen Treiben ist die Wirksamkeit der protestantischen und katholischen Kirche verflochten.

Wie Europa in der Mitte der Landhalbkugel, so liegt Australien in der Mitte der Wasserhalbkugel. Seitdem der Große Ocean für Handel und Schifffahrt eine alljährlich wachsende Bedeutung gewonnen, ist auch eine Rivalität der großen Seemächte zu Tage getreten. England überwacht von Australien aus sorgfältig alle Schritte der Franzosen, welche den Archipel von Tahiti, die Marquesasinseln und Neu-Caledonien sich aneigneten. Die Nordamerikaner, welche auch einzelne Inseln in Besitz genommen, haben an der Südsee schon wegen des Walfischfanges ein lebhaftes Interesse; sie kreuzen auf allen Längen und Breiten, und beschäftigen in jenem sehr einträglichen Zweige der Schifffahrt Jahr für Jahr mehrere hundert Schiffe. Im stillen Weltmeere sind Matrosen und Missionare Bahnbrecher für den weißen Kaufmann; fast auf allen Gruppen haben in größerer oder geringerer Zahl Europäer oder Yankees sich niedergelassen, ihre Zahl vermehrt sich rasch.

§. 2. Der Austral-Continent.

Wir beginnen die Umfahrt mit der Ostküste des Busens von Carpentaria.

Unter 10° 43′ 42″ SB., 160° 9′ OL. liegt das Cap York, die Nordspitze der Yorkinsel. Von da zieht sich die Küste 115 M. nach Südsüdwesten; die Duyfhenspitze, 30 M. von Cap York. Das Ufer streicht 85 M. nach Nordwesten. Gestade-Inseln sind vorgelagert. Der Zug geht 50 M. nach Nordnordwesten zum Cap Arnhem, das 86 M. von Cap York entfernt ist.

Der bis jetzt beschriebene Küstenzug umschließt den Golf von Carpentaria, den einzigen bedeutenderen 100 M. tief einschneidenden und 80 M. breiten Einschnitt des Austral-Continentes. Die östlichen und südlichen Küsten sind flach und großer Schlammbänke wegen unzugänglich, die westlichen und besonders die nordwestlichen hoch und an schönen Häfen reich.

Von Cap Arnhem bis Cap Charles sind 100 gegen Westsüdwesten gerichtete Meilen. Der niedrige Küstenstrich heißt Arnhemsland. Die Küste ist flach, aber durch kleine Einschnitte gegliedert und durch Gestade-Inseln mannigfaltig. Die Halbinsel Coburg, die Inseln Melville und Bathurst schließen den Van Diemensgolf ein.

Von Cap Charles eine 45 M. nach Südwesten gerichtete Strecke bis zum Queen's-Channel, dem Mündungsbusen des Victoria-River, einen Theil des großen Cambridgebusens.

Vom Cambridgebusen 25 M. nordwestlicher Zug bis Cap Londonderry, 13° 44′ SB., das von Cap Charles 65 M. entfernt ist.

Der Theil des indischen Oceans, welcher den Austral-Continent von Cap York bis Cap Londonderry begrenzt, wird Timorsee oder Alfuru- (Harafuru-) See genannt.

76 M. zieht die Küste von Cap Londonderry südwestlich bis zur Dampier's-Halbinsel. Sie ist auf dieser Strecke Klippenküste, durch viele Fiorde zerschnitten und an Häfen reich, auch mit einer Menge Küsteninselchen besäet. Der Zug von Cap Charles bis in diese Gegend heißt Tasmansland.

Die Dampier's-Halbinsel ist zwischen der Fitzroy- und Roebuckbucht eingeschlossen, ihre Nordspitze ist Cap Lévêque; mit demselben endet die Klippenküste, es beginnt Flachküste.

Von der Roebuckbai bis Cap Larrey 55 nach Südwesten gerichtete Meilen, sanfte Einbiegung nach Osten.

Von Cap Larrey bis zur Exmouthbai geht die Küste wieder 65 M. südwestlich.

Im Südwesten der Exmouthbai liegt eine 10 M. lange schmale Halbinsel, an ihrem Nordende Cap Blaming. (De Wittsland.)

Ein 200 M. langer, nach Südsüdosten gerichteter Strich geht von Cap Blaming bis zur Geographenbai. Von Cap Lévêque bis hieher ist die Küste ein flacher, hafenloser, öder Strand. Der nördliche Theil heißt Eendrachtsland. Durch die Halbinseln Peron und Freycinet wird der durch Sandbänke unzugängliche Shark- oder Haifischsund gebildet. Er schneidet 150 M. in das Land. Die südliche Strecke, Edelsland, ist wenig gegliedert.

Digitized

Von der Spitze der Geographenbai 10 M. westlich zum Cap Naturaliste, 12 M. südöstlich zum Cap Leeuwyn, 34° 49′ Br., 35 M. ostsüdöstlich zum King-George-Sund, 20 M. nordöstlich zum Cap Hood, dieser gesammte Küstenstrich bildet die etwas vorspringende südwestliche Kante des Continents (Leeuwynland).

Von Cap Hood bis Cap Pasley 55 M. nach Ostnordosten ist der Recherche-Archipel vorgelagert.

Von Cap Pasley zieht sich Nuytsland 110 M. nach Nordosten. Die Küste biegt sich 65 M. nach Südosten über Cap Vaucanson nach Cap Catastrophe. Zwischen dem zuletzt genannten Vorgebirge und Cap Pasley (160 M.) ist die große Australbucht. Ihr Strand zeigt meist eine hohe, steile Wand, die wie ein kolossaler Festungswall das dahinter liegende Land verbirgt.

Zwischen Cap Catastrophe und dem 15 M. davon entfernten Cap Spencer öffnet sich der 45 M. tiefe Spencergolf. Zwischen Cap Spencer und dem 18 M. entfernten Cap Jervis, 35° 32′ Br., der 22 M. tiefe St. Vincentgolf. Die Halbinsel zwischen beiden Golfen heißt York. Dem Vincentbusen ist die 80 □M. große Känguruhinsel vorgelagert.

Von Cap Jervis bis Cap Otway, 38° 51′ Br., streicht die Küste 85 M. nach Südosten. (Grantsland, Baudinsland.)

Von Cap Otway bis Cap Wilson 39° 11′ 39″ Br., 164° 4′ L., einem Wendepunkte, von dem aus der Zug nach Norden beginnt, sind in direkter Entfernung 35 nach Südosten gerichtete Meilen. Aber durch den Busen Port Philipp zerfällt diese Strecke in einen nach Nordosten und einen nach Südosten gerichteten Küstensaum.

Von Cap Wilson bis Cap Howe, 37° 30′ 30″ Br., wo der Große Ocean, das Meer von Neu-Seeland, beginnt, 55 M., zieht die Küste, hier Gippsland genannt, noch vorwiegend nach Osten, aber schon mit nördlicher Biegung, dann bis Cap Byron, 28° 38′ Br., 171° 20′ L., 140 M. nach Nordnordosten. (Botanybai, 34° Br.)

Von Cap Byron bis zu dem Cap Sandy, auf der Frazers-Insel, welche mit dem Festlande die Herrey-Bai bildet, 24° 43′ Br., 171° L. zieht die Küste 60 M. noch fast ganz nördlich, mit ganz leiser Einbiegung nach Westen; unter 27° die Moretonbai. Von Cap Wilson bis Cap Sandy umfaßt die Küste (mit Van Diemensland) im kleinsten Umkreise den größten Hafenreichthum der Erde. Von Cap Sandy bis Cap York, 285 M., wird der Zug entschieden nordwestlich. Auf der ganzen Strecke sind viele Küsteninseln und ein Gürtel von Korallenriffen (Barrièreriff) vorgelagert. Unter den Buchten ist die Prinzeß-Charlotte-Bai die bedeutendste. Die 35 M. von da bis zum Carpentariagolf bilden die Basis für die 57 M. lange Halbinsel York oder Carpentaria, welche mit Cap York endigt. Diese ganze nordöstliche Küste ist von vielen Busen und Baien durchschnitten, übrigens höher, besser bewässert und fruchtbarer als die meisten andern des Continents, dessen Gestade sonst fast überall den Eindruck abschreckender Oede und Unwirthlichkeit hervorbringen.

Die ganze Küstenlinie beträgt etwa 1940 M. v. Roon rechnet auf die östliche Küste 300, auf die nordöstliche 288, auf die nördliche 225, auf die nordwestliche 325, auf die westliche 225 und auf die südliche 575 M.

Der nördlichste Punkt des Austral-Continents ist Cap York, der südlichste Cap Wilson. Die Linie zwischen beiden ist 439 M. lang und schneidet 29 Breitengrade. Der westlichste Punkt ist Steep-Point am Eingange des Freycinetbusens, 26° 20′ Br., 131° L., der östlichste Cap Sandy. Die verbindende Linie von 550 M. geht durch 42 Längengrade. Die inneren Spitzen des Carpentaria- und Spencergolfs sind 217 M. von einander entfernt. Der Flächeninhalt beträgt mit den Gestade-Inseln und Van Diemensland wenig über 140,000 □M. Der Austral-Continent liegt ganz auf der südlichen Halbkugel und wird vom Steinbockswendekreise also geschnitten, daß zwei Fünftel der heißen, drei Fünftel der gemäßigten Zone angehören. Was die Bodenconfiguration angeht, so werden Mannigfaltigkeit, die sich im Bau der Thäler, in Entwickelung von Stufen- und Terrassenländern entfaltete, systematische Anordnung und großartige Verhältnisse vermißt.

Man unterscheidet sechs isolirte Gebirgsländer. 1. Das Bergland von Neu-Südwales. Bereits unter 27° SB. in der Gegend von Moreton-Bai erheben sich verschiedene Gebirgszüge (der Lindesay 5700′ 1852 M.), deren südliche Fortsetzung New-England-Range heißt. Die Liverpool Mountains streichen zwischen 31 und 32° SB. von Osten nach Westen,

durchschnittlich 4000′ (1300 M.) hoch, in den höchsten Spitzen bis 6000′ (1950 M.) ansteigend. Eine mehr zusammenhängende Kette zieht nun 10—20 M. von der Küste 70—80 M. südwärts unter dem Namen der Blauen Berge; hier unter $30^1/_3{}^0$ SB. der Mount Kosciusko über 7000′ (2275 M.) Ihre Fortsetzung nach Südwest bilden die Austral-Alpen oder das Warragong-Gebirge, dessen höchste Gipfel (Latrobe 7600′ 2470 M., Hotham 7800′ 2535 M.) den größten Theil des Jahres mit Schnee bedeckt sind. Sie laufen an der Baß-Straße im Cap Wilson aus. Die Muniong-Kette bildet eine nördliche Fortsetzung der Austral-Alpen. Die Wanderer-Kette begleitet die Südostküste Neuhollands. Hohe Gipfel sind Mount Augustus 3580′ (1163 M.), Mount Bruce 3800′ (1235 M.), Bistant Hill an der Trinity-Bai 3570′ (1160 M.), der Hinchingbrook 3650′ (1186 M.). 2. Das nordöstliche Bergland, im Norden des vorigen, bis zur Südspitze des Carpentariagolfs. 3. Das nördliche Bergland zwischen den Golfen von Carpentaria und Van Diemen. 4. Das nordwestliche Bergland an der Klippenküste von Cap Londonderry bis Cap Lévêque. 5. Das Bergland von Westaustralien in dem südwestlichen Kantenvorsprunge. 6. Das Bergland von Südaustralien zwischen dem unteren Murray und dem Spencer- und Vincentgolf, mit fruchtbaren, wohlbewässerten Thälern und großem Reichthum an Kupfererzen. Das Flinders-Gebirge reicht von Adelaide bis zum Torrens-See, im mittleren Theile die Schwarzen Berge benannt. Das übrige Australien ist, so viel man bis jetzt weiß, ein Flachland; die großen Tiefebenen, zu denen sich der Binnenabfall der Gebirge neigt, bestehen aus rothem Letten, in welchem den größten Theil des Jahres hindurch auch die größeren Flüsse versiegen; zur Zeit der periodischen Regen dagegen verwandeln sie sich in Sumpfflächen.

Die Erforschung des Innern begann 1810, als drei Pflanzer von Port Jackson aus über die Blauen Berge drangen; 1814 wurde ein Weg dahin gebahnt. Sie wird bis heute mit dem rühmlichsten Eifer unter unsäglichen Beschwerden fortgesetzt. Denn ein großer Theil des inneren Bassins ist unzugänglicher und schwieriger zu bereisen als Afrika's Wüste. Erst seit 1840 jedoch wurden tiefer eindringende Forschungsreisen unternommen. Für 1873 wurden in Südaustralien wieder zwei Züge in das innere westliche Land vorbereitet.

Ein nicht geringes Hinderniß für ein gründliches Bekanntwerden mit dem Innern bildet die Eigenthümlichkeit der australischen Bewässerung, welche die Flüsse ganz unfähig macht, Vermittler der Communication und Leiter der Bildung zu sein. Sie dienen eher zur Zerstörung als zur Befruchtung der Landschaft, die sie durchlaufen.

Kein Fluß hat feste und perennirende Quellen; gewöhnlich bestehen sie im oberen und mittleren Laufe aus einer Reihe von Teichen, die nur durch anhaltenden Regen zu einem Flußlaufe verbunden werden. Mit dem Eintreten in das Tiefland hören allmählich die Flußthäler ganz auf, manchmal verschwinden sogar die Betten der Flüsse, indem das Wasser sich über die Ebene nach allen Seiten hin verbreitet und große Sümpfe bildet, bis eine leichte Senkung im Boden die Entstehung eines neuen Bettes herbeiführt; überdies versiegen die kleineren Flüsse gleich beim Eintritt in die Ebene, die größeren wenigstens periodisch und auf lange Strecken. Zur Regenzeit, vom April bis August, füllen sich die Flußbetten meist eben so plötzlich, wie die tropischen Regengüsse einzutreten pflegen, in solchem Uebermaße, daß z. B. der Hawkesbury wiederholt innerhalb weniger Stunden um fast 100′ (32 M.) gestiegen ist. So werden fast überall die Ufer weithin überschwemmt. In der trockenen Jahreszeit aber, welche gewöhnlich acht Monate anhält, versiegt der Zufluß, und da die Flüsse selten in Quellen ihren Ursprung nehmen, so hören mit ihr die gesammten Flußsysteme Australiens auf belebt zu sein. Daher fehlt ihnen die andauernde, nachhaltige Kraft, sich ein geregeltes Bett zu graben; an jeder Wendung desselben befindet sich eine Sandbank, so

daß bei vermindertem Zufluß des Wassers die Flüsse sich zunächst in eine Kette von Teichen oder kleinen Seen auflösen, bis auch diese meistentheils gänzlich vertrocknen. Gleich unvortheilhaft sind die Mündungen der Flüsse gebildet; sie sind entweder breite Meerbusen, mit denen die unbedeutenden Flußläufe in auffallendem Gegensatz stehen, oder schmale, durch Sand verstopfte, unzugängliche Kanäle.

Die erste Reihe der australischen Flüsse begreift die Küstengewässer. Sie entstürzen den Randgebirgen. Die Durchbruchsflüsse entstehen im Bassin, brechen sich durch die Randgebirge und münden in das Meer. Dieser Klasse gehören natürlich die größten Flüsse Australiens an. Der bis jetzt bekannte größte Fluß Australiens, der Murray, mit 140 M. Lauflänge, hat am Westabhange des Berglandes von Neu-Südwales seinen Quellbezirk, und ein Flußgebiet von 22,000 □M. Der schiffbare Morumbidschi und der Darling sind die bedeutendsten Nebenflüsse. Im Berglande hat er romantische Ufer, dann zieht er durch wüste Ebenen, im Tieflande ist das fruchtbare Thal unregelmäßigen verheerenden Ueberschwemmungen ausgesetzt. Nahe der Küste mündet er in den See Alexandria, aus dem ein flacher Kanal in die Encounterbai führt. Seit 1853 wird der Murray mit Dampfschiffen befahren. Der Macquarie entspringt auf den blauen Bergen und fließt nach Nordwesten, nimmt den Erskine auf, verliert sich aber nach einem Laufe von 50—60 M. in sumpfigen Niederungen. Auf der Ostküste münden Brisbane, Hastings, Hunter, Hawksbury u. a.; an der Nordostküste der Mitchell; der Romon, der Albert, der Adelaide, der Victoria-Fluß. Nördlich sind der Liverpool und der Roper aufgefunden, und 1867 entdeckte Cadell die Mündung eines großen noch unbekannten Flusses. An der Westküste münden der Fortescue, der Schwanenfluß u. a. An der Nordküste in den Queens-Channel mündet der Victoriafluß. Landseen giebt es in Süd-Australien von 29—30° SB. in großer Zahl. Der Gairdner-See, 132 □M. groß, aber von geringer Tiefe, vom 32° SB. und 136° OL. durchschnitten; der Great Salt Lake, 16½ □M., östlich von jenem; der Lake Hart, 6½ □M.; der Torrens-See zwischen 30 und 32° SB., vom 138° OL. geschnitten, 28 M. lang, 5—7 M. breit, aber außerordentlich flach, welcher die tiefste Senkung des Binnenlandes (70' 23 M. über dem Meere) bildet; der Lake Eyre, zwischen 27° 50' und 29° 24' SB., fast in gleicher Höhe, mit salzigem Wasser, welcher unter anderen Flüssen den Barcoo oder Cooper Creek aufnimmt; kleinere Seen sind die Pernatty-Lagune, der Younghusband, der Lake Gregory. Auch in West-Australien sind viele, doch nur kleinere Seen, wie der Lake Austin, Lake Moor, Lake Lefroy. Im Gebirge von Neu-Südwales der Lake George und Lake Campbell.

Eine große Verschiedenheit des Klima's ist durch die geographische Lage und durch die Erhebung über die Meeresfläche bedingt. Nord-Australien mit einer mittlern Temperatur von 21° R. fällt noch in die Tropengegend. Anders steht es mit der südlichen Hälfte. Die mittlere Temperatur beträgt zu Sydney 14½°, in Tasmanien nur 9°. Anhaltende Bedeckung des Bodens mit Schnee ist jedoch auch hier unbekannt. In Melbourne sind December, Januar, Februar die heißesten Monate mit + 15°, Juli und August die kältesten Monate mit + 8° Mitteltemperatur. In einigen Districten, besonders zwischen dem 25. und 30. Grade der Breite, steigt der Thermometer häufig auf 35 bis 40° im Schatten, und glühendheiß fährt der Wind aus den unfruchtbaren, brennenden Ebenen des Innern über das Land hin. Obgleich in der Richtung der Südostpassate gelegen, die über ein weites Meer streichen, zieht Australien aus dieser Lage wenig Vortheil; denn sie wehen nicht senkrecht auf den Continent (wie auf Südamerika), sondern in schiefer Richtung, umsäumen gleichsam nur die Ostküste und fahren nach Neu-Guinea hinüber. Die große Hitze ist nicht von nächtlichem Thau begleitet; verheerende Dürren, die oft viele Monate dauern, treten in unbestimmten Zwischenräumen ein. Wenn aber die Dürre einige (unberechenbare) Zeit gedauert hat, so fällt der Regen in Strömen, das Gras sprießt dicht hervor, und die Ebenen, auf denen kurz vorher kein Blatt zu sehen war, bekleiden sich mit dem Grün einer üppigen Vegetation. Die Flüsse füllen sich wunderbar schnell; eine brausende Flut stürzt nieder in das ausgetrocknete Strombett, über-

Digitized by Google

strömt die Ufer und treibt Alles, was sich ihr in den Weg stellt, schäumend vor sich her. Daher kann eben ein großer Theil Australiens nicht in Kulturland umgewandelt werden. Die Colonisation beschränkt sich auf die Küstengegenden, in welchen die klimatischen Verhältnisse günstiger sind. Die inneren Regionen sind oft nur zur Viehzucht geeignet.

In einer Höhe von 2000 bis 3000′ (650—975 M.) über der Meeresfläche gelangt man in eine gemäßigte, ja kalte Region, wo Gemüse, Obst und Korn des mittleren Europa's gedeiht. Trotz allen Temperaturverschiedenheiten jedoch, die in Australien statthaben, sagt das Klima, außer in den heißen Ebenen des Innern, den Europäern wohl zu.

Bei näherem Eingehen auf die ganz eigenthümliche und selbständige Flora und Fauna zeigt endlich dieses Land den Charakter einer umgekehrten Welt. In Australien beginnt die größte Fruchtbarkeit der Flußthäler gewöhnlich da, wo die Schifffahrt aufhört. In Australien ist die fruchtbarste Gartenerde auf den Spitzen der Hügel; die niedrigen Hügel, die am obern Laufe der Flüsse liegen, sind oft unvergleichlich fruchtbar, während die Thäler aus einem weichen Kleiboden bestehen, der gemeine Kräuter in Menge hervorbringt, zur Weide für Hornvieh sich trefflich eignet, für den Ackerbau aber untauglich ist. Die Pflanzen- und Thierwelt ist an den verschiedensten Küsten sich ziemlich gleich — es giebt Gegenden, wo nur ein Baum, eine Pflanze, eine Thierart vorkommt, — aber höchst eigenthümlich. Die Wälder zeichnen sich durch das zerstreute parkähnliche Auftreten der Bäume aus, die überwiegend den Gattungen Eucalyptus (bis 200′ 65 M. hoch) und Acacia angehören, auf welche man überhaupt die Hälfte aller Pflanzenindividuen im Lande rechnet. Buschwerk von Acacien und Eucalypten begleitet auch meist die Flußufer. Die Wiesen bilden keinen zusammenhängenden Grasteppich, sondern bestehen aus einzelnen Grasinseln und sind stellenweise mit Salzpflanzen bedeckt, die den Schafen besonders zusagen. Die Blätter der Bäume richten ihre scharfe Kante gegen den Himmel und stehen senkrecht, weshalb den dortigen Wäldern der Schatten fehlt; ja nicht wenige Bäume haben gar keine eigentlichen Blätter, sondern nur als Andeutung davon Blattstiele. Das Laub strebt dem Nadelförmigen, der Stamm dem Knorrigen zu. Die Bäume werfen nicht jährlich die Blätter ab, sondern die Rinde. In den Blumen zeigt sich starke Entwickelung der Staubgefäße, wogegen die Krone zurücktritt. Pilze leuchten Nachts mit phosphorischem Lichte.

Die Bergebenen bedeckt ein dichterer Rasenteppich, und die Gebirgswälder zeigen eine größere Mannigfaltigkeit der Formen: Casuarinen, Bäume, welche die Gestaltung der Schachtelhalme wiederholen, Myrtaceen und Zapfenbäume.

Besonders auffallend ist der fast gänzliche Mangel an Nahrungspflanzen in der einheimischen Flora. Durch die europäische Kultur des Landes ist der Bau der Getreide- und Obstarten, des Weinstockes, des Oelbaums und der Südfrüchte eingeführt und hat günstige Erfolge gehabt; neuerdings auch der Bau der peruanischen Cinchonabäume. (Chinarinde.)

Von den wenigen einheimischen Säugethieren gehören die meisten der Gattung des Beutelthiers oder Känguruhs an. Die größte Art des Känguruhs, zugleich das größte australische Säugethier, ist aufrecht sitzend mannshoch. Von Raubthieren finden sich ebenfalls nur wenige, und wegen ihrer geringeren Größe nicht eben gefährliche Arten vor. Am bekanntesten ist darunter der Dingo oder sogenannte neuholländische Hund, nur den Schafen der Colonisten gefährlich. Das Schnabelthier, ein Quadruped mit Entenschnabel, gehört zu den originellsten Bildungen des Australcontinents. Die Welt der Vögel ist ebenso zahlreich als originell. Der neuholländische Kasuar, Emu, hat Haare statt der Federn und nur Ansätze zu Flügeln. Viele europäische Pflanzen und Thiere sind in Australien acclimatisirt. So die europäischen Hausthiere. Rindvieh, Schafe, Schweine, Esel, Damhirsche, Hausgeflügel und Sperlinge gedeihen gut. Auch mit dem Kameel und Alpaca sind glückliche Versuche gemacht.

Die Zahl der schon geschilderten Eingebornen ist sehr gering und schmilzt auch hier immer mehr zusammen. Eine sechzigjährige, großentheils friedliche Verbindung mit den Europäern, alle Versuche derselben, sie zu bilden, zu unterrichten oder zu bekehren, haben auch nicht den mindesten Eindruck auf sie gemacht. Ihre Gewohnheiten athmen einen wilden und grausamen Geist. Noch etwa 50,000 Seelen.

Vom Jahre 1826 datirt die Wirksamkeit der Mission auf dem Australcontinent. In Neu-Südwales arbeitet vornehmlich die englische Kirche, in West- und Süd-

australien Methodisten, im Victoria-Lande vornehmlich lutherische Missionare von der Dresdener Gesellschaft.

Bis zum Jahre 1788 war ganz Neu-Holland blos von Eingebornen bewohnt, und keine Europäer hatten sich daselbst niedergelassen. Aber 1787 beschloß die britische Regierung, an der von Cook entdeckten Botanybai, auf der Ostküste, welche Neu-Südwales heißt, eine Straf- und Verbrechercolonie anzulegen. Im Mai 1787 ging eine Flotte unter dem zum Gouverneur der Colonie bestimmten Arthur Philipp mit 200 Seesoldaten, 600 männlichen und 250 weiblichen Sträflingen und den nöthigen Vorräthen aus Portsmouth ab und gelangte im Januar 1788 nach Botanybai. Einen besseren Platz fand man jedoch bald weiter nördlich in Port Jackson, wo nun den 26. Januar der Grund zur Stadt Sydney als des Mittelpunktes der neuen Colonie gelegt wurde. 1829 wurde die Colonie in Westaustralien, 1835 die Niederlassung am Port Philipp angelegt, aus welcher das Victoria-Land erwachsen ist. In das Jahr 1836 fällt die Colonisirung von Südaustralien. In Neu-Südwales bildeten allmählich die freien Ansiedler zwei Drittheile der Bevölkerung, theils ursprünglich freie Einwanderer, theils begnadigte Sträflinge oder Emancipirte und deren Nachkommen. Den Rest machten Deportirte oder Sträflinge aus. Seit 1843 ist Neu-Südwales, seit 1852 Van Diemensland, seit 1868 auch West-Australien keine Verbrechercolonie mehr; Victoria und Südaustralien sind nie für Deportationen benutzt. — Seit sich aus den zur Freiheit gelangten Deportirten und deren Nachkommenschaft, und besonders auch durch Einwanderung eine freie Bevölkerung heranbildete, trat das Verlangen nach einer Verfassung, wie sie die andern britischen Colonien besaßen, alsbald hervor. Jetzt hat jede Colonie ihre ganz besondere Verwaltung und steht unter einem Gouverneur, von denen der von Neu-Südwales den höchsten Rang einnimmt. Tasmanien und Neu-Südwales bilden administrativ Gouvernements von Australien. Dem Gouverneur zur Seite stehen zwei Räthe: der executive, der aus Beamten und angesehenen Einwohnern zusammengesetzt ist, die von der Regierung ernannt werden, unterstützt den Gouverneur in der Ausübung der executiven Gewalt; der legislative Rath, auch wohl Parlament genannt, von dessen Mitgliedern die Regierung ein Drittel ernennt, während die übrigen von den Einwohnern gewählt werden, hat das Recht Gesetze zu geben, über die Einkünfte der Colonie, soweit sie nicht aus den Kronländereien fließen, zu bestimmen, selbst Zölle aufzulegen u. s. w. Allen von beiden Räthen angenommenen Gesetzvorschlägen gegenüber hat der Gouverneur, und außerdem noch die Regierung des Mutterlandes das Veto. Die Zahl der europäischen Einwohner in allen Colonien betrug 1851 400,000, nachdem die Golderntdeckungen „die langsame Bewegung des Bevölkerungsfortschrittes in Galopp gebracht" 1857 schon 833,000. Unter den kirchlichen Bekenntnissen überwiegt die englische Hochkirche. Sie hat Bischöfe in Sydney, Adelaide, Melbourne, Newcastle und Perth. Die römisch-katholische Kirche hat zu Sydney einen Erzbischof, in Adelaide, Melbourne, Brisbane, Hobarttown, Perth Bischöfe. Neben reformirten Secten hat die deutsche Einwanderung die Zahl der Lutheraner sehr gemehrt.

Die vorzüglichsten Beschäftigungen der Colonisten sind die Landwirthschaft, Viehzucht und Handel. Ausgezeichnet fruchtbar sind einige neu entdeckte Landschaften von Van Diemensland, und höchst günstig sind die unabsehbaren, trockenen und aromatischen Bergweiden von Neu-Südwales für die Schafzucht. Auf diese Weise bilden die rohen Produkte des britischen Australiens, vornehmlich Wolle und Getreide, sehr erhebliche Ausfuhrartikel. — Eisenbahnen und Telegraphenlinien zwischen den verschiedenen Colonien machen rasche Fortschritte. Am 21. Oktober 1872 wurde die am 15. September 1870 begonnene große Drahtlinie quer durch den Continent von Süden nach Norden, von Adelaide bis Port Darwin (2012 engl. M.), zum Anschluß an die Kabellinie nach Batavia, vollendet. — Der Continent allein hatte 1871: 1,565,294 Einwohner; aber der Continent mit Tasmanien

und Neuseeland zählte im Jahre 1871 überhaupt 1,958,650 Einwohner, davon (auf 144,760 □M. der Britischen Besitzungen) 1,844,185 europäischer Abkunft.

1. Neu-Südwales, die älteste, 1788 gegründete Colonie, 14,513 □M. Zahl der Einwohner 1794: 4414; 1871: 501,580; am 30. Juni 1872: 519,182. Goldproduktion. Steinkohlen. Zinn. 67 Counties. Eisenbahnen zu Ende 1870: 343 engl. M. oder 552 Kilom.

Die Hauptstadt der Colonie, Sydney, hat eine prächtige Lage an der Bai von Port Jackson. Universität. Unter den öffentlichen Gebäuden ragt der schöne Palast des Gouverneurs über die ganze Stadt. Ihre Bedeutung gewinnt die Stadt vorzugsweise durch ihren Handel. Sie ist der erste Handelsplatz von ganz Australien und enthält auch die bedeutendsten Fabriken des Landes. Die Zahl der Einwohner betrug 1871: in der eigentlichen Stadt 58,811; in Vorstädten und zugehörigen Dörfern 134,756. Die Zahl der Deutschen ist so beträchtlich, daß in Sydney zwei deutsche Zeitungen erscheinen. Zinngruben 1872 bei Tinterfield entdeckt.

Paramatta an der Mündung des gleichnamigen Flusses in die Bai von Port Jackson, 12,000 Einw. Sternwarte. Bedeutende Tuchfabrikation. Bathurst, 5000 Einw., im ergiebigsten Golddistricte, älteste Stadt jenseit der Blauen Berge. Newcastle bei den Kohlenbergwerken der Colonie, 10,000 Einw. Maitland am Hunters-River, Stapelplatz für Wolle, 10,000 Einw. Liverpool, Campbelltown, Wullongong mit Seebädern, Grafton.

An der Mündung des Hastings Port Macquarie.

Die Districte, welche die Westhälfte der Colonie Neu-Südwales bilden, werden auch zusammen Riverina genannt.

2. Queensland (seit 1859 von Neu-Südwales getrennt). Die Grenzlinie beginnt an der Küste bei Point Danger (28° 6′ SB.). Alles Land nördlich vom 29° SB. und östlich vom 141. Meridian, also ganz Nord-Ost-Australien mit Einschluß der Halbinsel York bildet die neue Colonie, welche ausgiebige Goldfelder umschließt. 31,431 □M. mit 1871: 120,066 Einw. (15,000 Eingeborne.) Ende 1870: 218 engl. M. oder 351 Kilom. Eisenbahnen.

Die Hauptstadt ist Brisbane (mit den Vorstädten) mit rund 20,000 Einw. an dem gleichnamigen Strome. Ipswich, 5092 Einw., am Brenner, einem Nebenflusse desselben, Drayton, 4000 Einw. Von hier bis zum Condamine erstrecken sich durch drei Längengrade die besten Grasländer Australiens. Im nordöstlichen Queensland ist Rockhampton die Hauptstadt. 5—6000 Einw. Bei Cap York endlich Port Albany und die Stadt Somerset.

3. Victoria (Australia felix), vor dreißig Jahren noch unbekannte Wildniß, 1851 als besondere Colonie von Neu-Südwales ausgeschieden, jetzt der bevölkertste und blühendste Landestheil zwischen Cap Howe, dem Murray, dem 141. Meridan (von Greenwich) und der Südküste. 4160 □M. mit 2. April 1871: 729,868 (davon 859 Eingeborene) Einw. (nach noch späterer Angabe sogar 731,578, und 3. December desselben Jahres 752,287 Einw.), wovon (1868) mehr als 272,000 auf die Goldfelder kamen. Darunter kann man gegen 30,000 Deutsche rechnen. Ziemlich zahlreich ist die chinesische Einwanderung. (1871 gab es 17,705 chinesische Einwohner.) Bunt wie das Gemisch der Völker ist das der Kirchen und religiösen Bekenntnisse. 1870: 271 engl. M. oder 436 Kilometer Eisenbahnen.

Gold und Wolle bilden die beiden Haupt-Exportartikel der Colonie.

Das Victoria-Land ist es vornehmlich, welches seit 1851 den Goldregen ausschüttet, der an Reichthum Alles übertrifft, was bis jetzt in der Geschichte berichtet wurde. Die ergiebigsten Striche waren zuerst am Mount Alexander (etwa 70 deutsche Meilen von Adelaide), Ballarat und the Ovens. Im Jahre 1853 wurde bereits der Bau dreier Eisenbahnen durch die Goldregion und die Anlegung eines elektro-magnetischen Telegraphen zwischen Melbourne und Williamstown in Angriff genommen. Die wichtigsten Goldlager befinden sich am Abhange der Südpirenäen, und das ganze bis jetzt bekannte goldführende Terrain umfaßt 20,000 engl. □M. Alluvial-

Digitized by Google

boden und 200 engl. □M. Quarzfelsen. Wenn 100,000 Arbeiter jährlich 90 M. Cubikyards goldhaltigen Stoff auswaschen, so würde der goldhaltige Alluvialboden nach ungefährer Berechnung in 2240 Jahren erschöpft sein; der goldhaltige Quarz dagegen würde für 100,000 Arbeiter auf 300 Jahre Ausbeute gewähren. Im Jahre 1870 waren in Betrieb Goldfelder eines Areals von 905¼ □M.; goldführende Quarzriffe waren 2941 in Betrieb.

Die Colonie Victoria zerfällt in 24 Counties.

Die Hauptstadt Melbourne, an beiden Ufern des Yarra-Yarra und der Hobsonsbai, hat durch den Verkehr mit den Minen einen fabelhaften Aufschwung genommen. Von 1851 bis 1871 stieg die Einwohnerzahl von 23,000 auf (mit den Vorstädten 1871 etwa) 194,000. Kirchen giebt es fast für jedes Bekenntniß; seit 1859 auch eine Universität. Die Umgebungen der Stadt sind angenehm. Botanischer Garten.

Williamstown, an der Mündung des Yarra-Yarra, Seehafen von Melbourne. 4000 Einw. Geelong am westlichen Ende des Port Philipp, im reichsten und am besten angebauten Ackerbaudistricte der Colonie, Hauptsammelplatz für die Wolle des „glücklichen" Australiens. Verkehr mit Melbourne durch Eisenbahn und Dampfschiffe. In der Umgegend Weinbau. Steinkohlen. 23,000 Einw. Alberton im Gippsland. Portland.

In dem Golddistricte sind Hauptorte Ballarat mit 64—65,000 Einw., Bendigo, jetzt Sandhurst genannt, 27,642 Einw., Forest-Creek, Castlemaine, 7000 Einw. u. a.

4. Südaustralien zwischen dem Murray, dem Spencer- und Vincentgolf, 17,901 □M. und am 2. April 1871: 188,995 (dabei 3369 Eingeborne), 1872: 190,276 Einw., darunter (1866: 8119) viele deutsche Einwanderer, denen das Klima besonders zusagt. Fruchtbäume und Getreide, Oelpflanzen, Taback und Wein gedeihen vortrefflich. Die Colonie ist eins der ersten Weizenländer der Welt, und auch ihre Wolle ausgezeichnet. Millionen von Kaninchen. An Metallen wird namentlich Kupfer gewonnen, neuerdings auch Gold. 15 Counties und 6 Pastoraldistricte. Ende 1870: 126 engl. Meilen oder 202 Kilom. Eisenbahnen.

Adelaide, die Hauptstadt, (Universität), liegt am Torrensflusse, der einige Meilen unterhalb in den Vincentgolf mündet. Vom Meere aus übersieht man das fruchtbare, reich angebaute, 3—4 M. breite Flachland, das sich zwischen der Küste und dem parallellaufenden Gebirge breitet. Unter den 27,208 Einw. von A. viele Deutsche; auch erscheint eine deutsche Zeitung. Noch mehr sind die zahlenreichen, umliegenden Dörfer von vielen Deutschen, ja viele allein von Deutschen bewohnt. (Hahndorf und Klemzig, Lobethal, Bethanien, Langmeil, von deutschen Lutheranern angelegt.) An der tiefen Mündung des Torrens Port-Adelaide, der Hafen der Stadt und Mittelpunkt des Seehandels. 2482 Einw. Gawlertown in der Nähe der reichen Kupferbergwerke. 1652 Einw. Tanunda, 6000 Einw. Weinbau. Auf der Känguruhinsel die Niederlassung Kingscote.

5. Nordaustralien wurde seit 1824 zu wiederholten Malen mit einzelnen Niederlassungen und Militairposten besetzt, die aber wieder aufgegeben werden mußten. Im Jahre 1863 ward von der englischen Regierung Nordaustralien zwischen 129 und 138° OL. und bis 16° SB. als Northern Territory der Colonie Südaustralien zur Verwaltung überlassen, 1865 in zwei Gebiete getrennt: Alexandra-Land, 18,758 □M., was den Centralkern des australischen Continents umschließt und nur mit der nordöstlichen Ecke den Carpentaria-Golf berührt — und das eigentliche an der Nordküste gelegene Northern-Territory, 5866 □M. Hier der Hauptpunkt Port Darwin, wo jetzt Palmerston-City entsteht. Hier sind neuerdings am Yam-Creek Goldfelder entdeckt worden.

6. Westaustralien oder die Schwanenfluß-Colonie an der Südwestecke des Continents, 45,898 □M., Ende März 1870: 24,785 Einw., (darunter ein Restbestand von 1470 Deportirten). 26 Counties.

Hauptstadt Perth unweit der Mündung des Schwanenflusses, 3000 Einw.; an der Mündung Freemantle, der Hafen der Stadt, 2700 Einw. Guilford, York am obern Schwanenflusse, Albany am König-Georgssund, Augusta.

7. Durch die 32 M. breite Baßſtraße wird von dem Continent die Inſel Van Diemensland getrennt, (officiell jetzt) nach dem Entdecker Tasmania genannt. Die Häfen der ſtark gegliederten Südweſtküſte Tasmaniens gehören zu den ſchönſten der Erde. Flächeninhalt 1233 □M. Die Inſel iſt eine zuſammenhängende Hochebene, aus welcher einzelne rauhe Gebirgsketten ſich erheben (Benlomond 4700′ (1527 Met.), Humboldt 5200′ (1690 Met.); Derwent, Tarmar, Arthur die größten Flüſſe. Die Form des Flachlandes fehlt. Das Klima müßte nach der Breite dem von Mittelitalien gleich ſein; doch fällt zuweilen ſogar im Sommer Schnee. Im Jahre 1803 wurde Tasmania coloniſirt und war bis 1853 Verbrechercolonie. 7. Februar 1870: 99,328 Einw. Die engliſche Kirche hat einen Biſchof von Tasmania, ebenſo die römiſche. Die Eingebornen ſind ſeit 1864 ausgeſtorben. Hauptausfuhrartikel der Colonie ſind: Wolle, Walfiſchthran, Holz, Mehl u. ſ. w. 18 Diſtricte. Ende 1870: 43 engl. Meilen oder 69 Kilometer Eiſenbahnen.

Hobarton (Hobarttown), die geſchmackvoll gebaute Hauptſtadt, liegt am Fuße des Tafelberges, 3964′ (1288 Met.) und am Derwent, nicht weit von der Mündung in die Sturmbai. Durch blühenden Handel und ſtarken Walfiſchfang lebhaft, 19,100 Einw. Launceſton, Binnenſtadt am Tamar, Stapelplatz für den Nordtheil, wie Hobarton für den Südtheil, gegen 11,000 Einw. Georgetown, Campbelltown, Richmond, Waterloo. An der Nordoſtküſte die Guano-Inſel Chappel.

Dieſe britiſchen Colonien ſammt Neuſeeland lieferten zuſammen 1870: an Einnahmen: 10,809,000 Pfd. Sterl. Ausgaben: 10,352,000 Pfd. Sterl. Schulden: 36,170,000 Pfd. Sterl. Einfuhr zu 28,881,000, Ausfuhr (namentlich von Gold und Wolle) 28,421,000 Pfd. Sterl. Sie hatten am 1. Januar 1872 zuſammen 1808 Kilometer Eiſenbahnen und (ohne die Linie Adelaide-Port-Darwin) an Telegraphenlinien 1870: 16,600 Kilometer.

§. 3. Der innere Inſelgürtel.

Der auſtraliſche Continent wird von Neu-Guinea durch die 30 M. breite gefährliche Torresſtraße geſchieden, welche ganz mit Korallenriffen und Klippen, Sandbänken und Inſeln angefüllt iſt. Die ganze Straße gehört zu den gefährlichſten Meerestheilen; jedes Jahr ſcheitern Schiffe in derſelben. Dennoch wächſt die Communication, weil der Verkehr zwiſchen Indien und Auſtralien immer lebendiger wird. — Bei ihren Inſeln und Klippen viele Perlenauſterbänke; die Inſeln liegen auf der Südgrenze des Gebietes der Cocospalme.

1. Das 400 M. lange und 130 M. breite, auf 12,912 □M. angeſchlagene Inſelland Neu-Guinea (etwa 1 Mill. Einw.) beſteht in der Mitte aus einer compact zuſammengelagerten Maſſe. Im Nordweſten, Gilolo gegenüber, iſt eine Halbinſel angehängt; die von Norden eindringende Geelvinkbai macht den verbindenden Iſthmus zu einer ſchmalen Enge. In der Bai liegen die Inſeln Maiſori und Dſchobi; der Hafen Dorei oder Dori an ihrer Weſtküſte. Nahe dem nördlichſten Punkte der Inſel, dem Cap der guten Hoffnung, 19′ SB., liegt das Gebirge Arfak, 8930′ (2902 Met.). Der äußerſten Nordſpitze ſind die Papua-Inſeln vorgelagert, welche die Gilolostraße von Gilolo trennt. Im Süden iſt ſie durch die Bucht von Mac Cluer noch einmal eingeriſſen und in zwei Stücke geſchieden. Die Arru-Inſeln, ſo wie den Orange-Naſſow-Archipel zählen Viele zum indiſchen Archipel.

Von der Nordoſtecke der Geelvinkbai zieht die Nordküſte des maſſigen Mittelſtücks bis Cap King William nach Oſtſüdoſten, im Weſten flach, im Oſten mit der Küſtenkette Finisterre; zwei thätige Vulkane. Vorgelagert ſind viele Inſeln und Inſelgruppen mit bergiger Natur. Die Gruppen Schouten und Dampier trügen brennende Vulkane.

Digitized

Von Cap King William, 6° 16′ Br., an der Dampierstraße, erstreckt sich eine südöstliche Halbinsel bis Cap Rodney, 10° 3′ Br., von großen Baien durchschnitten. Der Geelvinkbai entspricht der weite Busen von Neu-Guinea.

Nur an einzelnen Stellen sind die Küstenränder von Neu-Guinea uns bekannt. Sie sind überall mit dichtverwachsenen Wäldern bedeckt und zeigen die üppigste Vegetation. Auch die Thierwelt ist reich ausgestattet, vornehmlich gelten die Vögel als die prächtigsten der Erde. So der farbenglänzende Paradiesvogel; die Krontaube, so groß wie ein Truthahn. Im Innern ziehen von Westen nach Osten hohe Gebirge. Schneegipfel an der Lobobai lassen auf einer Höhe von 16,000′ (5200 Met.) schließen.

Die menschlichen Bewohner gehören zu den Papuas, daher auch noch der Name Papuasien in Brauch. Im Innern Alfurus. Auf der nordwestlichen Halbinsel sind die Papuas mit Colonisten von den Molukken gemischt. Der von den Niederländern abhängige Sultan von Tidor und Ternate beansprucht die Herrschaft über die Nordostküste der Halbinsel. Ihm gehören auch die Gestade-Inseln Maisori und Quarido.

Begleitende Gruppen von Neu-Guinea sind:

2. Die Admiralitätsinseln, eine größere und über 20 kleinere.

3. Der Archipel von Neu-Britannien (Birara), zusammen über 700 □M.), bildet einen nach Nordwesten geöffneten schmalen, durch Buchten vielfach ausgerissenen Bogen und hat hohe Berge. Vor der Nordostecke liegt Neu-Irland oder Tombara, in der Breite zwischen 8 und 30 M. wechselnd, im Süden mit Bergen von 6000′ (1950 Met.). Am Nordende von Neu-Irland liegt Neu-Hannover. Diese Gruppe erinnert mit ihren Wäldern, ihrer üppigen Vegetation, ihrer Vogelpracht und Papuasbevölkerung ganz an Neu-Guinea. An der Westecke, in der Nähe eines aus dem Meere aufsteigenden Vulkans, die Insel Rook.

4. Die Louisiade, eine Kette bergiger (bis 12,000′ [3900 Met.]), von Papuas bewohnter Inseln, die sich als Fortsetzung von Neu-Guinea nach Ostsüdosten ziehen.

5. Der Salomons-Archipel (auch Neu-Georgien genannt), zieht sich in zwei Reihen mit der Louisiade parallel vom Südende Neu-Irlands nach Ostsüdosten. Alle Inseln sind von hohen Kettengebirgen durchzogen, der Vulkan Lammas auf Guadalcanal 8086′ (2828 Met.).

6. Der Archipel Santa Cruz liegt östlich von der südöstlichsten Salomonsinsel. Die größeren Inseln sind bergig, die kleineren Flachholme, alle von Korallenriffen umgeben. Auch hier Papuas. Unter den Inseln Vanicoro oder La Perouse, wo 1788 der Entdecker dieses Namens scheiterte. Zwanzig Meilen südöstlich davon liegt vereinzelt die Insel Tucopia, wo zuerst die am weitesten nach Westen vorgeschobenen Menschen oceanischen Stammes vorkommen.

7. Die Neuen Hebriden setzen die Richtung des Salomons-Archipels fort, während parallel in der Richtung von Santa Cruz die Banksinseln liegen.

8. Neu-Caledonien, bei den Eingebornen Balade. Die etwa 300 □M. große Insel streckt sich 60 M. von Westnordwesten nach Ostsüdosten und ist 6—8 M. breit. An der Nordostküste der Hafen Balade, an der Südwestküste der Hafen Vincent. Eine kahle Gebirgskette durchstreicht die Insel in ihrer ganzen Längenausdehnung und steigt im Süden zu 1040 Met. oder 3200′ (der Humboldtberg erreicht 1658 Met.). Die Hügelreihen zu beiden Seiten sind mit Waldung bedeckt. Wilde menschenfressende Papuas mit krausem Haare sind die kaum menschlichen Bewohner. (Unter den sehr zahlreichen Gestade-Inseln ist die Fichteninsel (Los Pinos) am Südostende mit 2000′ (650 Met.) hohen Bergen die bedeutendste; weiter gegen Osten parallel mit der Hauptinsel liegen die Loyalty-Inseln.) 45,000 Eingeborne.

Den 24. September 1853 hat Frankreich die Gruppe in Besitz genommen, welche bei ihrer Unzugänglichkeit sich sehr gut zu einer Deportationscolonie (seit 1865) eignet und dabei kein Kirchhof ist wie Cayenne. Man berechnet das französische Gebiet in 5 Bezirken auf 315 □M. mit 29,000 Einw., darunter 1866 als freie Ansiedler 1060 Weiße. Die erste neucaledonische Niederlassung wurde am Port de France gegründet; jetzt Nouméa genannt, ist sie (777 freie Ansiedler) Hauptort und Residenz des Commandanten. Am Hafen Kanala liegt die zweite Hauptniederlassung Napoleonville. Katholische Missionare hatten schon vor der französischen Besitznahme das Christenthum zu verbreiten gesucht und einen großen Theil der Bevölkerung der Vielweiberei und Menschenfresserei entwöhnt, sie Bekleidung, Ackerbau und Viehzucht gelehrt. Außer den europäischen Gewächsen gedeihen hier Kaffee und Zucker trefflich.

Die Loyalty-Inseln sind von protestantischen Glaubensboten gewonnen. Die ganze Gruppe, 39 □M. mit 15,000 Einw., ist französisches Besitzthum.

9. In gleicher Entfernung zwischen Neu-Caledonien und Neu-Seeland liegt die Norfolkgruppe, 25° 2′ Br. Die Hauptinsel Norfolk hebt sich im Pitt zu 1100′ (357 Met.). Früher englische Strafcolonie. Sie steht auch unter dem Gouverneur von Neu-Südwales. 1. Januar 1867: 312 Einw. Philipp und Neptun liegen bei Norfolk; etwa auf der Mitte des Weges nach dem Continent Middleton und Howe.

10. Neu-Seeland besteht aus drei Inseln. Zwei Haupt-Inseln sind durch die Cooksstraße getrennt. Und die mittlere Insel ist von einer südlichsten Insel durch die Foveauxstraße geschieden. So kennt man drei Theile von Neu-Seeland: die Nordinsel, te Ika a Maui der Eingebornen, die Südinsel, te Wahi Punamu, welche beiden die Doppelinsel Neu-Seeland (bei den Eingebornen Nui-Tireni) im engern Sinne bilden, und die Insel Stewart im Süden der Foveauxstraße. Die Küsten aller drei Inseln sind meist steil und waldig, vom Meere zerrissen und unterwaschen. Der Flächeninhalt zusammen beträgt nach officiellen Angaben 4998 □M., nach planimetrischer Berechnung 4702,6 □M., nämlich Nordinsel 2041,6, Südinsel 2627,7, Stewartinsel 33,3 □M. Von dem Australcontinente ist Neu-Seeland 270 M. entfernt.

Die Nordinsel ist stark gegliedert. Nach Norden streckt sie eine schmale, 70—80 M. lange Halbinsel, die mit Cap Reinga, 34° 27′ Br., endigt. Die Ostküste ist durch eine Reihe schöner Busen zerschnitten, die Westküste ein öder hafenarmer Strand. Die Nordhalbinsel ist niedrige Hochebene, das Uebrige ein von Flüssen (worunter eine Themse) zerschnittenes Längengebirge. Aus einer Querspalte von Meer zu Meer über den Rücken des nördlich gerichteten Gebirges emporgehoben der Tongariro, 6500′ (2112 Met.), der noch jetzt Dämpfe und Bimsteinasche ausstößt, und Ruapahu, 9000′ (2925 Met.). Beide steigen südlich von dem großen Binnensee Taupo empor. An der Westküste der schneebedeckte Taraniki-Berg oder Mount Egmont (8270′ [2688 Met.]). Nordöstlich vom Taposee liegt unweit der Plentybai der Putanaki oder Mount Edgecombe und in der Bai selbst der zweite noch thätige Vulkan Neu-Seelands, die 863′ (280 Met.) hohe Insel Whakari (Weißinsel.) Außer dem Tongariro und Whakari sind die Vulkane nicht mehr thätig, aber zwischen und an ihnen giebt es eine Menge Solfataren, Dampfhöhlen, Seen mit siedend heißem Wasser und heiße Quellen in einer Fülle, die an Island erinnert. Der Roto-Mahana (heiße See) ist das vornehmste Wunder dieses Bezirkes. Die Masse der Quellen kochenden Wassers, die aus ihm hervorsprudeln, ist colossal.

Die größte Südinsel, welche bis zu 47½° SB. reicht, hat ebenfalls im Osten hafenreiche Steilküste, im Westen hafenarmen Strand, der erst gegen die Südspitze hin reicher wird. Zusammenhängende Bergketten ziehen durch, mehrere Gipfel tragen ewigen Schnee. Wasserfälle stürzen von den Höhen. Neu-Seeland ist reich an malerischen Landschaften. Der Mount Cook und die ihm benachbarten Bergriesen steigen bis zu 13,000′ (4225 Met.). Großartige Gletscher senken sich bis zu 3000′ (975 Met.) Meereshöhe hinab. Gegen Westen fällt dieses Alpengebirge steil ab und bildet an der stürmischen Wetterseite der Insel eine brandende Felsenküste; gegen Osten sind weite, grasreiche, zur Viehzucht geeignete Ebenen den Bergen vorgelagert, überhaupt ist das Südland viel fruchtbarer und kulturfähiger. Die höchst eigenthümliche Vegetation, welche ein eigenes Florenreich bildet, ist aus indischen, australischen, zum Theil südamerikanischen Pflanzen gemischt. Schöne Fichten. Der neuseeländische Flachs, eine lilienartige Pflanze mit schwertförmigen Blättern, kommt blos auf Neu-Seeland, als seine eigentliche Nutz- und Charakterpflanze vor. Europäische Kulturpflanzen gedeihen trefflich. Goldfelder sind auf der Südinsel in der Provinz Nelson

und an dem östlichen, in die Cooksstraße mündenden Grenzflusse Pelorus, in den Provinzen Canterbury und Otago; dann auf der Nordinsel in der Provinz Auckland.

Das Klima der Inseln ist vollkommen oceanisch; milde Winter, kühle Sommer. Nebel und Orkane häufig. Die nördliche Insel hat durchschnittlich $12^1/_2$, die südliche $8^1/_2{}^\circ$ R. mittlere Jahreswärme. Das Thermometer sinkt selten auf + 6° und steigt nicht leicht über + 24°.

Die eingeborne Bevölkerung, die Maoris, fast ganz auf der Nordinsel zusammengedrängt, gehört der hellfarbigen oceanischen Sippe an. Die Europäer fanden in den Neu-Seeländern einen schönen, kräftigen Menschenschlag, der den Brauch des Tättowirens kannte, geschickt in Kunstfertigkeiten aller Art, nicht ohne großartige Ritterlichkeit, dabei über alle Maßen kriegslustig, aber auch rachsüchtig, wild und grausam. Bald galt es offene Schlacht, bald die Erstürmung der befestigten Dörfer (Pahs). Und wie bei den Battas gesellte sich zu verhältnißmäßig hoher Civilisation Menschenfresserei. Die in dem Volke ruhende Anlage und geistige Regsamkeit aber zeigte sich in einem auffallenden und entgegenkommenden Verständniß für europäische Sitte und Bildung. Englische Missionare begannen seit 1814 das Evangelium zu predigen. Samuel Marsden, Kaplan, dann Bischof in Neu-Südwales, ist der erste Apostel von Neu-Seeland, † 12. März 1837. Missionare, welche Marsden den Neu-Seeländern zuführte, fanden die günstigste Aufnahme und gründeten bald zehn Missionsplätze. Später folgten methodistische und französisch-katholische Missionare. Der größte Theil der Eingebornen ist für das Christenthum gewonnen.

Immer mehr Europäer ließen sich auf Neu-Seeland nieder, der Verkehr wurde immer lebhafter. Unter Zustimmung der Eingebornen erklärte England 1840 im Interesse des antarktischen Walfischfanges, im Hinblick auf Bauholz und Flachs, aber auch im Interesse der Mission die Insel für eine britische Colonie.

Die Colonie wird in zwei Provinzen getheilt, die Nord- und Südprovinz. An der Spitze des Ganzen steht ein Gouverneur; die südliche Provinz hat einen besondern ihm untergebenen Unterstatthalter (Lieutenant-Governor), und den einzelnen Districten stehen noch besondere Regierungsbeamte (Superintendents) vor. Sonst ist die ganze Einrichtung der der übrigen englischen Colonien, namentlich der australischen, nachgebildet. Alles Land ist Privatbesitz, das bei der Besitznahme im Besitz der Eingebornen befindliche als ihr Eigenthum anerkannt; zugleich darf nur die Regierung es von ihnen kaufen, und sie veräußert es wieder ganz wie in den australischen Colonien auf öffentlichen Auctionen und verwendet den Ertrag zur Beförderung der Einwanderung. Die europäischen Einwohner leben mehrentheils in Städten oder Dörfern, seltener einzeln zerstreut, und beschäftigen sich mit Ackerbau, viel mehr aber mit der Viehzucht (Wolle ein wichtiger Ausfuhrartikel), dem Handel, der mit Australien, den übrigen Inseln des Oceans, Europa und Amerika betrieben wird, und dem Fischfange, besonders dem Fange der Walfische. 1. Januar 1872: 71 Kilom. Eisenbahnen und 1870: 3041 Kilom. Telegraphenlinien. Die Eingebornen, welche unter den Fremdlingen nationale Selbständigkeit zu behaupten wußten, wohnen dagegen fast allenthalben von den Europäern abgesondert in kleinen Dörfern; sie treiben vorzugsweise Landbau, dann Fischerei, und dienen auch nicht selten als Seeleute auf englischen Schiffen. Seit 1860 begann ein Ankämpfen der Maoris gegen die Engländer. Von beiden Seiten wurden bedauernswerthe Grausamkeiten verübt, bei den Maoris genährt durch die wilde, liederlich-fanatische Secte der Hauhaus, die bei roher Mischung altheidnischer, christlicher, jüdischer und buddhistischer Elemente die Christen verfolgte. Im Jahre 1868 brach der Racenkrieg wieder aufs heftigste aus, der seit 1871 (wo nun auch die europäischen Kaninchen den Ansiedelungen der Maoris nachtheilig werden) sich entschieden zum Vortheil der fremden Ansiedler wendet.

I. Die Nordinsel hatte (27. Februar 1871) 96,875 Europäer und zerfällt in folgende Provinzen:

1. Auckland, 62,335 Europäer. Hier Auckland, Sitz der Bischöfe, mit vortrefflichem Hafen. Mit den Vorstädten Parnell und Newton 20,425 Einw. Bei Onehunga, 1913 Einw., legen die Postdampfer von Sydney an.

2. Taranaki, 4480 Europäer. Hauptstadt New-Plymouth, 1837 Einw.

3. Wellington, 24,001 Europäer. Hauptstadt Wellington (jetzt Hauptstadt von ganz Neuseeland) mit dem Hafen Nicholson an der Cooksstraße. Bedeutender Export von Wolle. 8000 Einw. Wanganni, 2390 Einw.

4. Hawke's-Bai, 6059 Europäer. Hafen Napier, 2179 Einw.

II. Die Südinsel hatte 1871: 159,385 Europäer und folgende Provinzen:

1. Nelson, 22,501 Europäer, mit reichen Goldfeldern. Nelson mit gutem Hafen und starker Wollausfuhr, 5534 Einw.

2. Marlborough, 5235 Europäer. Picton, 636 Einw.

3. Canterbury, 46,801 Europäer, reicher Wollexport. Christchurch, 12,466 Einw. Lyttelton, 2551 Einw.

4. County of Westland, 15,357, Hokitika 3572, und Greymouth 2181 Einw., in Golddistrikten.

5. Otago, 69,491 Europäer, mit blühender Landwirthschaft und ergiebigen Goldfeldern. Wollexport bedeutend. Hauptstadt Dunedin an einer tiefen Bucht, 14,857 Einw. Invercargill, 1960 Einw.

Auch die Stewart-Insel (New-Leinster), 45 □M., ist bewohnt. Mit den Chatam-Inseln (133 Einw.) hatte Neuseeland im Jahre 1871 aber zusammen überhaupt 256,393 weiße Civil-Einwohner. Dazu noch (nur) 37,502 Maori (1860 noch 56,049), nämlich 35,149 auf der Nord-, 2353 auf der Südinsel.

Mit Neu-Seeland zusammen sind noch einige der 40 kleinen Inseln und Gruppen, die umher gestreut sind, zu merken: im Nordosten liegen die Kermandec-Inseln, 29° 16′ Br. Im Osten von Neu-Seeland die Chatam-Inseln. Die Antipoden-Insel, 49° 40′ SB., 173° 40′ WL. (Ferro), liegt der französischen Küste ostnordöstlich von Cherbourg antipodisch gegenüber. Im Südwesten die Gruppe Auckland, 50° 40′ Br. Insel Campbell, 52° 36′ Br., und Macquarie, 54° 19′ Br. in ihrer Natur Neu-Seeland ähnlich. Die letztgenannte Gruppe bildet das südlichste bekannte Land von Australien.

§. 4. Der äußere Inselgürtel.

Der äußere Gürtel zerfällt für die Betrachtung in drei Stücke: das von der indischen Inselflur nach Osten gerichtete nordwestliche Endstück, das von Norden nach Süden gerichtete Mittelstück, beide dem innern Gürtel parallel — endlich das südöstliche Endstück, welches sich im rechten Winkel von dem innern Gürtel abbeugt.

A. Das nordwestliche Endstück ist im äußersten Westen in zwei Inselreihen gespalten; die eine ist nach Dschilolo, die andere nach den Bonin-Inseln hin gezogen.

1. Die Gruppe der Pelew- (Palaos-) Inseln besteht aus mehreren Atto's, die größere und kleinere Inseln umschließen: Palao oder Pelelew hat eine stadtähnliche Ortschaft. Babelthuap im Mittelpunkte der Gruppe ist die größte Insel.

2. Die Marianen bilden eine von Norden nach Süden gestreckte Reihe von 17 Inseln, 300 M. östlich von den Philippinen, südlich von den Bonin-Inseln. Flächeninhalt: 19 □M. Eine breite Straße trennt sie in zwei Abtheilungen. Die südlichen Inseln sind hügelige fruchtbare Kalkeilande, an den flachen Küsten mit Korallenriffen umgeben, hinter denen schöne Häfen liegen. Das Klima ist gemäßigt und sehr gesund. Die nördlichen Inseln sind steil und bergig und durchaus vulkanisch, neben erloschenen giebt es noch thätige Vulkane. Die Küsten hoch und hafenlos. Die Bewohner hatten mit den Eingeborenen der Philippinen große Aehnlichkeit, trieben Landbau und lebten in kleinen Staaten mit monarchischer Verfassung. Die Spanier versuchten 1678 das damals von 40,000 Menschen bewohnte Guahan (die südlichste und größte Insel) zu besetzen. Die Bewohnerzahl des ganzen Archipels wurde auf 100,000 geschätzt. Das Schwert der Spanier und Epidemien lichteten sie auf erschreckliche Weise. Die tapfersten Insulaner gaben sich den Tod, um der Knechtschaft zu entgehen. Jetzt sind außer Guahan und Rota die Inseln unbewohnt, auf den genannten Eilanden lebten im Jahre 1864 noch 5610 Einw., ein Gemisch von Ureinwohnern der Philippinen (Tagalen), Spaniern und Indianern aus Peru.

Sie sprechen ein dem Malayischen und Tagalischen verwandtes Idiom, Chamorro genannt. Die Marianen sind nebst Tasmanien das einzige australische Land, welches keine Ureinwohner mehr hat. Der spanische, von Manila abhängende Gouverneur wohnt in Agaña (eigentlich San Ignacio de Agaña) auf Guahan, 2000 Einw., mit dem sichersten Hafen der Marianen. 1856 sind die Marianen durch ein königliches Decret zum Verbannungsort bestimmt worden.

3. Die Carolinen (neuen Philippinen) strecken sich durch 25 Längengrade oder fast 400 Meilen von Westen nach Osten. 47 Attols schließen gegen 500 größere und kleinere Inseln ein. Die Einwohner, hauptsächlich auf die animalische Nahrung des Meeres angewiesen, stehen unter kleinen Königen und zeichnen sich durch Handelsgeist und kühne Seefahrten aus. Namentlich unterhalten sie auf ihren gebrechlichen Booten Verkehr mit Guahan. In neuerer Zeit machen die Spanier Ansprüche auf die Carolinen und dehnen diese sogar auf die Pelew-Inseln, welche sie westliche, und die Marshall- und Gilbert-Archipele, welche sie östliche Carolinen nennen, aus. Nach spanischen Angaben umfassen Carolinen und Pelew-Inseln 43 □M. mit (1871) 28,000 Einw.

B. Das von Norden nach Süden gerichtete Mittelstück.

4. Die Marshalls-Inseln bestehen aus zwei parallelen Reihen von Attols; man zählt 12 solcher Lagunenriffe.

5. Durch 3 Breitengrade ist der Archipel der Gilberts-Inseln gedehnt. (40,000 Einw.) Die höchste dieser Koralleninseln ragt nicht 20′ über den Meeresspiegel.

6. Weiter nach Süden die Ellice-Gruppe, in Korallenlagunen an 250 Inselchen.

7. Das südlichste Glied im Mittelstück bilden die Fidschi- oder Viti-Inseln: ein Archipel vulkanischen Ursprunges von weit über 200 Eilanden, von denen etwa ein Drittel bewohnt ist. Basaltkegel erheben sich bis zur Höhe von einigen tausend Fuß und sind bis zum Gipfel hinauf bewaldet. Der Boden ist üppig fruchtbar: von Brodfruchtbäumen haben die Inseln neun Varietäten; Bananen, Cocospalmen, Yams liefern reichliche Nahrung. Dennoch sind die Eingebornen (nach der höchsten Angabe i. J. 1870: 170,000, während andere Angaben den Inseln überhaupt nur 130,000 Einw. zugestehen, von denen 2500 Weiße), wie es scheint, ein Gemisch aus Australnegern und Oceaniern, zum Theil Kannibalen. Etwa $^1/_3$ Christen.

Die zwei größten Inseln sind Vanualevu oder Pau, die nördlichste, mit heißen Quellen an der Savu-Bai, südwestlich davon Vitilevu, die größte und wichtigste von allen (210 □M. und 50,000 Einw.). Zwei andere Inseln stehen diesen beiden an Größe weit nach, ragen aber unter den kleineren hervor: Lakemba (1500 E.), südwestlich von Pau und Kantavu (10,000 E.), die südlichste Insel mit dem besten Hafen der ganzen Gruppe. Das zusagende Klima, die Fruchtbarkeit des Bodens haben nach und nach einige Nordamerikaner und Engländer veranlaßt, sich auf den größern Inseln niederzulassen; englische methodistische Missionare sind ihnen gefolgt, zu denen sich auch französische Mönche als Glaubensboten der katholischen Kirche gesellten. Leider geben aber die Weißen den Wilden ein schlechtes Exempel, und die Mißstände des Handelsneides und der Eifersucht verschiedener Nationalitäten und Kirchen treten in schroffer und unerfreulicher Weise hervor. Die Vereinigten Staaten forderten für allerhand Unbilden, die einige ihrer Bürger auf den Inseln erlitten hatten, von Thakombau (oder Cacobau) Bunivalu (seit 1852), der sich König der Viti-Inseln nennen läßt, einen Schadenersatz von 45,000 Doll. Da trug der (1857 unter dem Namen Ebenezer getaufte) gedrängte Häuptling 1858 England die Souveränetät über die Inseln an, und der englische Consul Pritchard übernahm 1859 provisorisch die Regierung. Doch gab England die Sache wieder auf und Thakombau behielt seine Selbständigkeit. Da schloß er 1865 mit australischen Capitalisten (Polynesian Company) einen Vertrag über den Verkauf von Ländereien. Die Company bezahlt die Schuld an die Vereinigten Staaten und noch jährlich 1000 Doll. Seitdem sind Hunderte von Abenteurern von Sydney und Melbourne eingewandert. Zu Anfang 1871 lebten schon gegen 3000 weiße Ansiedler auf der Insel Vitilevu, namentlich bei dem Hafen Suva, und in Levuka auf Ovalbu. Sie stehen Thakombau im Kampfe gegen die

Kannibalen, namentlich den Stamm Nawora, bei, haben sich auch 1871 bereits ein „Parlament" geschaffen.

C. Das südöstliche Endstück.

8. Die Schiffer- oder Samoa-Inseln, sechs an der Zahl, reihenartig von Westen nach Osten gelagert, sind allesammt vulkanischen Ursprungs, hoch und bergig. Die westliche Insel Sawaii, die größte, hat Höhen von 10,000' (3250 Met.). Von den Bergen, die sich meistens in dem Mittelpunkte zusammendrängen, senkt sich das Land allmählich in sanften Terrassen bis zum Gestade herab. Der Boden ist fruchtbar und dürfte den Anbau tropischer Producte reichlich lohnen. Die Bewohner, die hellfarbigsten der Oceanier, zählen (1871) gegen 35,000 Köpfe, davon 16,000 auf der Hauptinsel Upolu. Gegenwärtig bekennen sich die Bewohner, mit Ausnahme etlicher Hundert, zum Christenthum, und der größte Theil der Bibel ist in ihrer Sprache übersetzt und gedruckt worden. Auf Upolu liegt der Pic Tafua, 2006' (652 Met.); ein großer, ganz mit dicker Waldung erfüllter Krater krönt einen regelmäßig abgerundeten Aschenkegel. Den sehr günstigen Hafen Apia besuchen viele Walfischfänger. 1872 stellte Nord-Amerika diese Inseln unter seine „Protection".

9. Die Tonga-Gruppe oder Freundschafts-Inseln sind meist klein, haben im Ganzen die Richtung von Norden nach Süden, sind von gefährlichen Korallenriffen umgeben. Die meisten Eilande sind niedriges Hügelland, Kalk, über dem eine Erdschicht gelagert ist. Sie zerfallen in drei durch schmale Straßen geschiedene Abtheilungen. In der südlichen Abtheilung Eua oder Tongatabu, die bedeutendste aller Inseln mit der Hauptstadt Nikualofa. Der Boden ist fruchtbar, entbehrt aber aller fließenden Bewässerung. Die 25,000 Bewohner, hellfarbige Polynesier, übertrafen alle andern Inselvölker des Oceans an Bildung und zeigten in dem Bau ihrer Häuser und Boote, der Verfertigung ihrer Geräthschaften, Waffen und Kleider, sowie im Landbau bedeutendes Geschick und nicht geringe Kunstfertigkeit. Ihre religiösen Vorstellungen waren in ein ordentliches System gebracht; sie waren in einem Staate verbunden mit einer eigenthümlichen, fest bestimmten Verfassung, die vollständiger und geregelter war als sonst auf diesen Inseln; an der Spitze des Staates stand ein König, der in Tongatabu residirte. Jetzt bilden die nördliche und mittlere Gruppe den Staat Vavao. Auf dieser Insel residirt der König, dessen Unterthanen zum protestantischen Christenthum bekehrt sind. Die südliche Gruppe unter mehreren kleinen Fürsten ist für den katholischen Glauben gewonnen, doch giebt es auf Tongatabu auch Protestanten. Gegenwärtig führt ein König Georg über alle Inseln den Scepter, die unter englischem Einfluß stehen.

Nordöstlich vom Fidschi-Archipel Rotuma (1871: 2680 E.), zwischen Fidschi und Samoa Wallis oder Uwea, unter französischem Protektorat, und Futuna, Hauptsitze katholischer Missionare. Nina zwischen Samoa und Tonga, Ninafan östlich von Vavao sind protestantisch.

10. Den breiten Seeraum zwischen dem Fidschi-Samoa-Tongadreieck und den östlichen Gruppen füllen kleine, durch weite Meeresstrecken von einander geschiedene Inseln, die man für die Betrachtung zu einem Archipel zusammenfaßt. Er wird am gewöhnlichsten Cooks-Archipel genannt, die Missionare gebrauchen den Namen Hervey-Gruppe. Die Bewohner des Cooks-Archipels, 12,000 bis 15,000 an der Zahl, sind durch protestantische Missionare in sieben Jahren zum Christenthume bekehrt.

11. Die Societäts- oder Gesellschafts-Inseln, eine Gruppe von elf Inseln, die in der Richtung von Nordwesten nach Südosten an einander gereiht sind. Eine breite Straße trennt sie in eine westliche und östliche Abtheilung, welche die Engländer Windward- und Leeward-Islands (Inseln über und unter dem Winde) zu nennen pflegen. Die Westgruppe (Leeward-Islands) bilden von Westen nach Osten Maupiti oder Maurua, Borabora, Raiatea und Taha; Huahine, das sich von französischer Oberherrschaft frei erhalten hat. Die östliche Reihe (Windward-Islands) eröffnet Mööorea oder Eimeo. Dann folgt die 19 □M. große Hauptinsel Tahiti oder Taiti. Sie besteht aus zwei durch einen Isthmus an einander gehängten ziemlich runden Inseln, von denen aber die eine an Größe die andere bei weitem übertrifft. Auf der größern Insel Opureonu oder Tahitinue

sind die höchsten Punkte der Aorai und der Orohena, welcher die Höhe des Aetna erreichen soll. Auch auf der kleinen Insel oder vielmehr Halbinsel Tiarrabu erhebt sich ein Centralgebirge.

Beide Bergmassen sind bis zu den höchsten Spitzen dicht mit Wald bewachsen, und eine Menge kleiner Ströme des schönsten Wassers ergießen sich von ihnen nach allen Seiten, zum Theil malerische Wasserfälle bildend. Das hohe Gebirge ist unbewohnt, nur in den Thälern findet man Ansiedelungen; vorzüglich aber haben die Einwohner sich das niedere Land, welches die Gebirge bis zum überall flachen Meeresufer umgiebt, und an manchen Stellen ½ Stunde, an andern kaum den achten Theil einer Stunde breit ist, zum Wohnsitz erkoren. In diesen reizenden, amphitheatralisch aufsteigenden Landschaften der Insel sieht man die Wohnungen der Insulaner von Bananen- und Brodfruchtbäumen beschattet, von eingezäunten Feldern umgeben, in geringer Entfernung von einander liegen. Das Zuckerrohr von Tahiti ist eine eigene Species. Den übrigen Theil des kultivirten Landes füllen Anpflanzungen von Bananen und Pisangs, oder kleine Wälder von Brodfrucht-, Kokos- und Orangenbäumen, alles so dicht zusammengewachsen, daß der Boden, vor den brennenden Sonnenstrahlen geschützt, mit dem schönsten Grün prangt. Die Wohlgerüche schöner Blumen erquicken, eine Menge verschiedenartiger Vögel, alle in tropischer Farbenpracht, ergötzen durch ihren Gesang und ihre Stimmen. Nirgends sonst findet sich Brodfrucht, Mango, Orange und Guave so trefflich, und die Kokosnuß in solcher Menge, daß man nach Schlürfung ihres süßen Wassers Kern und Schale wegzuwerfen pflegt. Obgleich Tahiti nur etwas über 17° vom Aequator entfernt ist, so wird die Hitze doch durch Land- und Seewinde so gemildert, daß die Europäer sie erträglich finden. Im Januar kühlt der alsdann sehr häufig fallende Regen die Atmosphäre beträchtlich ab. Sonst ist die Luft sehr heiter, trocken und vorzüglich gesund. Kranke, die von den Schiffen ans Land gebracht werden, genesen bald. Hier fallen keine Moskitos oder andere plagende Insekten der Tropenländer beschwerlich, hier haust kein Raubthier, kein schädliches Gewürm, keine Schlange.

Die östlichste Insel ist Maitea.

Alle Inseln sind hoch und bergig, außer Tahiti kommen indeß nur Höhen von 3000' (975 Met.) vor. Die Gebirgsnatur ist durchaus vulkanisch, doch finden sich nur erloschene Krater.

Die Entdecker fanden einen wohlgebildeten Menschenstamm oceanischer Abkunft; insonderheit die französischen Reisenden waren über die Schönheit der Frauen so entzückt, daß sie in Tahiti Neu-Cythera erkennen wollten. Ueberhaupt erscheinen die Insulaner in allen Schilderungen als ein liebreiches, ruhiges, sanftes Kindervolk aus dem Paradiese. Unparteiische Betrachtung findet in dem natürlichen Menschen von Tahiti daneben doch viel Schlimmes. Der König war ein vergötterter Despot, das eigentliche Volk geringschätzt und gedrückt. Diebstahl ganz gewöhnlich, Unzuchtsünden in ganz ungewöhnlichem Maße verbreitet. Blutiger Götzendienst war in den Händen herrschsüchtiger Priester; ein furchtbarer Zauberstab und das schreckliche Tabu (heilig, unantastbar) ihr Zauberwort. Der König war auch Tabu, und ebenso alles, was er berührte. Die Begräbnißplätze großer Familien, Moraïs, waren zugleich Orte der Anbetung, wo sie die grob gearbeiteten Statuen ihrer Götter in verzerrten Menschengestalten aufstellten, wo Opfer, zuweilen Menschenopfer, gebracht wurden. — Cook schätzte die Zahl der Einwohner auf 100,000. 1828 zählten die Missionare noch 7000.

Die ersten Missionare sandte 1797 die Londoner Missionsgesellschaft durch Capitän Wilson hin. Sie ließen sich auf den Inseln Tahiti und Eimeo nieder. Endlich bekehrte sich 1813 König Pomare II., bis dahin ein Wütherich sonder gleichen. Von den Götzendienern einmal vertrieben, kehrte er wieder zurück, und eine Schlacht, die er 1814 gewann, war der Anfang des entschiedenen Sieges des Christenthums. Der „Constantin" der Societätsinseln starb 1821 mit dem Ausruf: „Jesus allein!" Freilich fanden blutige Kämpfe zwischen den für das Christenthum Gewonnenen und den Anhängern des alten Götzendienstes statt, die aber zum Vortheile der ersteren ausfielen. Jetzt ist allenthalben der alte Götzendienst abgeschafft und das Christenthum allgemein angenommen. Der Unterricht macht große Fortschritte. Die meisten Einwohner können lesen und schreiben. Christliche Religionsbücher ins Tahitische übersetzt und in den zu Eimeo angelegten Pressen gedruckt, finden sich in den Händen der neuen Christen. Man hat auch viele Kirchen und Kapellen, worin der Gottesdienst fleißig besucht wird, christliche Schulen und auf der Insel Eimeo eine Akademie

Digitized by Google

der Südsee, aus welcher bereits mehrere geschickte Lehrer des Christenthums hervorgegangen sind. Die Insel Eimeo ist es zugleich, wo zuerst in Australien das Christenthum Annahme gefunden hat. Götzenbilder und Moraïs sind zerstört, die früheren abergläubischen und abgöttischen Gebräuche verbannt. Die Menschenopfer, die blutigen Kriege haben aufgehört. Vorzüglich hat das Christenthum sehr günstig auf die Achtung des Eigenthumsrechts gewirkt. Auch die Zuchtlosigkeit der Weiber soll gemildert sein; wesentlich beschränkt die frühere despotische Stellung des Königs. — In dieses oft mit noch stärkeren Lichteffecten gezeichnete Bild werfen freilich die Berichte mehrerer Seefahrer und Weltumsegler bedenkliche Schatten. Um ein einigermaßen richtiges Urtheil in dieser Sache zu gewinnen, thut nüchterne Kritik in hohem Grade noth. Wir haben genug unparteiische und wohlwollende Beobachter, die dennoch mit den christlichen Zuständen jener Inseln sich nicht zufrieden bezeigen. Wir werden so ziemlich den richtigen Gesichtspunkt treffen, wenn wir uns immer erinnern, daß der Südsee das Christenthum zum großen Theil in puritanischer und methodistischer Form vermittelt ist. Jedenfalls sind den Missionaren für etwaige Mißgriffe die bittersten Erfahrungen nicht erspart geblieben.

Im November 1836 kamen von den damals schon katholischen Gambierinseln zwei Jesuiten, Caret und Laval, nach Tahiti. „Eure Missionare, die Weiber haben, sind Betrüger, und wir eure wahren Lehrer." Also ihre Predigt. Von der Königin Pomare (des großen Pomare Tochter) und den Häuptlingen wurden sie des Landes verwiesen. Darüber dann die französische Einmischung, die (1838—1843) zur gewaltsamen Sicherung des Katholicismus auf Tahiti und zur Ausbreitung des französischen Protektorats über diese Inseln führte. Die römische Kirche hat bis jetzt nicht viel Anhänger gewonnen. — Die östliche Gruppe (Tahiti, Mòorea, Tetuaroa, Maïtea) bildet also seit 1846 den französischen Schutzstaat Tahiti, 21 □M. 1865: 13,847 Einw.

Die Hauptinsel ist in administrativer Hinsicht in 19 Distrikte getheilt. Der Hauptort ist Papeiti oder Papiti, von Riffen umgeben, die nur eine schmale Einfahrt gestatten. Den Strand entlang erstreckt sich der am meisten zusammenhängende Theil der Stadt. An einer großen Esplanade der Palast des französischen Gouverneurs. Links vom Gouvernementshause der königliche Palast, ein einstöckiges Gebäude von 72' Länge und 40' Tiefe. Eine protestantische und eine katholische Kirche. Der größte Theil der Häuser gehört noch den Eingebornen und liegt in Gruppen von 8—10 Häusern zwischen Kokospalmen, Brodfruchtbäumen und blühendem Gebüsch. Papiti erscheint als ein großes, aber reizendes Dorf. Leben und Sitten in Papiti bieten eine groteske Mischung von französischer Bildung und tahitischer Naivetät und Natürlichkeit. Im Jahre 1872: 4 Kilom. Eisenbahnen. Im Innern liegt Fatuahua, ein Fort der Franzosen, das die ganze Insel beherrscht.

Eimeo, voll von säulenartigen, pfriemenspitzen Felsenkoppen und dazwischen liegenden Bergjochen, bis zum höchsten Kamm mit der üppigsten Vegetation bedeckt. Treffliche Häfen, unter denen Port Tábu der beste. Ortschaft Griffiestown.

Tapuama, Tetuaroa, Maïtea mit der Ortschaft Robbystown.

Die westliche Gruppe, welche noch unter unmittelbarer Herrschaft der Königin Pomare steht, umfaßt die Inseln Huahine mit dem Dorfe Fare, Maiaoiti, Rajatea mit dem Dorfe Utumaoro. Hier residirt jetzt die Königin. Tahaa, Borabora, Maupiti, Tubai. Der Protestantismus ist die herrschende Form des Christenthums und Fare eine wichtige Missionsstation.

12. Südlich und südwestlich von den Gesellschaftsinseln liegen fünf Eilande, die man unter dem Namen des Tubuai-Archipels oder der Austral-Inseln zusammenfaßt; die Bewohner sind denen vom Tahiti-Archipel ähnlich und meist Protestanten. Die Inseln stehen unter französischem Protektorat. 2 □M. mit 675 E.

13. Oestlich von den Gesellschaftsinseln wird der Inselgürtel breiter und reichentfalteter Wie er getheilt im Westen begann, so endigt er mit einem südöstlichen und südwestlichen Arme.

Den südöstlichen Arm bildet der weitläufigste Archipel der Südsee, durch 20 Längengrade gestreckt, der mit verschiedenen Namen genannt wird: der Tuamotu-Archipel (französisch) 121 □M., 8000 Einw., Perleninseln, Niedrige

oder Gefährliche Inseln. Letztere sind sehr flach, die höchsten nicht über 20'. 5000 Einw.

Im Westen liegt die kleine fruchtbare Insel Matia mit niedrigen Bergen vulkanischen Ursprungs.

Im Osten steht die Gambier- und Mangareva-Gruppe unter französischem Protektorat. ½ □M. 1500 katholische Bewohner.

Die südöstlichste Insel, welche zu den Niedrigen Inseln gerechnet zu werden pflegt, ist Pitcairn, 25° 3' 37" SB., 112° 28' 33" WL.

14. Den nordöstlichen Ausläufer des äußern Inselgürtels bilden die Mendaña- oder Marquesas-Inseln. 22 □M., 10—12,000 Einw. In einer nordwestlichen, aus sechs Inseln bestehenden Abtheilung ist die größte Insel Nukahiwa. Unter den fünf südlichen Inseln, den eigentlichen Marquesas, ist die Hauptinsel Hiwao. — Nukahiwa ist etwa 4 M. lang und eben so breit und hat drei gute Häfen. Auf ihr die kleine französische Strafcolonie Taïo-Hae.

Die Inseln des Archipels, unter heiß-trockenem, doch gesundem Klima gelegen, sind vulkanischer Natur, steil und gebirgig bis 3000' (975 Met.) Höhe. Das Bergland der Inseln ist durch gut bewässerte, fruchtbare Thäler zerschnitten, die eine der tahitischen ähnliche Vegetation zeigen. In diese Thäler und Kulturstätten sind die Bewohner zusammengedrängt (etwa 15,000), die schönsten und kräftigsten aller Oceanier. Die einzelnen Stämme haben seit 1842 die Oberherrschaft der Franzosen anerkannt und sind durch katholische Missionare zum großen Theil zum Christenthum bekehrt. In dem Hafen Taio-Hae auf Nukahiwa liegt eine französische Garnison. Der Hauptverkehr der Insel ist in Tahuata concentrirt.

Nordwestlich von den Marquesas liegen wenig nördlich oder südlich vom Aequator isolirte Inseln, die in jüngster Zeit von Engländern oder Amerikanern in Besitz genommen sind. So wurden die Guano-Inseln Malden (4° SB., 154° 58' WL. von Greenwich) 1864 und Starbuck 1866, schon 1861 aber die Fanning-Insel von England in Besitz genommen.

§. 5. Der nördliche Seitenflügel des äußern Inselgürtels. Oceanische Sporaden.

1. Den Cooks-Archipel oder die Harvey-Inseln kann man als Ausgangspunkt eines nördlichen Seitenflügels ansehen, der sich dem von Süden nach Norden gerichteten Mittelstücke des Hauptgürtels parallel bis zu den Sandwich-Inseln zieht.

Der Roggeveen-Archipel besteht aus lauter niedrigen und bewaldeten Inseln. Dicht darüber liegt die Penrhyn-Insel. Den südöstlichen Winkel des amerikanischen Polynesiens nehmen die Wostock-, Flint- und Caroline-Inseln (diese seit 1868 in englischem Besitze) ein.

Der Washington-Archipel, kleine niedrige Inseln unter 1° 59' NB., 139° 50' WL. Nordöstlich davon bilden die Inseln Sarah-Anne und Walker die äußerste Ecke des amerikanischen Polynesiens. Nordwestlich die American-Isles, weiter westlich die Samarang-Inseln. Auf der Südseite des Aequators, etwas nach Westen, folgt die Phönix-Gruppe. Bekannter und auch wichtiger sind die im Süden derselben liegenden bewohnten Inseln der Union-Gruppe. Südlich davon folgen die Swain-Insel, Gente Hermosa, San Bernardo, Nassau- und die Danger-Inseln.

Die Sandwich-Inseln liegen 1270 M. von Canton, 500 M. von Californien.

Kamehameha machte sich hier 1781 zum alleinigen Herrscher von Hawaii und Mauwai und regierte mit Milde und mehr als gewöhnlicher Einsicht. Europäische und nordamerikanische Schiffe nahm er freundlich auf, und wußte diesen Verkehr sehr gut zur Bildung und Kultivirung seines Volkes zu benutzen. Seine geistige Befähigung bewährte sich auch in der Wahl der Männer, die bei der Ausführung seiner Pläne seine Gehülfen sein sollten. Im Jahre 1817 hatte er die Alleinherrschaft errungen, und mit desto größerem

Eifer suchte er nun sein Volk auf eine höhere Stufe der Bildung zu erheben und war namentlich auf Belebung seines Handels bedacht, sogar eine kleine Kriegsflotte wußte er sich zu verschaffen. Die Insel Oahu, die einzige, welche einen sichern Hafen hat, blühte am schnellsten empor; ihr Hafen Honolulu nahm bald Schiffe aller Nationen auf, und europäische und amerikanische Kaufleute siedelten sich dort an. Im Mai 1819 starb Kamehameha, den man nicht mit Unrecht mit Peter dem Großen vergleicht, und ihm folgte sein Sohn Riorio unter dem Namen Kamehameha II. Er schaffte die heidnische Religion ab. 1820 kamen nordamerikanische Missionare und wurden mit Jubel empfangen. Nun fand das Christenthum bei dem König und seiner Familie, bei den vornehmsten Häuptlingen und vielen geringeren Leuten Eingang. Menschenopfer, Kindermord, das Tabu, Knechtung der Niederen durch die Höheren verschwanden auch hier vor der siegenden Macht des Christenthums. Die jetzt bestehende konstitutionelle Verfassung ist am 6. December 1852 sehr freisinnig gestaltet. Ueberhaupt steht das „Königreich der Hawaii'schen Inseln" (so lautet der officielle Name) jetzt völlig in der Reihe civilisirter Staaten, ein Vorzug, der freilich mit immer größerer Abnahme der Eingeborenen und Ueberwuchern des ausländischen Elements erkauft ist. Nach des Königs Kamehameha V. Tode (11. December 1872) wurde am 11. Januar 1873 Prinz Lunalilo (William) durch die Wahl des Volkes auf den Thron erhoben. Es giebt hier Minister des Innern, des Aeußern, der Finanzen und der Justiz. Die Einnahmen betrugen (1870—1872) 964,956, die Ausgaben 969,784, die Staatsschuld 1872: 177,971, die Einfuhr (1871) 1,626,000, die Ausfuhr 1,892,000 Dollars.

Die Gruppe besteht aus 11 Inseln, welche von Nordwesten nach Südosten gereiht sind, zusammen 359 □M. groß. Vier sind entschieden die größeren. 1832 wurden noch 130,315 Eingeborene gezählt, 1866: 58,765 Eingeborene, 2988 Weiße, 1206 Chinesen, zusammen 62,959 Einw. Bei der Abnahme der Eingeborenen sank die Gesammtzahl bis 1. Januar 1872 auf 57,145. Die Sandwich-Insulaner gehören dem oceanischen Stamme an und zeigen starken, kräftigen Körperbau, oft edle und antike Formen. Zwei Kasten: Eries oder Herren und Kanakas oder Dienende.

Die östlichste und größte Insel ist Hawaii oder Owaihi, 229 □M., die Nordspitze 28° 18′ NB. Aus der inneren, 4000′ (1300 Met.) hohen Hochebene erheben sich drei vulkanische Bergkolosse. Der Mauna Roa (Loa), 12,909′ (4195 Met.), ist der mächtigste und thätigste Vulkan der Südsee-Inseln. Außer den Gipfelkratern, von denen der größte 12,000′ (3900 Met.) im Durchmesser hat, befindet sich an seinem Abhange 3724′ (1210 Met.) hoch der Lavasee Kilauea. Sein Becken hat im langen Durchmesser 15,000′ (4875 Met.), im kleinen Durchmesser 7000′ (2275 Met.). Der Kegel des Mauna Kea ist noch 180′ (58 Met.) höher als der Mauna Roa, er zeigt nur längst erloschene Schlammhügel. Der Hualalei, 9400′ (3055 Met.) ist noch jetzt entzündet.

Auf Owaihi wohnen 40,000 Menschen, fast die Hälfte der Gesammtbevölkerung der Sandwich-Inseln.

Mauwi oder Maui, 35 □M., 24,000 Einw., westlich von Hawaii, durch und durch gebirgig, besteht aus zwei Halbinseln, die durch einen schmalen Isthmus verbunden sind. Die westliche ist fruchtbares Hügelland, auf der östlichen hebt sich der Halaa Kala zu 10,000′ (3250 Met.). Lahaina, nach Honolulu der größte Handelsplatz der Gruppe, 3501 Einw.

Zwischen Maui und Oahu Morotoi, 8 □M.

Oahu, 33 □M., 28,000 Einw., wird im Norden von zwei parallel ziehenden Bergländern gefüllt, die zu 3000—4000′ (975—1300 Met.) steigen. Der ganze Süden ist eine Fruchtebene, die den ergiebigsten bewohntesten Distrikt der ganzen Gruppe bildet. An der Südküste der beste, eigentlich einzige Hafen Honolulu; am Strande die Hauptstadt, diese ein seltsames Gemisch von europäischem und kanakischem Typus. 13,521 Einw. Die Umgegend, besonders das Nuuanu-Thal, an dessen Ausgange Honolulu liegt, ist reizend.

Oestlich von Oahu Molotai oder Molokai, 8 □M.

Attowai (Atuai oder Kauai), nordwestlich von Oahu, 36 □M. Von einer vulkanischen Hochebene erheben sich Berge zu 7000′ (2275 Met.).

Ranai (Lanai), 8 □M., Ort Waimea.

Einige Meilen südlich von Ranai liegt die Insel Tahurowa′, 3 □M.

Die kleine und westlichste Insel Ohinau oder Nihau, 5 □M.

Das Reich Kamehameha's hat sich in der letzten Zeit durch die im NW. der Hawaii-Gruppe gelegenen Guano-Inseln Laysan und Lisiansky, sowie durch die Inseln Cornwallis (16° 43′ NB., 151° 43′ WL.) und Kalama (16° 44′ NB., 151° 41′ WL.) erweitert.

Die Lage der Sandwich-Gruppe, gerade auf dem Wege von Amerika nach China, ist überaus günstig. Von der Natur selbst sind sie als Ruhe- und Verproviantirungspunkte für Walfischfänger und Kauffahrer hingestellt.

Unter 28° 13′ NB. und 177° OL. von Greenwich auf der Fahrbahn der Dampfer zwischen Californien und Japan liegt das von Nordamerikanern in Besitz genommene Brooks-Island mit dem zwischen zwei Korallenwällen gelegenen Hafen Welles Harbour.

2. Oceanische Sporaden, völlig isolirte Inseln südlich vom Aequator: die Oster-Insel und Sala y Gomez, die am weitesten gegen Osten vorgeschobenen Inseln Polynesiens.

Die Oster-Insel (Rapanui), 2½ □M., unter 27° 8′ SB., eine bergige, vulkanische Insel, mit steilen, schwer zugänglichen Küsten. Die Bewohner, 1870: 600 an der Zahl, sind den Tahitiern ähnlich. Weiter östlich von der Oster-Insel, unter 26° 28′ Br., „raget aus den Fluten — ein Steingestell, ohn' alles Gras und Moos" Sala y Gomez. Nur zahllose Schwärme von Seevögeln bevölkern es. Chamisso war mit dem Weltumsegler Kotzebue 1816 hier und nahm den Impuls zu der poetischen Schöpfung der „drei Schiefertafeln" mit, welche die Aufschrift „Sala y Gomez" führt.

Digitized by Google

Drittes Buch.

Europa.

Digitized by Google

Erstes Capitel.

Europa im Allgemeinen.

§. 1. Begrenzung. Räumliche Dimensionen.

Die gewöhnlichste Ableitung des Namens Europa ist oben S. 61 angegeben. Danach steht Europa als Abendland dem Morgenlande, der Levante, gegenüber.

Im Osten ist Europa mit Asien zusammengewachsen und erscheint auf den ersten Blick nur als Fortsetzung von Mittel-Asien, eine zwischen Eismeer und Mittelmeer vorgeschobene Halbinsel des großen Continents. Allein selbst als solche aufgefaßt, unterscheidet es sich doch auf erhebliche Weise von den übrigen asiatischen Halbinseln Es übertrifft alle an Größe und im westlichen Fortschreiten der Progression an Gliederung, es wiederholt in sich im Kleinen alle Verhältnisse und die ganze mannigfaltige Entwickelung eines Erdtheils. Wird nun dabei die Geschichte, in welcher Europa als Mitglied des Weltverkehrs erscheint, zu Rathe gezogen, so erscheint die Berechtigung, als besonderer Erdtheil aufzutreten, wohl begründet.

Von der asiatischen Basis streckt sich Europa nach Südwesten. Reiche und mannigfache Meerbegrenzung finden wir auf allen Seiten.

Im Süden bespült seine Küsten jenes wunderbare Binnenmeer, welches wir oben zur Anschauung brachten. Tiefer schneidet das Mittelmeer in den Körper Europa's als in den Rumpf der beiden andern Erdtheile. Europa ist es, das mittelst der vorgestreckten Halbinsel Italien und der vorgelagerten Insel Sicilien die Theilung in ein östliches und westliches Mittelmeerbecken hervorruft. Das schwarze Meer mit dem Seitenbecken des asowschen Meeres, das Marmara-Meer, das inselreiche ägäische Meer, bilden im Osten Europa's Meerbegrenzung. Andere Theile des östlichen Beckens sind das jonische Meer und das adriatische Meer zwischen Italien und der Balkan-Halbinsel. Das westliche Becken bildet zwischen Italien, den Inseln Sicilien, Sardinien, Corsica das tyrrhenische oder tuscische Meer.

Wie Europa sich mit der Insel Sicilien schon einmal der afrikanischen Küste näherte, so geschieht dies noch inniger zum zweiten Male am Westende des Mittelmeeres in der Straße von Gibraltar.

Die ganze Westseite des Erdtheils bespült der atlantische Ocean, der sich in einigen äußerst merkwürdigen Binnenmeer-Bildungen entfaltet. Schon da, wo die westliche der drei südlichen Halbinseln, Spanien, sich unter einem rechten Winkel an den Rumpf des Erdtheils ansetzt, entsteht ein Einschnitt, der

nach angrenzenden Landschaften Busen von Biscaya oder Gascogne genannt wird. Weiter nach Norden streckt sich, dem Südostarme Italien entsprechend, ein Nordwestarm von dem Erdtheile aus, jetzt die Insel Großbritannien, durch eine Meerenge von dem Erdtheile getrennt, welche die Franzosen Straße von Calais, die Engländer Straße von Dover nennen. Sie führt aus dem Theile des atlantischen Oceans, welcher bei den Engländern der Canal, bei den Franzosen la Manche heißt, in einen binnenmeerartigen Ausschnitt des atlantischen Oceans, die Nordsee oder das deutsche Meer. Durch eine kleinere, mit Großbritannien parallele Halbinsel, Jütland, und durch Inseln, welche zwischen dieser und der großen nördlichen Halbinsel Scandinavien liegen, wird von der Nordsee die Ostsee getrennt. Die Gegend der Nordsee zwischen Jütland und Norwegen nennt man Skagerack, die zwischen Jütland und Schweden Kattegat. Zwischen Jütland, den Inseln und Schweden führen drei Meerengen, der kleine Belt, der große Belt und der Sund in die Ostsee. Die Ostsee, (nur in Büchern „baltisches Meer",) ist ein eigenthümliches Binnenmeer, das durch die Menge der einmündenden Flüsse bei einer gewissen Entferntheit vom großen Weltwasser und einer nicht allzu großen Ausdehnung fast einem Südwassersee ähnlich ist (schwacher Salzgehalt von 2 Procent, geringe Tiefe, schwache und nicht ganz regelmäßige Ebbe und Flut, leichteres Zufrieren, wenigstens in den schmalen Meertheilen).[1]) Bottnischer, finnischer, rigischer Busen. Solch reiches Durcheinander von Land und Wasser, solche engere Meeresstraßen mit leicht erreichbaren Gegengestaden bilden den eigenthümlich europäischen Charakter.

Und auch das Eismeer, welches Europa's Nordküste begrenzt, greift weniger spröde als an der Nordküste Asiens als weißes Meer, das wieder drei kleinere Seitenbusen entwickelt, in den Erdtheilskörper ein und bespült seine Küste fast in eben solcher Länge als die Nordküste des amerikanischen Continents.

Die Entfaltung in Inseln ist fast in allen europäischen Meeren eine reiche. Island liegt allerdings Grönland näher, ist aber von Europa aus bevölkert und civilisirt, und von diesem historischen Gesichtspunkte ziehen wir es zu Europa. Auch die Azoren betrachten wir als europäische Inseln.

Die nördlichste Spitze von Europa ist das Nordcap auf der kleinen Gestade-Insel Mageroe, 71° 11′ 40″ NB., 43° 30′ OL.

Als südlichster Punkt wird Cap Tarifa angenommen, 35° 59′ 57″ NB., 12° 1′ OL. Die verbindende Linie ist 522 M. lang und geht durch 35 Breitengrade.

Der westlichste Punkt ist Cap La Roca, 38° 46′ 30″ NB., 8° 9′ 21″ OL.

Der östlichste Punkt ist der östlichste Ural.

Die Linie zwischen beiden ist 700 M. lang und schneidet 69 Längengrade.

---

1) Die neuesten russischen Erforschungen der Ostsee im Sommer 1871 ergaben, daß die Tiefe dieses Meeres von Westen nach Osten überhaupt abnimmt; die größte Tiefe befindet sich in der Nähe der Insel Gothland und erreicht 180 Sashen; an den Ufern Kurlands bloß 120, und an den übrigen Stellen ist der Meeresgrund nicht über 100 Sashen tief. An den tiefsten Stellen besteht der Meeresgrund aus flüssigen blauen Schlamm und ist an einigen Stellen mit organischen Bestandtheilen gemischt. In einer Tiefe von 10—12 Sf. fand man meistens schwarzen leichten Schlamm. Das specifische Gewicht des Wassers nimmt, zugleich mit der Tiefe, von Westen nach Osten ab. Die Salzigkeit des Wassers ist im östlichen Bassin überhaupt unbedeutend und nimmt mit der Tiefe des Meeres ab. Der Salzgehalt des Wassers, welcher im westlichen Theil des Meeres 2 pCt. beträgt, fällt nach Osten bis zur Ziffer von $^3/_4$ und $^1/_2$ pCt.; nördlich von Gothland ist der Salzgehalt so unbedeutend, daß das Wasser zum Trinken gebraucht werden kann.

Die größte Ausdehnung des Erdtheils fällt von Südwesten nach Nordosten. Die Linie vom Cap S. Vincent, 37° 3′ NB., 8° 40′ OL., bis zum karischen Golf ist 750 M. lang, eine Linie vom Nordcap bis Cap Matapan, 36° 22′ 58″ NB., 40° OL., 520 M.

Europa liegt, von dem geringen über den Polarkreis hinausreichenden Theile abgesehen, nur in einer Zone, der nördlichen gemäßigten, ein Verhältniß, das bei keinem andern Erdtheile wiederkehrt.

Der Flächeninhalt beträgt 154,000 □M.[1])

§. 2. Gliederung und Küstenentwickelung.

Das Fehlen aller massenhaften Naturformen und Verhältnisse, eine glückliche Mäßigung und Mittelmäßigkeit in allen Bildungen ist Europa charakteristisch. Dagegen besitzt es die größtmögliche Küstenentwickelung und Gliederung, die größte und einflußreichste Wechselwirkung zwischen der starren und flüssigen Form der Erdrinde, von zwei Extremen der Länderbildung, der compacten Massenhäufung Afrika's und dem Maximum der Zersplitterung in der polynesischen und malayischen Inselwelt gleich weit entfernt. Von Osten nach Westen nimmt die Küstenentwickelung zu, und übertrifft die Küstenentwickelung Afrika's fast um das Fünffache. Obwohl in der Mitte der Landhalbkugel gelegen, ist doch Europa unter allen Erdtheilen von der Seeseite her der zugänglichste.

Die Küstenlinie des Festlandes von Europa beträgt 4500 M. Davon kommen etwa 570 auf das nördliche Eismeer, 2380 auf den atlantischen Ocean und seine Seitenmeere, 1570 auf das mittelländische und schwarze Meer.

Der Rumpf des Erdtheiles bildet ein fast rechtwinkliges continentales Dreieck, das zwei Drittel des Flächeninhaltes, etwa 105,000 □M., einnimmt, gegen Westen zu immer mehr den continentalen Charakter verliert und oceanisch wird. Die Spitzen des Dreiecks sind: im Südwesten der Winkelpunkt des Busens von Biscaya (a), im Nordosten der des karischen Golfs (b), im Südosten das Nordende des kaspischen Meeres (c). Die Hypotenuse (ab) ist die oceanische Seite des Dreiecks, dem offenen Ocean zugewandt, die Kathete (bc) die continentale, dem asiatischen Continent zugekehrt, die Kathete (ac) die maritime oder mediterrane, nach dem Mittelmeerbecken gerichtet.

Die Halbinselglieder mit etwa 40,000 □M. Flächeninhalt verhalten sich zum Rumpfe wie 1 : 4. Ueberaus günstig geformt und gelegen weisen sie die Entwickelung ihrer Bewohner gen Süden. Dem Eismeere sind nur die kleinen Glieder Kanin und Kola zugekehrt: die große scandinavische Halbinsel ist durch die dem Südende vorgelagerten Inseln und die jütische Halbinsel schon auf die Mitte des Erdtheils gewiesen. Die Halbinsel Normandie und die Bretagne strecken sich in den offenen atlantischen Ocean; im Süden folgt die reichste und schönste Gliederentwickelung. Die pyrenäische Halbinsel ist zwischen atlantischem Ocean und Mittelmeer gelagert und vermittelt den Uebergang zu Afrika; in das Mittelmeer gestreckt ist das meertheilende Glied Italien; die Balkan-Halbinsel, welche „verschwenderisch" in Einzelgliederung luxurirt, liegt mitten in der reichsten Meerentfaltung und berührt sich mit Kleinasien. Auch das schwarze Meer endlich entbehrt wenigstens einer von Norden nach Süden gestreckten Halbinsel nicht. Die Krim ist das südöstlichste Glied des Continents.

---

1) Andere Angaben 179,500; 178,130; 161,420; 160,000 u. s. w.

Digitized by Google

Die Beschaffenheit und Lage der völlig getrennten Glieder oder der Inseln ist eine überaus glückliche. Sie betragen 9000 □M., also ein Zwanzigstel des Ganzen. Es sind wirklich insularische Erweiterungen des Erdtheils, abgesprengte Glieder des Continents, in dessen Bereich sie liegen, und Stationen für den Verkehr und die Ausbreitung der Kultur, die, bei der günstigen Bildung der Oberfläche, auf ihnen selbst ihren Sitz aufgeschlagen hat.

Fügen wir zu dem Gesagten, daß auch die centralen Binnenländer mittelst zahlreicher schiffbarer Flüsse an den Vortheilen der maritimen Lage Theil nehmen, daß von dem Uebergangslande zu Asien, Rußland, abgesehen, die Breite des Rumpfes nirgends 100 Meilen beträgt, daß keine Hochsteppe von Central-Asien die Scheidewand zwischen Norden und Süden bildet: so begreift sich, wie gerade Europa die Stelle des reichsten und mannigfaltigsten Kulturlebens werden mußte.

§. 3. Europa's Bodengestalt.

Auch durch die Bodengestaltung schimmert die asiatische Grundform. Der Osten oder besser Nordosten enthält überwiegend Tiefland; je weiter es aber nach Westen oder besser Südwesten geht, desto mehr verengt sich das Tiefland und tritt statt dessen das Hochland auf; ferner erstreckt sich aber dies Hochland nicht als eine einförmige Hochebene, sondern es dacht sich ab von den Alpen bis zum Nordseetiefelande in mehreren über einander gelagerten Stockwerken, wie Baiern, Unterschwaben, Franken, zwischen denen wieder einzelne höhere Ketten wie die schwäbische Alp u. a. m. sich erheben; sodann aber ziehen sich von diesem continentalen Bergland Bergketten nach den südlichen Halbinseln hinab, wo sie dann mit den Meeresküsten parallel gehen und sich je nach diesen aufs mannigfachste verzweigen, wie in Italien und namentlich im türkisch-griechischen Lande; zuletzt aber erheben sich auch in einigen Halbinseln hiervon ganz unabhängige Hochebenen und Gebirgsketten, wie namentlich in Spanien und Scandinavien, — alles dies eine Wiederholung der asiatischen Grundform. Indeß zeigt sich dieselbe doch in sehr verjüngtem Maßstabe.

Von den beiden Grenzgebirgen gegen Asien, Ural und Kaukasus abgesehen, ist in den Rumpf Europa's ein continentales Gebirgsdreieck geschoben, welches mit der Grundlinie nach Südosten, mit der Spitze nach Nordwesten gerichtet ist. Die Basis bilden die Alpen, der Hochgebirgsrücken von Europa, gerade in der Mitte zwischen Aequator und Nordpol gelegen. Die Schenkel des Dreiecks construirt das europäische Mittelgebirge, das in ein westliches, östliches und centrales zerfällt. Der südwestlichste Flügel, das französische Mittelgebirge, der südöstlichste Flügel, das karpathische Mittelgebirge sind von dem Alpenkranze durch Tiefebenen, im Westen durch die provençalische, im Osten durch die kleine und große ungarische Ebene geschieden; dagegen hängt das centrale Stück, das deutsche Mittelgebirge mit den Alpen unmittelbar zusammen, und eine reichgestaltete Vertheilung von Bergzügen und Hochebenen füllt den Raum des Dreiecks bis zu der am weitesten vorgeschobenen Spitze des Wesergebirges. Mit dem Hochgebirge der Alpen hängen auch die Gebirge zusammen, welche die Halbinseln Türkei-Griechenland und Italien füllen, das Balkansystem und der Apennin. Dagegen sind die Pyrenäen, die Gebirgszüge der iberischen und der scandinavischen Halbinsel, die Bergsysteme der meist gebirgigen Inseln selbständige, isolirte Gebirgsmassen.

An den beiden Schenkeln des Gebirgsdreiecks lagert sich im Rumpfe Tiefland. Von Osten nach Westen ist dasselbe 500 M. weit gedehnt, von Norden nach Süden nimmt die Breite mit dem Vorschreiten nach Westen ab. Von der Spitze des Gebirgsdreiecks bis zur Nordsee sind nur 20 M. Das westliche Tiefland am Fuße der Südwestseite fällt zum atlantischen Ocean und zur Nordsee ab. Es zerfällt in eine französische Abdachung zum atlantischen Ocean und Kanal, und eine deutsche Abdachung zur Nordsee. Der nordöstliche Flügel des Gebirgsdreiecks geht vom Harz über die nordöstlichen deutschen Gebirge und die sich anschließenden Karpathen. An seinem Fuße dehnt sich das von zwei Landrücken durchzogene östliche Tiefland aus, weit größer als das westliche und im Norden des Kaspi-Sees mit den Steppen Asiens in offener Verbindung. Es hat eine doppelte Hauptabdachung: im Nordwesten zur Ostsee, im Südosten zum schwarzen Meere. Aber an beiden Seiten sind seine Ränder nicht flach; beide Meere sind mit Küstenplatten gegürtet, die einige hundert Fuß höher liegen als die Binnenebene. Bei der Ostsee ist diese Platte mit einer Unzahl größerer und kleinerer Seen besetzt. Der Damm am schwarzen Meere ist keine Seen-, sondern eine Steppenplatte. Auch die östliche Tiefebene zerfällt in zwei Theile, die baltische, die Abdachung zur Ostsee, und die große sarmatische Tiefebene, die Abdachung zum schwarzen und kaspischen Meere. Im Süden ist mit der walachischen Tiefebene an der untern Donau offene Verbindung. Außer dem großen zusammenhängenden Tieflande, welches sich an den Seiten des Gebirgsdreiecks lagert, erscheint die Form der Tiefebene noch in der provençalischen und ungarischen Tiefebene, welche den westlichen und östlichen Flügel des Mittelgebirges von den Alpen trennen, in der lombardischen Ebene, welche den Südrand der Alpen berührt, und der oberrheinischen Tiefebene im centralen Dreieck selbst, wo sie das französische und deutsche Mittelgebirge scheidet. Auf den Halbinseln und Inseln tritt Tiefland nur in sehr geringen Dimensionen auf. Im Ganzen verhält sich das Tiefland zum Gebirgsland wie 2 : 1. Die Gesammtoberfläche aller europäischen Gebirgslandschaften kann man auf 58,000 □M. schätzen. Denkt man sich alle Erhebungen Europa's auf ein dem Meeresspiegel gleiches Niveau vertheilt, so würde eine mittlere Höhe von 600′ (195 Met.) herauskommen.

Ein hochgesteigertes Durcheinandergreifen aller Hauptformen der Bodenbildung gehört zu Europa's Charakter. Keine Form hat ein herrschendes Uebergewicht, die verschiedensten sind zu einer glücklichen Mannigfaltigkeit unter einander gewebt. Ganz fehlt die gern vermißte Form der Wüste, die Steppe dehnt sich nur in dem Uebergangslande zu Asien, in bedeutender Masse tritt das Plateau und das Hochgebirge auf. Die meist in der Richtung der Parallelen gezogenen europäischen Gebirge bleiben dem Charakter des Erdtheils, der Mäßigung, treu. Auch für sie ist die Mannigfaltigkeit der Combinationen und die geringe Herrschaft der Extreme eigenthümlich. Das Innere der europäischen Gebirge hegt wenig edle Metalle; dagegen zeigt sich das Nützlichkeitsprincip der europäischen Natur in dem so häufigen Vorkommen des Eisens. Eine theils erloschene, theils noch thätige Gruppe von sieben Vulkanen: Aetna, Volcano, Stromboli, Ischia, Vesuv, Santorino, Lemnos, zieht sich durch Uferländer und Inseln des Mittelmeeres, während im fernen Norden Island eine Reihe thätiger Vulkane zeigt. Erloschene Vulkane sind auch außer dem Bereiche dieser Hauptgruppen in Europa zahlreich.

Digitized by Google

Auch in den hydrographischen Verhältnissen zeichnet sich Europa durch Reichthum und Mannigfaltigkeit aus.

Die Flüsse zeigen nicht die großartigen Erscheinungen anderer Erdtheile. Schon die Zerspaltung der Landmasse macht die Bildung von Stromsystemen in kolossalen Dimensionen unmöglich. Der größte europäische Strom, die Wolga, 430 M. lang, strömt schon in dem Uebergangsgliede zu Asien, sendet seine Wassermasse nicht nach Westen, sondern nach Osten in den mit Asien gemeinschaftlichen Kaspi-See. Die europäische Bewässerung hat dagegen das Eigenthümliche, daß sie weit mehr vertheilt ist als die der andern Continente. Sie durchdringt den ganzen Erdtheil und läßt Nichts unbefruchtet, zieht Alles in lebendigen Verkehr, kennt keine großen, aller größern fließenden Gewässer entbehrenden Landstrecken oder geschlossene binnenländische Bassins ohne Zusammenhang mit dem Meere.

Die Terrainverhältnisse des Erdtheils, namentlich das Durchbrochensein der Hauptwasserscheide, gestatten eine Kanalverbindung zwischen den Hauptströmen, welche die glückliche Natur des europäischen Wassernetzes noch steigert.

An Flußseenbildung ist Europa nicht arm und steht nur Nord-Amerika nach. An dem größten Steppensee der Erde, dem Kaspi-Meere, hat es Antheil. Die Flußseen gruppiren sich um zwei Centren. Das tiefländische Centrum ist hier die Ostsee, der Mittelpunkt eines Seenkranzes, unter denen die größten Süßwasserseen des Erdtheils, Ladoga- und Onega-See. Das Gebirgscentrum bilden die Alpen. Größere und kleinere Seen umgeben ihren nördlichen und südlichen Abhang; ihre Abflüsse ziehen nach den verschiedensten Seiten, während die Abflüsse der tiefländischen Seen sich mit wenigen Ausnahmen im Ostseebecken vereinigen.

§. 4. Klimatische Verhältnisse. Pflanzen- und Thierwelt.

Die klimatischen Verhältnisse anbelangend, so ist Europa der einzige Erdtheil, der nirgends die heiße Zone berührt. Da nun auch ein gegen das Ganze nur kleiner Theil 60 M. weit in die nördliche kalte Zone hineinragt, so gehört das große Ganze der gemäßigten Zone an. Wie fast überall auf der Erde, so wird auch hier das mathematische Klima durch physische Verhältnisse gewaltig modificirt: im Osten durch den Zusammenhang mit den nordasiatischen Flachländern, im Norden durch das Meer, im Süden durch die Nachbarschaft von Afrika. Im Allgemeinen gilt die Regel: je weiter nach Osten, desto kälter; je weiter nach Westen, desto wärmer; oder mit andern Worten: im Osten herrscht das continentale Klima mit seinen bedeutenden Temperaturdifferenzen vor, im Westen das oceanische. Im Ganzen ist das europäische Klima eine glückliche Mischung aus continentalem und oceanischem Element. Die Temperaturextreme sind — 40° und + 33° R. So zerlegt sich der Erdtheil in folgende klimatische Theile: 1) Die kalte Zone, nördlich vom Polarkreise, wegen größerer Einwirkung des Meeres und des Golfstromes nicht so kalt, wie gleiche Breitengrade in Asien und Nordamerika. 2) Das nordöstliche Tiefland, nach der kalten Zone bei weitem die kälteste Region. Dazu wirkt die Entferntheit größerer Meeresflächen der gemäßigten Zone, und vor allem der aus Sibirien kommende Ostwind, der im Winter Kälte, im Sommer trockene Hitze bringt. Natürlich findet, wie schon oben bemerkt, nach Westen hin bedeutende Milderung statt. Die hohe Wärme des kurzen Sommers (bis + 28° R.) in Verbindung mit den langen Tagen fördert, wie in der arktischen

Digitized by Google

Zone, das Wachsthum der Pflanzen und das Reifen der Früchte. Nach dem schwarzen Meere zu mildert die südlichere Breite. 3) Die nordwestlichen Inseln und Halbinseln haben eine durch das Meer und den Golfstrom bedeutend gemilderte Temperatur, sowohl im Sommer als im Winter. Die britischen Inseln haben eine feuchte, nebelige Luft, fast immer bewölkten Himmel, aber (die Gebirge ausgenommen) selten Schnee und Kälte über 12°. Im südlichen Schweden und Norwegen ist es weit milder als im östlichen Tieflande. 4) Die nordwestliche Tiefebene hat durch die Westwinde, welche das weite Wasserbassin des atlantischen Oceans bestreichen, bei weitem mehr Nässe als die östliche, natürlich auch ein weit gelinderes Klima. 5) Das Gebirgsdreieck des Rumpfes ist vor den West- und Ostwinden der Tiefländer geschützt. Das Wachsen der Temperatur mit der südlicheren Breite wird durch den Einfluß der Gebirge und der Hochebenen oft sehr beeinträchtigt. 6) Die Gebirge, welche die drei südlichen Halbinseln vom Rumpfe trennen, sind überaus wichtige klimatische Scheidewände, und der Unterschied ihres Nord- und Südfußes ist überraschend. Natürlich sind jene Halbinseln die wärmsten Striche des Erdtheils; Spanien der heißeste. In den südlichsten Regionen sinkt der Thermometer auch in den kältesten Nächten etwa nur auf 0; die Hitze steigt in einzelnen Fällen auf 40°. Die versengenden Gluthwinde Afrika's kommen stoßweise nach Spanien und Italien; in einzelnen Fällen überfliegen sie selbst die Alpen.

Bei allen Contrasten dieser klimatischen Zonen hat Europa, wenigstens den Extremen anderer Continente gegenüber, eine gewisse klimatische Gleichförmigkeit. Namentlich ergiebt die mittlere Temperatur des Sommers für Norden und Süden nur einen Unterschied von 9—10° R., für den Winter freilich eine Differenz von 26°.

Der größte Theil von Europa liegt innerhalb der Zone des vorherrschenden Sommerregens. Die südlichen Theile der südlichen Halbinseln haben Winterregen, die Regionen des Ueberganges haben Frühlings- und Herbstregen. Nach dieser Vertheilung der Niederschläge herrschen diesseits und jenseits der Pyrenäen, Alpen, Balkan zwei ganz verschiedene Ackerbausysteme: im Süden das der Gartenlandschaften (vega, huerta), im Norden Wiesen und Kornfelder.

In der Pflanzen-Geographie von Europa unterscheidet man vier Gürtel: 1) Der Nordgürtel, Island, die scandinavische Halbinsel über 64°, Rußland über 62°. Die Vegetation ist arm; Lappland hat z. B. noch nicht 700 Phanerogamen. Reich vertreten sind die Familien der Flechten, Moose und Saxifrageen. Von den Getreidearten erreichen Roggen, Hafer und Gerste den Südrand dieses Gürtels; die Gerste ist überhaupt die am weitesten gegen den Pol vorgeschobene Kulturpflanze; sie bedarf nur eine mittlere Sommertemperatur von 8°. Die Kartoffel gedeiht bis 60°. Die Wälder bestehen aus Birken und Kiefern, die jedoch über 64° hinaus verkrüppeln. 2) Der nördliche Mittelgürtel zwischen 62 und 51°, das Reich der Umbelliferen und Cruciferen. Unter den Getreidearten tritt schon der Weizen auf, aber am besten gedeiht gegen den Nordrand hin der Roggen. In den Waldungen überwiegen die Eiche bis 62°, die Linde bis 63°, mehr dem Osten, die Buche bis 60°, mehr dem Westen angehörig. Im Allgemeinen ist nur bis 48° der Weinbau verbreitet. 3) Der südliche Mittelgürtel von 51° bis zu den Pyrenäen, den Alpen und dem Balkan. Mit der lappischen Flora stelle man zusammen, daß Frankreich 3455, Deutschland mit Istrien und der Schweiz 3410 Phane-

rogamen aufzuweisen hat. Hier ist die eigentliche Region des Weizenbaues, in den Wäldern die der Buche und der Eiche. Die Grenze des Weinbaues läuft von der Mündung der Loire über Paris bis ins Rheinland etwas südlich von Bonn, zieht dann durch die Wetterau längs des Mains nach Böhmen, dann durch Mähren nach Ungarn, so daß die Karpathen nicht von ihm überschritten werden, und verläuft von da durch das südliche Rußland bis nach Astrachan. Insularisch noch jenseits dieser Grenze Weinbau im Elbthale in Sachsen und an der Oder. 4) Der südliche oder immergrüne Gürtel, die drei Halbinseln, das Reich der Labiaten und Caryophyllaceen. Der Pflanzenwuchs wird hier nie gänzlich gehemmt, unter den Getreidearten werden Mais und Reis (bis 45°) am meisten kultivirt. Die feurigen Weine des Südens umkränzen das Mittelmeer. Selbst die Tropenfamilie der Palmen hat ihre Vertreter. Die Zwergpalme ist in Spanien, Sardinien, Sicilien einheimisch, und zwischen Nizza und Genua, an der geschützten Terrasse der See-Alpen steht ein Wald von 4000 Stämmen. Die Dattelpalme kommt bis 44° vor. Im Allgemeinen steht zwar die europäische Flora an riesigen Bildungen, an Farbengluth und Blüthenduft weit hinter fremden Floren zurück, ist aber sonst äußerst mannigfaltig und auf das Nützliche gerichtet. Kirschen gehen bis 60°, Aepfel und Birnen bis 55°, Pflaumen bis 52°; die Südfrüchte, Citronen, Pomeranzen, Feigen u. s. w. bis 43°. Bei der stark entwickelten Aneignungsfähigkeit des Erdtheils ist eine Menge in andern Continenten einheimischer Pflanzen und Bäume auch europäisches Eigenthum geworden.

Der Charakter der europäischen Fauna entspricht völlig der Physiognomie des Continents im Großen. Ungeheure Bildungen und Formen fehlen ganz, die Klasse der reißenden Thiere hat in Wolf, Luchs und Bär ihre größten Repräsentanten, und selbst das Reich der beiden letzteren ist beschränkt genug. Die Zahl der Reptilien ist gering. Ueberhaupt steht alles Kolossale, Prachtvolle und auch Giftige ganz hinter dem Nützlichen, menschlichen Zwecken Dienenden zurück; denn die nützlichen Hausthiere sind nirgends mehr als in Europa verbreitet und veredelt. Eigenthümlich ist dem Norden das gezähmte Rennthier, dem Süden das Maulthier. Die Vögel stehen denen anderer Zonen an Größe und Farbenpracht nach, zeichnen sich aber durch liebliche Stimmen und melodischen Gesang aus. Der Süden übertrifft den Norden an Arten und Gattungen der Thiere, der Norden den Süden an Anzahl derselben: namentlich sind die nordischen Meere, Seen und Flüsse fischreicher. Eine Gleichförmigkeit tritt in der Thierwelt viel bestimmter hervor als in der Pflanzenwelt. Allenthalben sind dieselben Thiergattungen verbreitet. Nur das Elenn und das Rennthier sind dem Norden eigenthümlich, und im Süden erinnern einige Eidechsen, Schlangen und Insecten an die Nähe der Tropenwelt.

Europa ist unter allen Erdtheilen am entschiedensten auf das Gedeihen des Menschen angelegt.

§. 5. Europa's Bevölkerung.

Die Zahl der menschlichen Bewohner Europa's wurde 1872 auf 301,600,000 angeschlagen; also mehr als ein Fünftel der Menschen auf der Erde. Am geringsten ist die Dichtigkeit der Bevölkerung im äußersten Osten und Norden; sie nimmt nach Westen und nach Süden zu. Nur ein Neunzehntel der europäischen Bevölkerung gehört der mongolischen, die übrigen achtzehn Neunzehntel gehören der kaukasischen Race an.

I. Die kaukasische Race zählt in Europa drei große Gruppen, welche den Hauptstock der Bevölkerung bilden, und daneben Fragmente von Völkern, die, einst weit verbreitet, jetzt auf beschränkten Raum reducirt sind.

1. Die germanische Gruppe, im eigentlichen Deutschland, auf den nördlichen Halbinseln und in England. Zu ihr gehören drei Hauptnationen: Deutsche (mit Holländern, Friesen, Flämen), Scandinavier und Engländer. 90 Mill.

2. Die griechisch-romanische Gruppe in den südlichen Halbinseln und den vorgelagerten Ebenen. Neugriechen, Rumänen, Illyrier, Italiener, Franzosen, Spanier, Portugiesen. 90 Mill.

3. Die slawische Gruppe bewohnt das Innere des großen östlichen Tieflandes, theilweise im Donautieflande und im Südosten des Gebirgsdreiecks. Zu den nordwestlichen Slawen gehören die Böhmen, Slowaken und Polen, zu den südwestlichen oder illyrischen Croaten, Slawonier, Serben, Montenegriner, zu den östlichen Russen, Ruthenen, Bulgaren. Sie haben drei Fünftel der Oberfläche Europa's inne. 80 Mill.

Die drei Gruppen berühren sich am Fuße und in den Thälern der östlichen Alpen.

Den drei größeren Stämmen entsprechen drei kleinere. Die Kelten, die alten Bewohner von Nord-Italien, Gallien, den britischen Inseln. Jetzt noch (10 Mill.) in dem westlichen Vorsprunge Frankreichs, der Bretagne, in Wales, Irland und Hochschottland (etwa drei Mill. mit eigenthümlicher (gälischer) Sprache). Der lithauische Stamm, die Lithauer und Letten an der Ostsee, etwa 2 Mill. Die Iberer, heute Basken genannt, die Urbewohner Spaniens, in den westlichen Pyrenäen, etwa 1 Mill.

Zur kaukasischen Race gehören noch gegen vier Mill. Juden, die durch Europa zerstreut sind und etwa $^1/_3$ Mill. Zigeuner, wahrscheinlich Nachkommen der Hindu, meist umherziehend, hier und da angesiedelt.

II. Die mongolische Race hat in den Osten und Südosten Europa's, zwischen germanische und slawische Bevölkerung, einen Zweig eingeschoben. Der einst über einen weiten Raum ausgebreitete finnische Stamm umfaßt die eigentlichen Finnen, die Esthen und Liven, die Lappen, Samojeden und andere Völker am Eismeere, und sprachlich auch die Magyaren im Donautieflande, an 10 Mill. (Aus den Magyaren mit ihrem kaukasischen Aussehen bilden Andere einen besondern Stamm.) Die Esthen sind mit kaukasischen Elementen gemischt.

Ob die Türken dem tatarisch-mongolischen Stamme oder dem kaukasischen angehören, ist ungewiß. Doch erklären sich die bei den europäischen Türken vorhandenen kaukasischen Elemente sehr wohl aus Vermischung mit den neben und unter ihnen wohnenden Nationen. Die Sprache weist sie unzweifelhaft zu den Tataren. — Zu den Mongolen gehören auch die Kalmücken in Rußland.

In religiöser Beziehung bildet Europa eine große Einheit. Es ist der christliche Erdtheil: die 4 Mill. Juden, die 5 Mill. Muhamedaner, auch dem Stamme nach Eindringlinge in dem kaukasischen Europa, die halbe Mill. Heiden in den nördlichsten Regionen, verschwinden gegen das Christenthum, das in Europa überhaupt $^3/_4$ seiner Bekenner zählt.

Der großen Dreitheilung der Stämme und Sprachen (die doch aus einer Wurzel erwachsen sind) entspricht die Dreitheilung der christlichen Hauptbekenntnisse zum großen Theil. Die griechisch-katholische Kirche (etwa 70 Mill.) zählt die große Mehrzahl der Slawen, außerdem die Neugriechen und

Rumänen zu ihren Bekennern. Die protestantische Kirche (70 Mill.) umschließt die größere Hälfte der Germanen, außerdem Finnen, Letten, einen Theil der Kelten in Schottland, und kleine Bruchtheile der übrigen Stämme. Die römisch-katholische Kirche (145 Mill.) hat ein größeres Gebiet als die andern Kirchen zusammengenommen, und zeigt in der Zusammensetzung ihres Besitzstandes eine gewisse Universalität. Den überwiegenden Grundstock ihrer Bekenner bilden die Romanen: daran schließt sich die kleinere Hälfte der Germanen und ein bedeutender Theil der slawischen Welt (Polen, Böhmen u. s. w.). Der lettische Stamm stellt die Lithauer, der mongolische die Mehrzahl der Magyaren, der keltische die Iren u. a.; die Reste der Iberer gehören ganz der römischen Kirche an.

Europa zerfällt in 18 von einander unabhängige (souveräne) Staaten; etliche sind Staatenbünde oder Bundesstaaten (Deutsches Reich und die Schweiz). Von dem Türkenreiche abgesehen giebt es dem Range nach drei Kaiserthümer: Oesterreich, Rußland und Deutschland; (dreizehn) neun Königreiche: Großbritannien, (Preußen), Portugal, Italien, Schweden, Norwegen, die Niederlande, Belgien, Dänemark, Griechenland, (Bayern, Sachsen, Würtemberg); ein Großherzogthum: Luxemburg; ein Fürstenthum: Liechtenstein. Ferner sind der Verfassung nach vier Republiken: Frankreich, Spanien, die Schweiz und San Marino. Europa ist noch überwiegender der monarchische Erdtheil, als Amerika der republikanische. Die Monarchien durchlaufen alle Stufen zwischen Absolutismus und Republik. Die Form der Despotie, jetzt auch vielfach wenigstens in der Erscheinung gemodelt, gehört nur dem türkischen Reiche an.

An Größe und Bevölkerung sind die europäischen Staaten unter sich gar sehr abweichend. Wie verschieden von dem russischen Reiche, das allein in Europa über 70,000 □M. befaßt, die älteste Republik des Erdtheils, San Marino, mit 1 □M.! Man unterscheidet Staaten ersten, zweiten, dritten, vierten Ranges. Zu der ersten Klasse gehören die sechs europäischen Großmächte: Oesterreich, Deutschland, Großbritannien, Frankreich Rußland, Italien. Sie nehmen über zwei Drittel der Oberfläche und Bevölkerung ein, können zusammen weit über 2 Mill. Soldaten stellen, und üben einen überwiegenden Einfluß auf die politischen Verhältnisse des Erdtheils aus. Zu den Staaten zweiten Ranges gehören: Portugal, Spanien, die Niederlande, Belgien, Schweden und Norwegen, Dänemark, Schweiz, Türkei. Neben jener Eintheilung nach der Macht unterscheidet man die Landmächte von den See- und Colonial- oder Weltmächten. Die letzteren besitzen zusammen in anderen Erdtheilen über 750,000 □M. mit 212 Mill. Einw.

Der kleinste Erdtheil, ist Europa materiell und geistig doch Beherrscherin der Erdkugel. Diese Stellung beruht nicht etwa auf zufälligen geschichtlichen Entwickelungen, sondern zunächst auf der Nothwendigkeit überaus glücklicher und bevorzugter Naturverhältnisse. Europa liegt in der Mitte der continentalen Landwelt, wie das australische Südland im Centrum der südlichen Wasserwelt. In der zusammengedrängtesten, continentalsten Masse der Erde bildet Europa die Mitte. So durch einen merkwürdigen Ring von Continenten eingefaßt sollte Europa allen gleich nahe stehen, allen gleich verwandt werden, mit allen in Wechselwirkung, in Austausch und Verkehr treten. Und diese Theilnahme war immer eine einflußreiche und gebietende. Weil europäische Natur überall vom Geist durchdrungen und bezwungen, weil der Harmonie europäischer Form das Uebergewicht über die Macht der Materie verliehen ist, dominirt der

kleinſte Erdtheil die übrigen Continente. Europa, bei ſeinen auf die temperirte Zone beſchränkten, reich gegliederten, in allen maritimen und plaſtiſchen Geſtaltungen in einander wirkenden Geſtaltungen, bei dem gänzlichen Fehlen der ſtreng ſondernden Wüſten und Gebirgsbarrièren, iſt ſehr geeignet, eine innigere Verbindung der Bewohner, einen Austauſch der Kultur, eine leichtere Verbreitung der Bevölkerung über den ganzen Erdtheil zu begünſtigen. Europa war als ein weites und großes Erziehungshaus der Menſchheit beſtimmt, die Kulturvölker im zweiten Stadium ihrer Entwickelung zu beherbergen, die von ihnen mitgebrachten Kulturkeime aufzunehmen und dieſe, ſowie eigene Keime aus dem eigenen Schooße zu entwickeln. Die Kultur, die ſo glücklich erwuchs, den anderen Continenten zu übermitteln und ſo als der pädagogiſche Erdtheil, als ein „Kulturgarten" aufzutreten, dazu war Europa durch ſeine Lage auf der Erdkugel berufen.

Aber bei weitem nicht allein in ſeinen glücklichen phyſiſchen Verhältniſſen ruht Europa's hohe Weltherrſchaft. Seine Obermacht iſt geiſtiger Natur. Die begabteſte Race hat faſt ganz Europa inne, und die einzig wahre Religion, die Religion des Geiſtes, in Europa ihr Hauptterrain.

Wie bei Aſien und Afrika geſchehen, zählen wir nun, ein hiſtoriſches Intereſſe im Auge, die europäiſchen Länder in der Reihenfolge auf, nach der ſie in das Licht und den Bewegungskreis der Weltgeſchichte treten. Wir thun das um ſo lieber, als ſich in allen weſentlichen Stücken das Princip der phyſiſchen Gruppirung bei dieſem Verfahren wahren läßt. Nur für Deutſchland reſerviren wir aus andern, innern Motiven die Schlußpartie unſerer Darſtellung.

Zweites Capitel.

Die Balkan-Halbinſel (türkiſch-griechiſche Halbinſel).

§. 1. Allgemeines. Umfahrt. Räumliche Dimenſionen und Gliederung.

Wir beginnen die Umfahrt der Balkan-Halbinſel (8300 □M. mit 18½ Mill. Einw.) von dem nordöſtlichſten Winkel des adriatiſchen Meeres, dem Buſen von Fiumé. Der Alpen ſüdöſtliches Ende iſt der griechiſchen Halbinſel nordweſtlicher Anfang. Von dort zieht ſich ihre Küſte mit der 24 M. entfernten italiſchen völlig parallel in allgemeiner Direction 70—80 M. nach Südoſten bis zur Mündung des Drin, überall felſig und ſteil. Bis 43° 5′ NB. ſind langgeſtreckte, parallel ſtreichende, ſteile und felſige Inſeln vorgelagert mit ſchmalen, tiefen Waſſerſtraßen dazwiſchen: eine nördliche und ſüdliche Gruppe. Die bedeutendſten Straßen und Buchten ſind von Norden nach Süden: der morlachiſche Kanal oder Canale della Montagna, der Kanal von Zara, die Kanäle von Spalato, Brazza, Narenta. Im Süden des letztgenannten ſtreckt ſich die 9 M. lange Halbinſel Sabioncello nach Nordweſten in das Meer. Der Kanal von Meleda, der Buſen von Cattaro (Bocche di Cattaro).

Der Buſen des Drin wird im Süden durch die vorſpringende Halbinſel von Durazzo geſchloſſen.

Die Küſte, welche ſchon mit dem Drin-Buſen eine mehr ſüdliche Richtung eingeſchlagen, zieht ſich nun 18 M. faſt ganz ſüdlich zu dem weit vorſpringenden Cap Linguetta, dem akrocerauniſchen Vorgebirge der Alten, 40° 30′ NB., 38° L. an der Scheide des adriatiſchen und joniſchen Meeres.

Digitized by Google

Wir fahren nun durch die 8—9 M. breite Straße von Otranto aus dem adriatischen in das jonische Meer.

Von Cap Linguetta streicht die Küste wieder 38 M. nach Südosten bis Cap Stroſes, eine steile nackte Felsmauer, nur hier und da durch sumpfige Mündungsebenen der Flüsse unterbrochen. Unter 38° 50′ B. führt eine 2 M. lange, aber nur 1000 Schritt breite Meerstraße, der Kanal von Preveſa, in den bis 39° OL. einschneidenden Buſen von Arta (Buſen von Ambrakia)[1]). Die Halbinsel beginnt sich wieder durch begleitende Inseln zu bereichern: Corfu, Santa Maura dem Cap Kephali gegenüber.

Von Cap Stroſes geht ein morastiger Küstenzug mit Lagunen und Sandbänken 13 Meilen nach Osten, nur durch enge Kanäle für Schiffe zugänglich. An jenem Punkte (Antirrhium), jetzt dem „Caſtell von Rumelien", 38° 39′ 33″ B., 39° 25′ 52″ L., nähert sich die Küste der vorgelagerten Halbinsel Morea im Caſtell von Morea (Rhium), 38° 18′ 32″ B., 39° 26′ 47″ L., auf 1 M. Die modernen Caſtelle nennt man auch kleine Dardanellen, die Enge, Straße von Lepanto, 39° 30′ OL. Die Meergegend zwischen Continent und Halbinsel heißt Buſen von Patras, dem im Westen die Insel Cephalonia vorgelagert ist.

Von der Lepanto-Straße zieht die Küste unter 40° OL., durch den Buſen von Salona oder Galaxidi und den Buſen von Aſpra Spilia (Antikyra) aufgerissen, 34 M. nach Ostnordosten, 41° OL. Das Meer bespült mit seinem innersten Zipfel, dem Buſen von Livadoſtro (Alcyonischer Buſen) mit der Bucht von Korinth, hier den steilküstigen, 4 M. nach Südwesten gerichteten Isthmus, durch welchen Morea an die größere Halbinsel gehängt ist. Cap Hagios Nikolaos (Heraeum). Von seiner Südostecke bis Rhium streicht das Land, steil und felsig, 24 M. nach Nordwesten. So entsteht der 17 M. tiefe Buſen von Lepanto (Buſen von Korinth).

Von Rhium bis Cap Papa und Cap Kalogria (Araxos) sind 6 M.; die Küste ist durch den Busen von Patras tief nach Süden eingebuchtet.

Von Cap Papa zieht die Küste 6 M. nach Südwesten zum Cap Chiarenza und Cap Torneſe (Chelonatas), der äußersten Westspitze von Morea. Insel Zante.

Von da wendet sich die Küste von Morea 40 M. nach Westsüdwesten zum weit vorspringenden Cap Gallo (Akritas), 36° 42′ 54″ B., im Süden das Cap Kalakolo (Ichthys) durch den Buſen von Arkadia sanft nach Osten eingebuchtet. An der Nordseite des arkadischen Busens Strandseen.

Zöge man vom Cap Gallo zu der Südostspitze von Morea, dem Cap Malia (Malea) oder St. Angelo eine nach Südosten gerichtete Linie, so würde diese eine Länge von 16 M. haben. Die Küstenentwickelung beträgt aber 40 M. Denn zwei Busen, westlich der von Koron mit Cap Kephali und Cap Groſſo an der Ostküste (Buſen von Meſſenien), östlich der von Kolokythia (Buſen von Lakonien), schneiden in das Land tief ein. Zwischen beiden streckt sich eine Halbinsel nach Süden, die mit dem Cap Matapan (Tänarum) 36° 22′ 58″ B., 40° 8′ 53″ L. endigt.

Dem Südostende von Morea ist die Insel Cerigo vorgelagert.

Wir verlassen das jonische Meer und gehen in das ägäiſche Meer oder den Archipelagus (das griechiſche Inſelmeer) über, türkisch Akdeniz oder weißes Meer im Gegensatz zum schwarzen Meere. Im Süden von der Insel Candia geschlossen, breitet es sich zwischen der griechischen Halbinsel und Kleinasien aus. Die äußersten Enden von Negroponte und Chios bilden die Scheide in eine südliche, vornehmlich inselreiche Hälfte und in einen Nordtheil. Die Schifffahrt ist nicht ohne Gefahr, besonders während der Periode der großen Stürme von der zweiten Hälfte des Decembers bis in den Januar.

Cap Malea ist das gefürchtete Cap Horn der griechischen Welt. Von hier geht die hohe und steile Küste 20 M. bis zur Ebene von Argos nach Nordnordwesten, dem Busen von Arkadia parallel, mit Felsenriffen und Scheeren besetzt.

Von der Ebene von Argos streckt sich die 4—6 M. breite Halbinsel von Argolis 6 M. nach Südosten in das Meer und bildet mit Morea den Buſen von Nauplia oder Argolis. Die Halbinsel ist nicht zugespitzt, sondern bietet dem Meere nach Ostsüdosten eine 5 M. lange, im Westen mit Cap Mylonas, im Osten mit Cap Skillo (Skyllaeum) endigende Kante, und zieht dann 9 M. nach Nord-

1) Wenn nichts Besondres zugefügt wird, sind die eingeklammerten Namen die Bezeichnungen der alten Welt.

westen zum Isthmus. Cap Trachili. Im Norden die kleine Halbinsel Methana. Hydra, Poros, Spezzia.

8 M. geht die Küste ostsüdöstlich parallel mit der Kante von Argolis, dann 8 M. südöstlich zum Cap Colonna (Sunium), 37° 38' 51" Br., 41° 41' 24" L., parallel der Halbinsel Argolis. Ein viereckiger Busen (Saronischer) ist in das Land eingeschnitten, durch größere und kleinere Inseln bereichert. Die größten sind Koluri (Salamis) und Egina. Nach dem letztangeführten Eilande wird der Busen jetzt genannt.

Von Cap Colonna streicht die Küste mit einer Einbiegung nach Westen 8 M. nach Norden bis Cap Marathon und schneidet so mit dem Busen von Egina die Halbinsel Attika aus. Schon bei Cap Marathon naht sich die langgestreckte Insel Negroponte (Euböa) und begleitet auf einer 20 M. nach Nordwesten gerichteten Strecke den Continent. Bei der Inselstadt Chalcis ist die Straße von Negroponte so schmal, daß eine Brücke Insel und Festland verbindet. Die Straße südlich dieser Enge heißt Kanal von Egribos, die Strecke nördlich Kanal von Talanti. Die Meerenge selbst Euripus. Der Nordwestecke von Negroponte liegt der Busen von Zeitun (Malischer Busen) gegenüber, aus dem zwischen Insel und Festland der Kanal von Trikeri wieder in das offene Meer führt.

Aber sogleich öffnet sich, der Nordostecke von Negroponte gegenüber, wieder der Busen von Volo (Pagasäischer Busen). Cap Stavro am westlichen Eingange.

Von der innern Ecke des Busens von Zeitun bis Cap Hagios Giorgios, der Hacke des Fußes, der den Busen von Volo im Osten schließt, sind 20 nach Nordosten gerichtete Meilen.

Die Küste zieht ziemlich geradlinig 22 M. nach Nordnordwesten, dann 4 M. nordnordöstlich zur Stadt Saloniki, meist hoch und felsig, an manchen Stellen, wie bei den alten Thermopylen, durch sumpfige Strandseen unterbrochen.

Jetzt erfolgt eine wunderbar reiche Entfaltung des Landes. Eine bei der Loslösung vom Lande 8 M. breite Halbinsel (Chalkidike) streckt sich 13 M. nach Südosten in das Meer, doch nur etwa die Hälfte dieser Strecke ungetheilt. Dann zerspaltet sie sich wie eine dreizackige Gabel in drei Halbinseln: die westliche Kassandra (Pallene), die mittlere Longos (Sithonia), welche mit Cap Drepano endigt, die östliche Hagion Oros (Akte) mit dem Vorgebirge Hagion Oros oder Monte Santo (Athos), 40° 9' 9" B., 41° 59' 31" L., einer weithin sichtbaren Landmarke. Vier Busen sind also entstanden: der Busen von Saloniki zwischen Festland und Chalkidike, der Busen von Kassandra zwischen Kassandra und Longos, der Busen von Indschir oder Hagion Oros zwischen Longos und Hagion Oros, und der Busen von Contessa zwischen Chalkidike und dem Continent.

Von der innern Spitze des Busens von Contessa verfolgt die Küste mit Ausbiegungen nach Norden und Süden 27 M. eine östliche Richtung bis zu dem im Südosten von Cap Praxi geschlossenen Busen von Enos, biegt sich nach Süden, wo sich bald der tiefere Busen von Saros (Melas) öffnet, und streckt dann die anfangs schmale, dann anschwellende Halbinsel von Gallipoli nach Südwesten. Sie liegt mit dem östlichen und mittleren Zinken von Chalkidike unter ziemlich gleicher Breite. Beide Halbinseln strecken sich einander entgegen, und schließen mit der zwischenliegenden Insel Stalimene (Lemnos) den nördlichen Theil des ägäischen Meeres ab, der, mit den Inseln Imbros, Samothraki und Thasos besetzt, die Bildung des großen Meeres noch einmal wiederholt.

Die Balkan-Halbinsel nähert sich nun dem asiatischen Körper. Die Straße der Dardanellen, das Marmara-Meer, die Straße von Konstantinopel. Die ganze Strecke, nach Nordosten gerichtet, beträgt etwa 40 M.

Aus der Straße von Konstantinopel treten wir in das schwarze Meer (Pontus Euxinus, auch blos Pontus). Die Küste biegt sich geschweift 24 M. nach Nordwesten bis zu dem Busen von Burgas, 42° 29' 36" B., 45° 11' 25" L. Bei Cap Emineh, 4 M. weiter nordöstlich, treten Ausläufer des Balkan an das Meer: Grenze des Donautieflandes.

Die ganze Küstenlänge der Balkan-Halbinsel beträgt 560 M., der Flächeninhalt 6600 □M. Sie ist das am meisten gegliederte Land der Erde. Das breite continentale Stück, das mit einer Linie von 150 M. sich an den Rumpf anschließt und zu einer Breite von 100 M. sich verjüngt, hat noch im Ganzen einförmige Küstenbildung. Mit dem Busen von Saloniki im Osten und dem Cap Linguetta im Westen (40 M.) beginnt „die Halbinsel der Halbinsel", welche 20 M. südlicher durch die Busen von Volo und Arta auf 20 M. Breite verengt erscheint. Die

dritte, noch südlichere Verjüngung tritt in der nur durch ein isthmisches Band angehängten „Insel" Morea auf, die wieder in vier Halbinseln zerrissen ist. Es sei uns von dieser Stelle ab vergönnt, von einem Continente oder Norden, der mittleren Halbinsel, und der südlichen Insel Morea zu reden, der Peloponnesus der Alten.

Und noch ist die reiche insularische Entfaltung nicht erwähnt, in der Gesetz und Ordnung, ein von Norden nach Süden wachsender Reichthum nicht zu verkennen ist. Wo die Halbinsel ansetzt, beginnen die Inselbildungen. Den türkischen Sporaden im Osten entspricht die Gruppe von Corfu im Westen. Die engere Zusammenschnürung zwischen den Golfen von Volo und Arta ist wieder durch Inseln bezeichnet: den griechischen Sporaden im ägäischen Meere begegnet die Mittelgruppe der jonischen Inseln. Die gestreckte Gestade-Insel Euböa ist eine wunderbar schöne Entfaltung der Ostküste. Verschwenderisch sind die Kykladen in den Archipel gestreut und haben durch die südlichen Sporaden wie durch Brückenpfeiler mit der kleinasiatischen Inselreihe Verbindung. Candia schließt als breite Kante die reiche Inselwelt im Süden ab.

§. 2. Die Bodengestalt der Halbinsel. Hydrographische Verhältnisse.

Man faßt die Gebirge der wesentlich als Gebirgsland erscheinenden Halbinsel unter dem Namen des Balkansystems zusammen, obwohl Balkan nur Name einzelner, und zwar nicht der höchsten Züge ist. Es gehört dies Gebirgssystem noch immer zu den relativ unbekanntesten. Die Forschungen von Grisebach, Boué, Viquesnel, Barth, Hahn, Lejean, v. Hochstetter u. A. haben reiche Aufklärungen gebracht; doch bleibt noch Vieles zu thun.

Die neuere geographische Wissenschaft unterscheidet drei große orographische Abtheilungen. 1. Das Periapenninische Gebirge knüpft sich wie der Apennin an die Alpen, und zieht diesem durchaus parallel vom nordwestlichen Ende der Halbinsel in Meridianrichtung bis zur Südspitze von Morea. 2. Das Antidakische System, den siebenbürgischen Alpen und der untern Donau parallel, hat ein Hauptrichtung von Westen nach Osten. 3. Querriegel und Ketten, welche zwischen den beiden Hauptdirectionen streichen. Um den wichtigen Unterschied des continentalen und des maritimen Theils der Halbinsel möglichst scharf zur Anschauung zu bringen, behandeln wir dagegen:

1. Gebirge im continentalen Theile der Halbinsel oder Züge, welche die Halbinsel von dem Rumpfe des Erdtheils und zunächst vom Donautieflande trennen. Dieser Grenzzug, ein nach Nordosten offener stumpfer Winkel, verzweigt sich nach Norden nur sparsam, erfüllt dagegen mit seinem südlichen Geflecht die ganze Halbinsel.

1) Ein nur 5 M. breiter Gebirgsriegel knüpft am Busen von Fiume das Balkansystem mit den julischen Alpen zusammen. Von da streicht der Zug der dinarischen oder dalmatischen Alpen nach Südosten. Der Hauptarm wird von steilen, klippigen Nebenketten begleitet. Ein östlicher Seitenzug, der Bosnien und Serbien scheidet, beschäftigt uns jetzt nicht weiter: ein westlicher Zug bildet das dalmatische Küstenland. Im Norden häufig durch Querriegel mit der Hauptkette verbunden, fällt er nach dem adriatischen Meere durchgängig sehr steil ab, um sich in scheerenartig zerrissenen Klippeninseln fortzusetzen. Nachdem die Kette dann weiter gegen Süden so weit an den Hauptarm zurücktritt, um der Ebene des größten Küstenflusses, der Narenta (der sogenannten Herzegowina), eine gewisse Ausdehnung zu vergönnen, vereinigt sie sich oberhalb Cattaro mit den eigentlichen dinarischen Alpen zu dem breiten, massenhaften Gebirgsstock der Berge von Montenegro. Das ganze dinarische Alpenland bildet ein überaus zerrissenes, waldloses Kalkgebirgsland, mit vielen Höhlen, Steinwüsten und wenigen fruchtbaren Thälern. Die höchsten Spitzen erreichen etwa 6000′ (1950 Met.).

2) Weiter nach Südosten thürmt sich der Tschar-Dagh (Scardus), dessen Gipfel auf 8000′ (2600 Met.) geschätzt werden. An der Südgrenze von Serbien der 5986′ (1945 Met.) hohe Kopaonik.

Der Gebirgsrücken, der vom Tschar-Dagh als Wasserscheide zwischen Donau und ägäischem Meere nach Osten zieht, führt verschiedene Namen: Argentaro-Gebirge, Egriso-Dagh, Kurbetska-Planina (Skomius), Orbelus 4000′ (1300 Met.). Er bildet eine dichtbewaldete Plateau-Landschaft von 3—4000′ (975—1300 Met.) Mittelhöhe.[1]) Diese noch wenig erforschten Züge bilden den ersten und hauptsächlichsten Gebirgsknoten mit dem auf 9252′ (3007 Met.) oder aber 8500′ (2762 Met.) geschätzten Rilo-Dagh, die Scheide der hauptsächlichsten Flüsse. Von hier strömen Morawa und Isker ins Donautiefland, die Maritza, der Vardar und der Karasu zum ägäischen, der weiße Drin, dem aus dem See von Ochrida der schwarze Drin zugeht, zum adriatischen Meere.[2])

Der mächtige Syenitkegel Witosch, mit großartiger Aussicht, 7000′ (2275 Met.), zwischen dem Balkan und dem Rilo-Dagh, zwischen den Orten Sofia und Samakowo, wird von Boué „der Rigi der Centraltürkei" genannt.

3) Das östliche Stück der Wasserscheide bildet der Balkan, bei den Alten Hämus. Im Westen hat das Gebirge einen Hauptzug. Die massigen, abgerundeten, flach gewölbten Formen erreichen 5000′ (1625 Met.) Höhe. Gegen Osten wird der Balkan niedriger und zerlegt sich in Parallelketten, eine nördliche, der kleine Balkan, und eine südliche, der große Balkan, welche bei Cap Emineh endigt. Der Abhang zum Donautieflande ist plateauartiges Bergland (wie das Erzgebirge), das sich allmählich zur Donau senkt; nur die Südseite ist eine steilgeböschte Wand.

Die continentale Horizontalkette ist ein Stückwerk verschiedener Gebirgssysteme und hat Lücken und Durchlasse, welche die Verbindung zwischen Norden und Süden (auch den Bau projektirter Eisenbahnen) erleichtern. Hahn fand (1858), daß es im Süden der Bulgarischen Morawa keine höhere ununterbrochene Kette als Scheidewand zwischen dem Gebiete des schwarzen und ägäischen Meeres gebe. In solcher flachen, sumpfigen Lücke, die in ihrem höchsten Punkte 1328′ (429 Met.) hoch ist, entspringen Zuflüsse zur Donau und zum Mittelmeer. Die sonstigen Pässe sind sehr beschwerlich und deshalb ist der Balkan von jeher eine Völkerscheide gewesen. Der klimatische Gegensatz beider Abhänge ist auffallend.

Vom Balkan strahlen zwei Gebirgsäste nach Südosten: vom Ostende der nirgends 4000′ (1300 Met.) erreichende waldige Strandjea-Dagh, der die Küste des schwarzen Meeres begleitet und am Bosporus zu Hügeln von 700′ (227 Met.) Höhe herabsinkt — an einer Kreuzung verschiedener Gebirgsäste vom Westende der Despoto-Dagh (Rhodope), beim Lösungspunkte am Rilo eine breite, mählige, von zackenförmigen Kämmen gekrönte Masse, die gegen Südosten sich in den Tekiri-Dagh, eine niedrige, steinige Hochfläche ebnet, die erst am Marmara-Meere endigt.[3])

II. Gebirge im maritimen Theile der Halbinsel.

An das Bergland von Montenegro und dem Tschar-Dagh setzt sich die nach Süden in ziemlich gleicher Entfernung von beiden Meeren ziehende Kette des Bora-Dagh, eine breite plateauartige Masse, auf welcher der See von Ochrida 2000′ (650 M.) liegt. Nach Westen verzweigt er sich in die wilden und noch sehr unbekannten Terrassenlandschaften von Albanien. An dem Südende desselben liegt unter 40° Br. der 5000′ (1625 Met.) hohe Gebirgsknoten von Mezzovo, der Lakmon der Alten, der die Wurzel aller Halbinselgebirge genannt werden muß. Nach allen Weltgegenden strahlen Gebirgsmassen und Ketten von ihm aus. Nach Osten streicht das Voluzza-Gebirge oder olympische Gebirge zum Busen von Saloniki. Nach Nordwesten und Südwesten ziehen die wilden und unzugänglichen Gebirge von Epirus, in denen einzelne Punkte 7000′ (2275 Met.) erreichen. Beide Züge gehören zu den Gebirgen, welche in massenhaftem und labyrinthischem Gedränge die Länder bedecken; nach den andern Himmelsgegenden strahlen Ketten im eigentlichen Sinne, welche in bestimmter Gliederung Kulturebenen begrenzen. Wie der erste Knoten ist auch dieser zweite ein Wassertheiler. Nach Nordwesten zum Adria-

1) Nach Boué, der auch dem Balkan nur eine Höhe von 3000′ (975 Met.) zuerkennen will.

2) Seit 1859 sendet der Drin vor seinem Eintritt in die Küstenebene zwei Drittheile seines Wassergehaltes in nordwestlicher Richtung dem Flusse zu, der bei Scodra in die Bojanna fällt.

3) Die Mittelgebirgszüge zwischen den Ebenen von Philippopel, Tatar-Bazardschik und Sofia, welche die südlichen Abhänge des Balkan und die nördlichen der Rhodope verbinden, nennt v. Hochstetter jetzt das Ichtimaner Mittelgebirge; hier sind die Wasserscheiden zwischen den Quellzuflüssen des Isker und der Maritza.

Digitized by Google

Meere strömt die Vojutza, nach Südwesten der Aspropotamo, nach Osten der Salambria.

Die griechische Halbinsel im engern Sinne wird durch zwei ziemlich parallel von Nordnordwesten nach Südsüdosten streichende Gebirgszüge gestaltet. Der östliche, dessen Zusammenhang öfter zerrissen erscheint, knüpft sich an das östliche Ende der Kette von Voluzza, zieht über Olymp, Ossa, Pelion an der Meeresküste zum Busen von Volo, setzt sich in den Zügen der Insel Negroponte und weiterhin in den östlichen Kykladen fort. Der westliche, die Südausstrahlung des Knotens von Mezzovo, bei den Alten Pindus und Korax, streicht unter verschiedenen Namen (im Alterthum Paruassus, Helikon, Kithäron u. s. w.) bis zum Cap Colonna, und tritt insularisch in den westlichen Kykladen wieder auf.

Beide Parallelzüge sind durch Gebirgsbrücken mit einander verbunden, und so entstehen geschlossene Landschaften, oft so umwallt, daß deren Gewässer entweder gar keinen natürlichen Ausgang zur See, oder schluchtenartig den Kesselrand an einer Stelle durchwühlt haben. Auf dem Isthmus fallen die Gebirge der Halbinsel zum Ende ab.

So stehen die Gebirge der „Insel" Morea mit dem Geflecht der größeren Halbinsel in keinem Zusammenhang. Südlich vom Isthmus beginnt ein anderes und neues Land, das seinen eigenen Kern hat, ein Hochland in der Mitte, von dem Gebirgsstrahlen nach den Küsten ausschießen. Der südöstliche Gebirgsast steigt zu 7400' (2405 Met.) Höhe.

Der Gebirgscharakter ist auf den beiden Flügeln der Halbinsel verschieden. Die Westhälfte ist von weniger hohem als chaotischem Berggewirr erfüllt, aber die Höhen sind meist prächtig bewaldet, die frischesten Waldwiesen dehnen sich zwischen den grünen Berghalden. Die Osthälfte zeigt regelmäßige Ketten und kahle, weißgraue Häupter des Kalkgebirgs, das in kühnen und schroffen Formen aufsteigt. Auch in der Bewässerung tritt auf beiden Flügeln ein Unterschied hervor.

Ein in so viele einzelne Maschen getheiltes Gebirgsnetz kann nicht von größeren Flußadern durchflochten sein. Die Maritza (Hebrus), die ihr Gebiet zwischen Despoto-Dagh und Strandjea-Dagh hat, ist der größte Fluß der Halbinsel (51 M. schiffbar); aber dem allgemeinen Charakter: geringer Wasserstand im Sommer, Anschwellung und Ueberschwemmung im Winter, ist auch sie nicht untreu. Die andern Gewässer, namentlich die des Ostflügels, tragen mehr oder weniger den Charakter der Bergströme. Die Flüsse der Westhälfte, meist von Norden nach Süden in engen schmalen Thälern gerichtet, sind wasserreicher.

So finden wir auf der Halbinsel keine imposant mächtige Naturform, weder auf orographischem, noch auf hydrographischem Gebiete. Hier giebt es keine natürlich dominirende Lage, welche geeignet wäre, alle Landschaften zu beherrschen. Dieses Griechenland besteht vielmehr aus einer großen Menge von räumlichen Individualitäten, von Gaubildungen für sich, durch Land und Meer von andern gesonderten selbständigen Systemen größerer und kleinerer Art. Ein Volk von reicher Mannigfaltigkeit und geistiger Beweglichkeit konnte und sollte sich hier bethätigen.

Und in der That das Schönste, was die Welt von dieser Halbinsel und mehr als ihre physischen Reize zu rühmen hat, ruht in der Vergangenheit; in der Geschichte, der Wissenschaft, der Kunst der alten Griechen, die in zahlreichen Denkmälern noch immerwährend zu der Gegenwart reden. Verheerungen der Kriege und vielfach wiederholte Plünderungen haben Griechenland getroffen. Ganz Europa hat sich durch seine Kunstschätze bereichert. Unzählige Städte und Bauten der Alten haben den jüngeren Geschlechtern zu Steinbrüchen gedient. Alle Kirchen der byzantinischen Zeit sind auf den Trümmern heidnischer Tempel erbaut. Konstantinopel wie Antiochia, Venedig, Pisa, Genua und viele andere Städte schmückten sich mit den Ornamenten griechischer Architektur. In den bewohnteren Gegenden wurden die Ueberreste vieler antiken Städte durch die jüngeren Geschlechter ganz aufgebraucht. Die türkische Einwanderung vollendete nur die schon lange begonnene Zertrümmerung. Dennoch haben unzählige Kunstdenkmale die verschwindenden Geschlechter ihrer Zerstörer überlebt. Prachtvolle Architekturen haben den Kriegen widerstanden, wie die in Athen; das Parthenon, der Theseustempel sind nicht ganz durch Erdbebenstöße erschüttert,

wie der Apollotempel zu Phigalia in Arkadien, der Zeustempel auf dem Panhellenium auf Aegina u. a. m., nicht ganz durch die Wellen zerstört und zernagt, wie der Prachttempel der Athene zu Sunium. Unzählige Denkmale, Inschriften und Münzen erhielten unter dem schönen Himmel Jahrtausende hindurch die Reinheit ihrer Umrisse und Zeichen, und wurden zu redenden Monumenten für die Nachwelt.

So die alten Hellenen, denen in der Herrschaft über diese Halbinsel seit 146 v. Chr. die Römer, seit 395 v. Chr. die oströmischen, nachmals byzantinischen Kaiser, endlich seit 1453 die türkischen Sultane gefolgt sind: diese Osmanen, deren Gewalt sich nun neuerdings (seit 1821) wieder ein großer Theil der Griechen dauernd entzogen hat.

§. 3.

Das türkische Reich.

Der pomphafte Titel, welcher den Sultan oder Padischah (franz. le Grand-Seigneur oder der Großherr, bei unsern alten Geographen der Großtürke) — jetzt Abdul-Aziz-Khan, geb. 9. Febr. 1830, reg. seit 25. Juni 1861, — noch immer schmückt, erinnert an die frühere Macht und Herrlichkeit. Gar manches von der in dem türkischen Curialstil gepriesenen Herrlichkeit ist verloren, aber noch immer streckt sich das türkische Reich durch drei Erdtheile und reicht von der Euphratmündung bis zum Ostende der Alpen, von den Savannen am weißen Nil bis zu den Verzweigungen der Karpathen.

1) Bedeutende Provinzen auf der Balkan-Halbinsel, der eigentliche Kern des Reiches, welchen wir sogleich näher ins Auge fassen. 2) Zwei Provinzen, Bulgarien und Bosnien, und zwei Schutzstaaten, Serbien, Rumänien im Donautieflande. Die unmittelbaren und tributären Besitzungen in Europa betragen (mit Montenegro) 9370 □M. mit 16,135,000 Einw. (Dagegen die unmittelbaren Besitzungen sammt Samos allein: 6302½ □M.[1]) [347,033 □Kilometer] mit 10,515,000 Einw. Neueste Berechnungen wollen sogar nur acht Mill. Einw. zugestehen.) 3) In Asien 31,632 □M. mit 16,430,000 Einw. 4) In Afrika die Oberherrlichkeit über das ägyptische Reich, über Tripolis und Tunis, 49,350 □M. mit rund 10 Mill. Einw. Alles zusammen 90,352 □M. mit gegen 43 Mill. Einw., begreift im Ganzen die Länder des römischen Ostreichs nach Theodosius' Theilung, die Gestadeländer am Ostbecken des Mittelmeeres.

Uebrigens sind alle statistischen Angaben für die Türkei nur approximative Schätzungen, denn das Osmanische Reich unter allen Kulturstaaten der Erde besitzt allein keine eigenen Landesaufnahmen. Zuverlässige Angaben über Flächeninhalt und Bevölkerung fehlen fast gänzlich.

Die Bevölkerung der Türkei ist sehr heterogener Art; doch treten fünf Völker entschieden als Hauptbestandtheile heraus: Türken, Griechen, Slawen, Albanesen und Rumänen.

1) Die eigentlichen Türken oder Osmanen, Osmanli, sind in der europäischen Türkei nur schwach vertreten. Man zählt 1,055,000.

Die Osmanen bilden nirgends die Grundbevölkerung eines größeren Raumes, sie sind unter den übrigen Stämmen zerstreut, wie Besatzungen, um unterdrückte Länder im Zaume zu halten; den Namen Türken (Räuber) ge-

1) Auf dem Festlande 6020 □M., Inseln des ägäischen Meeres 116, Kandia 156, Samos 10 □M.

brauchen sie nur von den im Zustande der Rohheit gebliebenen Horden der Turkomanen. Lobredner des türkischen Charakters rühmen die Würde, die Ruhe, die Geduld der Türken; manche dieser Züge beruhen freilich zum Theil auf einer negativen Seite ihres Wesens, die alle rasche Bewegung des Leibes und des Geistes ausschließt. Unwissenheit, Dünkel, Seelenschlaf, Phlegma, der Glaube an ein unabänderliches Fatum, der Mangel aller Mitleidenschaft für Mitgeschöpfe, bemerkt B. Goltz, sind die Grundlagen türkischer Tugenden, welche oft an die der Indianer erinnern. Aber diese kalten langsamen Naturen können auch entzündet werden: Wildheit, Haß und Fanatismus sprühen den Funken in den nach dieser Seite rasch fassenden Zunder, und auch der Türke wird dann unter Umständen zur rasenden Bestie oder sinkt gar noch unter diese hinab.

2) Griechen, vornehmlich an den Gestaden des Marmara- und Schwarzen Meeres, auf der Chalcidischen Halbinsel, auf Candia und den Inseln überhaupt, an Zahl etwa den Türken gleich.

3) Slawen, $8^1/_2$ Mill., bilden, wie in Oesterreich, die Hälfte der ganzen Bevölkerung und nehmen den Stamm, das Binnenland der Halbinsel ein. Sie zerfallen in zwei Hauptmassen: Bulgaren über 6 Mill., und Kroaten und Serben über 2 Mill.

4) Albanesen, Arnauten, oder wie sie sich nennen Skipetaren, vornehmlich in den Küstenprovinzen des Adriatischen Meeres, stammen von den alten Illyriern, welche durch die Slawen nach Süden gedrängt wurden. Ueber $1^1/_2$ Mill.

5) Rumänen, $4^1/_4$ Mill., in der Wallachei und Moldau: mit ihnen sind die Zinzaren verwandt in Thessalien, Epirus u. s. w.

Kleinere Völkersplitter bilden Araber, zahlreiche Juden, welche in spanische und polnische zerfallen, Magyaren, Zigeuner u. s. w. Dazu kommen in den letzten Jahrzehnten Einwanderungen verschiedener Art. Seitdem die Kämpfe im Kaukasus eine für die Bergvölker ungünstige Wendung genommen und seit dem letzten russischen Kriege hat die Türkei eine nicht unbedeutende Vermehrung ihrer Bevölkerung erfahren. Während der Jahre 1855 bis 1866 sind 1,008,000 Tscherkessen eingewandert, davon in Türkisch Europa 595,000. Die Vertheilung der tscherkessischen Familien hat in der Art stattgefunden, daß sie nun, eine Art Kette bildend, der untern Donau entlang und zwischen Serbien und Bulgarien als eine streitbare Grenzmacht gegen Rußland, ihren alten Feind, wohnen.

Man rechnet in der Europäischen Türkei noch nicht 5 Mill. Muhamedaner. Die Zahl der Christen beträgt über 12 Mill. Die türkische Zeitung Mukhbin vom 31. August 1867 zählt an 4,550,000 Muhamedaner, 10 Mill. Griechen und Armenier, 640,000 Römische Katholiken, 70,000 Juden. Göhlert rechnet 3 Mill. Muhamedaner und 7 Mill. Christen.[1])

Die im türkischen Gebiete lebenden Juden und Christen, zusammen Rajahs genannt, waren sonst in einem fast rechtlosen Zustande; in neuern Zeiten sind mehrere Gesetze zu ihren Gunsten erlassen (1872 wurde sogar ein Christ im türkischen Unterrichts- und Cultus-Ministerium als Unterstaatssekretär angestellt). Die griechisch-orthodoxe Kirche zählt noch wie zu alten Zeiten ihre

1) Salaheddin Bey rechnet (viel zu hoch) in der Europäischen Türkei 4,492,000 Osmanen, 1 Mill. Albanesen, 595,000 Tscherkessen und Tataren, 6,200,000 Slaven, 4 Mill. Rumänen, 1 Mill. Griechen, 70,000 Juden 214,000 Zigeuner. Göhlert berechnet dagegen für die Europäische Türkei ohne die Schutzstaaten, 4 Mill. Bulgaren, 1 Mill. Bosnier und Kroaten, 400,000 Serben, zusammen $5^1/_2$ Mill. Slawen, ferner 1,200,000 Griechen, 1 Mill. Albanesen, 700,000 Osmanen, 1,200,000 Armenier, Tscherkessen und Tataren, Juden, Zigeuner.

Patriarchen von Konstantinopel, Antiochia, Jerusalem, Alexandria. Der Patriarch von Konstantinopel ist der „ökumenische", das Haupt der morgenländischen Kirche. Er präsidirt der „heiligen Synode", welche aus den drei übrigen Patriarchen, zwölf Metropoliten und Bischöfen, und zwölf angesehenen Laien besteht.

Die römisch-katholische Kirche besteht theils aus lateinischen Christen, theils aus unirten Armeniern, Griechen, Bulgaren. In Konstantinopel residirt ein lateinischer Patriarch, und auch ein besonderer Patriarch für die Bulgaren. Erzbischöfe in Antivari, Durazzo, Philippopolis (für die Bulgaren).

Jede von der Pforte anerkannte Religionsgesellschaft (Milel) ist der Regierung gegenüber durch ihren Chef vertreten. Diese Oberhäupter sind: der Patriarch der nicht unirten Griechen, der Patriarch der nicht unirten Armenier, der Primas der unirten Armenier, der Civil-Patriarch der unirten Griechen, der Civil-Chef der römischen Gemeinde, der Civil-Chef der protestantischen Gemeinde, der Chacham-Baschi (Groß-Rabbiner) der Israeliten.

Budget: in dem Voranschlage für das Finanzjahr 1289 (d. i. vom 1. März 1872 bis 28. Febr. 1873) sind die Einnahmen auf 4,127,442 Beutel Piaster[1]), ordentliche Ausgaben auf 4,280,890 B. P. berechnet. Deficit: 153,448 B. P. Die Staatsschuld betrug 1872 zusammen: 3,668,100,000 Francs.

Die türkische Armee (die jetzt bis auf 600,000 Mann Kriegsstärke gebracht werden soll) besteht aus der regulären Armee, Hülfstruppen und irregulären Truppen. Die reguläre Armee zerfällt in die active Armee (Nizam) und die Reserve (Redif). Die active Armee zählt (Garde und 6 Armeecorps) im Sollstand 152,000; im Effectivstand 93,300 Mann. Erste Reserve (Idatyat) 70,000 M., dazu die zweite Reserve (Redif) und der Landsturm (Hiyad). Hülfstruppen sind die Contingente der dem Nizam noch nicht unterworfenen Provinzen (Albanien und Bosnien) und der halbsouveränen Staaten, zusammen 80,000 M. Irreguläre Truppen begreifen die Baschi Bozuks, d. h. Gendarmen zu Fuß und zu Pferd, Tataren der Dobrudscha, zusammen 70,000 M.

Die Flotte zählte 1871: 19 Panzerschiffe mit 123, 27 Schraubendampfer mit 645, überhaupt 115 Dampfer mit 1668, 53 Segelschiffe mit 522 — oder 168 Schiffe mit 2190 Kanonen, 20,000 Matrosen und 3600 Seesoldaten. (1873 107 Schiffe, unter denen 14 Panzer, mit 796 Kanonen.)

Staatswappen: ein grüner Schild mit silbernem Halbmond. Es ist von einer Löwenhaut umflogen und von einem Turban mit einer Reiherfeder gedeckt, hinter welchem zwei Standarten mit Roßschweifen erscheinen. Links vom Turban ist ein goldener sechseckiger Stern, rechts ein wachsender Mond. Flagge: Roth und weiß mit dem Halbmond.

Der Sultan herrscht absolut und verbindet die höchste weltliche Macht mit der höchsten geistlichen, dem Kalifat: er ist der Nachfolger des Propheten.

Seine gesetzgebende und vollziehende Gewalt übt der Sultan durch zwei Männer, die beide den Titel „Hoheit" führen, den Großvezier und den Scheik-ül-Islam. Der erstere ist Chef der Verwaltung, dem alle Minister untergeordnet sind. Die Minister führen den Titel Muschir. Der Divan oder die Staats-Kanzlei umfaßt diejenigen obern und untern Aemter, die unter dem Namen Kalemiié (Feder) begriffen werden. Er zählt fünf Range von Beamten, deren höchster dem Range eines Ferik oder Divisions-Generals gleichsteht. Seit 1868 besteht ein Staatsrath, welchem die Ausarbeitung der Gesetzentwürfe, die Budgetdiscussion u. s. w. obliegt, und welcher 5 Sectionen hat: 1) Verwaltung, 2) Finanzen, 3) Justiz, 4) Unterricht, 5) Handel. Er zählt 50 Mitglieder muselmanischer und christlicher Religion, welche vom Sultan ernannt werden. Der Präsident ist zugleich Mitglied des Kabinets. Die höchsten Staatsbeamten der Pforte und die Generale führen den Titel „Pascha (von einem, zwei, drei Roßschweifen"). Alle Beamten der Magistratur und der Kanzleien führen den Titel Efendi; die Söhne der Paschas und die oberen Officiere den Ehrentitel Bey, alle Officiere der fünften Klasse und

1) Der türkische Piaster ($16\frac{1}{2}$ = 1 Thlr.) zerfällt in 40 Paras. Goldmünzen von 100 und von 50 Piaster, Silbermünzen von 20 bis $\frac{1}{2}$ Piaster, Kupfermünzen von 1 bis 5 Paras. Ein Beutel enthält 500 Piaster = 30 Thlr. preuß.

darunter, sowie alle Beamten der Verwaltung und des Hofes unter der zweiten Klasse den Titel Aga.

Unter der Türkenherrschaft liegen Vortheile und Segnungen der Natur leider brach. Bei allem Productenreichthum befriedigt der Ertrag kaum das Bedürfniß. Der innere Verkehr findet vielfach keine Communication. In vielen Strichen sind Kameel und Maulthier die einzig möglichen Transportmittel, nur in (Anatolien und) Rumelien ist jetzt ein großes Eisenbahnnetz im Bau begriffen. Der ganze auswärtige Handel des gesammten türkischen Reichs kommt noch nicht dem der einzigen Stadt Hamburg gleich. In den europäischen Provinzen gab es im Juni 1873: 1342, in Kleinasien (außer der Linie Smyrna-Aidin) 44 (zusammen 231) Kilometer Eisenbahnen, und in dem ganzen Reiche 1870 in Betrieb: 25,487 Kilometer Telegraphen.

Die Einfuhr betrug vom 1. März 1861 bis dahin 1865: 1861—62 256 Mill. Fr., 1862—63 312 Mill. Fr., 1863—64 319 Mill. Fr., 1864—65 316 Mill. Fr. Hauptartikel der Ausfuhr bilden Cerealien, Wolle[1]), seit 1860 auch Baumwolle, und Taback. Die gesammte Ausfuhr betrug 1861—62 118 Mill. Fr., 1862—63 141 Mill. Fr., 1863—64 122 Mill. Fr., 1864—65 138 Mill. Fr. Handelsflotte (1865) 2200 Schiffe mit 182,000 Tonnen. In sämmtlichen türkischen Häfen liefen ein 1870: 81,897 (davon 9714 Dampf-) Schiffe mit 12,198,033 Tonnen.

Die türkische Politik, welcher der rasche Verfall des Reiches nicht entgehen konnte, sucht denselben durch Reformen, durch Uebertragung europäisch-christlicher Staatseinrichtungen aufzuhalten. Unter Mahmud II. wurde das Kriegswesen auf europäischen Fuß gesetzt. Abdul-Medschid, immer mehr dem Einfluß der fremden Gesandten hingegeben, erließ am 2 November 1835 den Hatti-Scherif von Gülhane, der den Rajahs fast durchgängige Rechtsgleichheit mit den Moslemin gewährte, die Besteuerung und Conscription regelte u. s. w. Einzelne Verordnungen oder Tansimate sollten die neuen Principien allmählich zur Geltung bringen. In dem letzten orientalischen Kriege suchten die Westmächte die wankende Pforte gegen Rußland zu halten; im Frieden vom 30. März 1856 wurde die Zulassung der Pforte in das europäische Concert, ihre Theilnahme an den Vortheilen der europäischen Staatengemeinschaft und des europäischen Völkerrechts erklärt, die Integrität ihrer Besitzungen garantirt. Inzwischen war am 18. Februar 1856 ein Hat-Humaum erschienen, der eine Menge von Zugeständnissen für die christlichen Unterthanen enthielt. Viel davon ist nur auf dem Papier geblieben. In neuester Zeit haben sich die überwachenden Mächte besonders bemüht, die zerrütteten Finanzen zu ordnen und der verschwenderischen Haremswirthschaft ein Ende zu machen. Jene wohlgemeinten Reformen sind aber zum größten Theil über eine Existenz auf dem Papiere nicht herausgekommen, und haben bei ihrem directen Widerspruch gegen alles Türkenthum nur dazu beigetragen, das Reich noch mehr zu schwächen und aufzulösen.

Durch die Reform hat eben die Türkei ihr eigenthümlich-kräftiges Leben gebrochen. Die Stellung zu den verschiedenen Nationalitäten und Bekenntnissen, das Streben der Vasallenstaaten, sich völlig unabhängig zu machen, die Rivalität der europäischen Mächte um den Einfluß im türkischen Reiche und in den Schutz-

1) Die Industrie wollener Teppichweberei ist im ganzen türkischen Reiche verbreitet. Es giebt keinen Ort, wo diese Fabrikation nicht eine Hauptbeschäftigung der Familien ausmachte. Ueberall mischen die Männer die Farben und färben die Wolle, während die Frauen weben. Die drei Hauptcentren dieses Productionszweiges sind Smyrza und seine Umgebungen, Koniah, und das ganze Vilajet der Tonau. Ungefähr ein Zehntel der Gesammtproduction des türkischen Reiches an Teppichen, Möbelstoffen und anderen in diese Klassen einschlagenden Manufacturen kommt auf die Consumtion des türkischen Reiches, ungefähr $^9/_{10}$ ist für den Export bestimmt.

staaten — das Alles macht die Existenz des Osmanenreichs zu einer dauernd gefährdeten.

§. 4. Eintheilung des Reichs. Die Meeresstraßen und die Hauptstadt.

Die unmittelbaren Besitzungen der Pforte zerfallen in Vilayets oder Generalstatthalterschaften, deren Vorstände den Titel Valy oder Generalgouverneur führen. Die Vilayets sind wieder in Liva's oder Sandschaks (Provinzen) getheilt, an deren Spitze die Mutessarifs (Gouverneurs) stehen. Die Sandschaks werden in Kazas (Distrikte), denen je ein Kaimmakam (Gouverneur-Lieutenant) vorsteht, die Kazas in Nahijs (Gemeinden) eingetheilt. Jede Kaza wird von einem Mudir verwaltet.

Die unmittelbaren Besitzungen in Europa zählen neun Vilayets (und das Kaïmmakamlik Samos). Wir zählen dieselben hier auf, denn bei der Einzelbeschreibung lassen wir diese Schöpfungen türkischer Büreaukratie bei Seite und halten uns an die natürlichen und zugleich altgeschichtlichen Eintheilungen, welche mit unvergänglichen Zügen in unsere Erinnerung eingegraben sind.[1])

1) Edirné (Thrakien, Tschirmen), 900 □M., mit Konstantinopel (welche Stadt jedoch unmittelbar von dem Polizeiministerium ressortirt), 3,900,000 Einw.[2]) (darunter fast 1 Mill. Christen). Hauptstadt: Adrianopel.** 5 Livas.

2) Tuna (Bulgarien), 1833 □M. (mit dem Donau-Delta 1886 □M.), 3 Mill. Einw. Hauptstadt Rustschuk.* 10 Livas.

3) Prizrend, und

4) Scodra (Hauptstadt Skutari); Albanien.

5) Bosna (Bosnien), 1268 □M. (nach Blau 1150 □M.), 1 Mill. Einw. Hauptstadt: Serajevo.** 7 Livas.

6) Janina (Epirus), 768 □M. Hauptstadt: Janina.** 4 Livas.

7) Ejalet Selanik (Makedonien), 575 □M. Hauptstadt: Saloniki.** 4 Livas; 6 und 7 zusammen 2,700,000 Einw.

8) Dschezaïri-Bahri-Sefid (Inseln des Archipels), 116 □M. Regierungssitz: Dardanellen. 7 Livas.

9) Kaïmmakamlik Seam (Samos), 10 □M. 8 und 9 zusammen 700,000 Einw.

10) Ghirit (Creta), 153 oder 156 □M. Hauptstadt: Canea.* 3 Livas: Candia, Retimo, Canea.

Die Hauptstadt Stambul gehört administrativ zu keinem Vilayet. Ihr und ihren Umgebungen wendet sich der Blick vor Allem zu.

Die Hauptstadt wird auf folgendem Wege erreicht. Durch die Halbinsel von Gallipoli, die thrakische Chersonnesus der Alten, schmiegt sich Europa an die asiatische Küste. So entsteht eine 6 M. lange Meerenge von ungleicher Breite. Die Griechen nannten sie Hellespont. Die gesegneten Gestade waren mit Städten und Dörfern besetzt, und voll großer Erinnerungen. Jetzt führt diese Meerenge von den drei Paaren fester Schlösser, die sie von beiden Ufern beherrschen, den Namen Straße der Dardanellen. Am südlichen Eingange liegen die neuen Dardanellen, die bedeutendsten Festungen; das europäische Schloß Kilid Bahr, das asiatische Kale Sultanieh; an der engsten Stelle, wo der nur 2500' (812 Met.) breite Kanal durch Ketten gesperrt werden kann, ziemlich an den Stellen von Abydos und Sestos, die alten Schlösser, Bastionen mit darüber ragenden Rundthürmen. Am untern Ende der Straße folgt das dritte Schlösserpaar. Alle Befestigungen der Straße, welche (von gewissen im Frieden 1856 stipulirten Ausnahmen abgesehen) kein fremdes Kriegsschiff ohne besondern Ferman passiren darf, sind mit 814 Kanonen und 8 Mörsern armirt. Ziemlich am nördlichen Ausgange des Hellesponts liegt auf einer

1) In allen statistischen Uebersichten sind die Ortschaften von 5000 Einw. und darüber gesperrt gedruckt. Ein Stern zeigt eine Einwohnerzahl von 10,000 und darüber, zwei Sterne 25,000 und darüber an.

2) Die Zahlenangaben nach dem officiellen Buche: La Turquie à l'exposition universelle de 1867 von Salaheddin Bey.

vorgestreckten Halbinsel Gallipoli, die erste Stadt, deren sich die Türken in Europa 1357 bemächtigt haben. Bedeutender Handel. Saffian-Fabriken. Hauptstation der türkischen Flotte. 50,000 Einw.

Aus dem Hellespont kommen wir in ein Meeresbecken von 16 M. Breite und 32 M. Länge, die Propontis, jetzt Meer von Marmara, nach einer der eingestreuten Inseln benannt. Am europäischen Ufer Rodosto, ein lebhafter Handelsplatz von 18,000 Einw.

Am Nordende des Marmara-Meeres begegnen sich wieder die Ufer der beiden Erdtheile: es beginnt die zweite Meeresstraße, der Bosporus, oder wie das Wort nach Griechenart im Orient gewöhnlich gesprochen wird Bosphorus.

An dem südlichen Ende des Bosporus, da, wo durch die über 1 M. ins europäische Ufer einschneidende Bucht des goldenen Horns eine dreieckige, an der Spitze etwas gegen Norden gekrümmte, Halbinsel ausgeschnitten wird, ist ein so begünstigter und gesegneter Platz, daß ihm wenige auf Erden gleichkommen. Das goldene Horn, in welches Küstenflüsse (die süßen Wasser) münden, bildet einen der geräumigsten und geschütztesten Häfen der Welt: eine hier liegende Stadt ist eine ausgezeichnete Hafenstadt. Sie ist Meerengenstadt und eine Hauptpassage des Landverkehrs zweier Erdtheile, die sich bis zur Berührung nähern und den Landverkehr in einander fließen lassen. Die Stadt ist endlich Mündungsstadt des schwarzen Meeres und aller seiner Zuflüsse. Der Austausch des schwarzen und mittelländischen Meeres, der Verkehr zwischen Europa und Asien gehen durch diese Stadt. Hier stand das alte Byzantium, 658 v. Chr. von Megarensern unter Byzas gegründet. Nach wechselnden Schicksalen baute seit 328 n. Chr. der erste christliche Kaiser Constantin es zu seiner prächtigen Residenz aus: er nannte die auf sieben Hügeln ruhende Stadt Neu-Rom, das Volk Constantins-Stadt, Konstantinopel. Die Türken hießen es Stambul (Istambul).

Die eigentliche Stadt hat 3 M. im Umfange und nimmt die vorher umschriebene dreieckige Halbinsel ein. An drei Seiten wird sie von den Meeresfluthen begrenzt: im Süden vom Marmara-Meer, im Osten vom Bosporus, im Norden vom goldenen Horn. An der Spitze des Dreiecks, auf dem Raume, welchen das älteste Byzantium einnahm, liegt der Seraï oder Serail, ein eigener, mit schützenden Mauern umgebener Stadttheil, über eine Stunde im Umfange mit 10,000 Bewohnern, sieben Höfen, vielen Palästen, Gärten u. s. w. Dicht bei dem Seraï liegt der Palast des Großveziers, die hohe Pforte, wonach oft geradezu das ganze türkische Reich benannt wird, das Eski Seraï (alte Seraï), wo die verwittweten Sultaninnen wohnen, der Hauptbazar, ein ungeheures, oben gewölbtes Viereck, von einer Menge Kaufbudengassen in die Länge und Breite durchschnitten, und das merkwürdigste Gebäude der Stadt, „das Muster aller Kuppelkirchen", welche Kaiser Justinian Christo als der göttlichen Weisheit (σοφία) erbauen ließ: jetzt die Aja Sofia, die Hauptmoschee. Andere bedeutende Moscheen sind die des Sultans Achmet mit sechs Minarets, des Suleiman, Bajesid, die Dschamie in Ejub, die heiligste, die kein Christ betreten darf, wo der Sultan mit dem Schwerte Osman's gegürtet wird u. a. Ueber alle Minarets ragt mit seinem bronzenen Dache der Thurm der Feuerwache, zwischen Galata und Pera. Am Südwestende der Stadt liegt das Schloß der sieben Thürme, eine Citadelle für Staatsgefangene; das Ganze ist öde und vernachlässigt. Am goldenen Horn liegt der Fanar oder Fanal (nach einem Leuchtthurme benannt), fast nur von Griechen bewohnt, die deshalb auch Fanarioten heißen. Ueber das goldene Horn, ungefähr in seiner Mitte, führen drei Schiffbrücken zu den nördlichen Vorstädten und theilen so den Meerarm in einen äußern und innern Hafen. Galata liegt wo die Spitze des Hafens und des Bosporus zusammenstoßen, und bildet eine große Stadt für sich. Seit Alters ist Galata meist von Christen bewohnt. Nach dem Bosporus zu schließt sich an Galata Tophana (von einer Stückgießerei benannt), im unmittelbaren Verkehr mit dem Hafen und den ankommenden Schiffen. Den Bosporus entlang liegen die fast mit Stambul verbundenen Dörfer Findikli, Dalmabagdsche mit einem Sultanspalaste, Beschiktasch, Ortakioi, von 25,000 Juden bewohnt. Auf der Höhe über diesen Vorstädten breitet sich Pera. An der breiten Hauptstraße von Pera und Galata finden sich Häuser nach europäischer Art, und seit dem 16. Jahrhunderte die Paläste fast aller fremden Gesandten. Von Galata das goldene Horn aufwärts liegen minder bedeutende Vorstädte bis Kara-Agatsch, Ejub gegenüber. In dieser Region der Palast

des Kapudan Pascha, das Arsenal, die Werften für Kriegsschiffe. Mit dem von Cypressenhainen und Todtenäckern umgebenen Skutari (S. 114) zählt man 24 Vorstädte. Die Höhen, von denen die Häuserfluth der dicht bevölkerten Vorstädte herabwogt, sind mit Landhäusern und Gärten, besonders aber mit Todtenäckern bedeckt. Die Gottesäcker sind auch die einzigen Spaziergänge.

Das ganze Konstantinopel gewährt, vom Meere oder dem asiatischen Ufer aus gesehen, einen prachtvollen, in mancher Beziehung einzigen Anblick; nur Lissabon, Neapel und Stockholm können in die Schranken treten. Der Einblick in das Innere steht aber mit dem Anblick von außen in so großem Gegensatze, daß ein Reisender den Rath giebt, daß man, von der Lage Konstantinopels entzückt und hingerissen, ohne auszusteigen, gleich wieder abreisen solle. Fast alle Gassen Stambuls sind sehr enge und zu beiden Seiten mit hölzernen Häusern eingefaßt (häufige Feuersbrünste). Nur Aermere wohnen in der Stadt, die Reicheren am Bosporus. Die meisten dieser Gassen bilden bei nur etwas feuchter Witterung einen einzigen Kothbach, der sich fast durch die ganze Stadt zieht. Die meisten Straßen werden nach den darin hausenden Handwerkern benannt. Andere Gassen der großen Stadt führen ihre Namen von Palästen, eigenthümlichen Gebäuden, Thoren und Thürmen.

Die Zahl der Einwohner wird sehr verschieden angegeben: 715,000; 900,000, nach einer angeblichen Zählung von 1864: 1,075,000, darunter 480,000 Musemanen. Sonst werden gerechnet: 630,000 Moslemen, 240,000 Griechen und Armenier, 50,000 Franken, 40,000 Juden. (Neuere Rechnungen geben der Stadt nur 400,000 E.) Die Bevölkerung bietet ein buntes Gemisch aller Nationen und Trachten dar. So reges Volksgetümmel, wie in andern großen Städten, herrscht in Konstantinopel aber nicht. Wagen können in den Straßen nicht fahren, und die Türken sind ein gravitätisches, wortkarges Volk. Dagegen knurren überall unzählige schmutzige, von Fliegen zerfressene Hunde. Aus dem Treiben der Gegenwart ragen hie und da Trümmer der alten Zeit: der Obelisk auf dem alten Hippodrom, jetzt Atmeidan; ein noch 50 Ellen hoher und 1 Klafter dicker Stumpf einer Säule, die einst das Bild Constantins trug; die prächtige Wasserleitung der Kaiser Valens und Valentinian I. Zwei Cisternen, darunter die von Constantin d. Gr. angelegte Cisterne der tausend Säulen; noch tragen 600 den unterirdischen Bau.

Wir schließen mit einigen statistischen Angaben. In ganz Konstantinopel mit seinen Vorstädten (2 in Asien) rechnet man 80,000 meist unansehnliche Häuser. Jedes türkische Haus ist gewöhnlich nur von einer Familie bewohnt, da das Familienleben der Osmanen nicht gestattet, Fremden einen Theil des Hauses abzutreten. Es giebt 400 Dschamies, d. h. größere Moscheen, und über 5000 Medschids oder kleinere Tempel, etwa 500 höhere Lehranstalten, 1200 Elementarschulen, eine Schule der Mathematik und der Marine, 13 öffentliche Bibliotheken, die größtentheils aus arabischen und griechischen Handschriften bestehen, gegen 40 Chane und Karawanserais, und über 1200 öffentliche Bäder. Die orthodoxen Griechen besitzen 23 Kirchen, wozu eine russische Kapelle kommt. An der Spitze der römischen Katholiken steht der in Pera residirende Patriarch. Man zählt gegen 18 Parochialkirchen, Klöster und Kapellen. Die Lazaristen haben ein Collegium von 25 Zöglingen und 80 Externen; die barmherzigen Schwestern eine Schule, die von 200 Kindern besucht wird. Außerdem besitzen die Lateiner 3 Gemeindeschulen, 2 Pesthospitäler und 2 Hospitäler für die Franzosen, Oesterreicher und Sardinier, und 3 Armenhäuser. Die Gemeinde der mit der römischen Kirche vereinten Armenier beträgt 20,000 Seelen, meist in Pera. Seit einigen Jahren giebt es auch eine protestantische Gemeinde und Kirche, auch ein Diakonissenhaus. Die Juden bewohnen einen Stadttheil am goldenen Horn; dort ist auch ihre Synagoge.

1868 liefen 22,141 Schiffe von 5,037,448 Tonnen ein (1870: 24,055 von 5,402,009 Tonnen) und 22,542 Schiffe von 5,064,571 Tonnen aus. Eisenbahn nach Adrianopel.

Wir verlassen Stambul, das uns so lange gehalten, und treten die Fahrt durch die zweite Meerstraße, die Straße von Konstantinopel oder den Bosporus an. Er ist gegen 4 M. lang und an den breitesten Stellen 1 Stunde breit, oft viel schmaler (bis 500 Schritt), daß man Hunde von drüben bellen hört. Die Ufer der Straße sind höchst malerisch und poetisch; eine Fahrt durch den tiefblauen Strom des Bosporus gehört zu den schönsten Erdengenüssen und bietet eine ununterbrochene Folge höchst mannigfaltiger und entzückender Ansichten. Das europäische Ufer ist von Dörfern, Villen und Sommerpalästen

und Kiosks begleitet, auf dem asiatischen, Ortokioi gegenüber, der Palast Beglerbeg. 1¾ Stunden von Top-Chana liegt der prachtvolle Palast Tschiraghan, in welchem der Sultan gewöhnlich residirt. Weiter nördlich treffen wir auf die festen Schlösser Anadoli-Hissar auf asiatischer, Rumeli-Hissar auf europäischer Seite. Wie Durchbruchsthäler von Strömen ist der Bosporus hier in seiner Mitte am schmalsten, die Strömung aus dem schwarzen in das Marmara-Meer am merklichsten. Bis hierher zieht sich auf europäischer Seite eine fast ununterbrochene Häuserreihe. Auf dem asiatischen Ufer thut sich die Bucht von Jenikioi auf: der breitere Theil der Straße beginnt. Ueber drei Stunden von Stambul liegt links Therapia, mit Palästen und Kaffeehäusern, ein Lieblingsaufenthalt der Griechen. Bald öffnet sich auf derselben Seite die liebliche Bucht von Bujukdere. Bei dem breiten Ausgange in das schwarze Meer ragt auf asiatischem Ufer Anadoli-Fener, der asiatische Leuchtthurm und der Riesenberg, der höchste am Bosporus, mit den Ruinen eines genuesischen Schlosses, auf europäischem Rumeli-Fener mit drohenden Strandbatterien.

§. 5.

Türkische Landschaften auf der Balkan-Halbinsel. Inseln.

A. Landschaften auf dem Ostflügel der Halbinsel.

1) Rumelien, das alte Thrakien, jetzt das Vilajet Edirné, am Südfuße des eigentlichen Balkan, im Westen durch den Despoto-Dagh begrenzt, ist das Stromgebiet der schiffbaren Maritza, deshalb im Innern eine weite fruchtbare Ebene, in welcher Reis, Baumwolle, Taback gewonnen wird. Neues großes Eisenbahnsystem.

An die Maritza knüpfen wir die neue Topographie. Unweit ihrer Mündung liegt der Hafen Enos an dem gleichnamigen Busen, 6000 Einw. Den Fluß aufwärts gelangen wir nach Dimotika, 8000 Einw. Als Aufenthalt Karls XII. bekannt. 6 M. nördlicher ist der wichtigste Punkt im Laufe der Maritza. Der Strom, der von der Quelle bis dahin nach Ostsüdosten geflossen, wendet sich, kurz vorher mit der Arda vereinigt, nach Süden und empfängt an diesem Wendepunkte die von Norden kommende Tundscha, deren Richtung er fortsetzt. An dieser hydrographisch und strategisch ausgezeichneten Stelle, in einer reizend lieblichen, von Hügeln umgebenen Fruchtebene, liegt die zweite Hauptstadt der Türkei, Adrianopel, türkisch Edirné. Von Kaiser Hadrian erbaut, fiel sie 1366 in der Türken Hände, und blieb bis 1453 der Sultane Residenz. Die Moschee Selim II. wird von den Türken für die schönste der Erde gehalten. Ein herrliches Gebäude ist ferner der Bazar des Ali Pascha. Von diesen Prachtbauten abgesehen entspricht auch hier nicht das Innere dem reizenden Anblick von außen. Reizende Gärten. Hier wird die berühmte Quitten-Conserve und das köstlichste Rosenöl fabricirt. Ueberhaupt ist Adrianopel ein wichtiger Handelsplatz und Fabrikort. Unter den 50,000 Einw. ⅕ Griechen. Eisenbahn nach Stambul und nach Tatar-Basardschik, wie auch nach Filibé.

25 M. die Maritza aufwärts liegt Filibé (Philippopolis). Bei ihr endigt der Felsenspalt, in dem der Fluß in der Gabel zwischen Balkan und Despoto-Dagh geflossen, und beginnt die Schiffbarkeit für kleine Fahrzeuge. Die Gegend umher ist eine reizende Fruchtebene mit starkem Wein-, Oel-, Reis- und Baumwollenbau. Wichtige Handels- und Fabrikstadt. Unter den 50,000 Einw. überwiegend Griechen.

Noch höher hinauf, wo die Maritza aus Quellflüssen zusammenfließt, Tatar-Basardschik, 8000 Einw. Von da führt ein in die Felsen gehauener Saumpfad durch das eiserne Thor (Demirkapi, Porta Prajavi) über den Balkan nach Sofia, die alte Hauptstraße von Wien nach Konstantinopel.

Zwischen der oberen Maritza und Tundscha Eskia Saara, 20,000 Einw. Jenseit der Tundscha die Fabrikstadt Sliwno mit 24,000 Einw. An der obern Tundscha Kasanlik mit 8000 E. (Rosenöl) und Jamboli, wo ein sehr beschwerlicher Balkan-Uebergang von Schumla aus endigt. Von derselben Stadt zieht sich ein sehr frequenter Paß nach Karnabat, 5000 Einw., ein dritter endigt bei Aidos, unweit des schwarzen Meeres.

An der Straße von Adrianopel nach dem 28 M. entfernten Stambul Kirkhi-

Lisse, 16,000 Einw. Viele podolische Juden. An derselben Straße Visa oder Wiza, 5000 Einw. An einer Pontusbucht Burgas, 5000 Einw. Getreidehandel.

2) Makedonien lehnt sich im Westen an das Rückgrat der Halbinsel, im Norden an die Scheidekette. Im Osten trennt der Despoto-Dagh von Thrakien, im Süden von Thessalien der Götterberg der Griechen, der Olympus, jetzt Olimbos oder Elimbos genannt, nach Copeland 9757′ (3171 Met.), nach Spratt 9754′ (3170 Met.) hoch. Nach Barth's Beschreibung, der den Berg 1862 bestieg, wird die Olympgruppe durch zwei Schluchten von Osten her, sowie durch eine dritte von der Westseite tief eindringende zerrissen, und zeigt in der Mitte drei Kuppen, die höchsten Gipfel des Gebirges. Die Eliaskuppe, dem Anscheine nach niedriger als jene, ist nur gleichsam ein nach Nordosten vorspringender Auswuchs. — Auch das Innere von Makedonien wird von vier parallelen von Westen nach Osten gerichteten Bergzügen durchzogen, welche von den von Norden nach Süden laufenden Flüssen gekreuzt und in gewundenen Felsengassen durchbrochen werden. Landschaftliche Schönheit und Aussicht von Vodena (Edessa). Zwischen den Bergzügen liegen fruchtbare Thalebenen, hie und da mit Seen besetzt. Der Insel Thasos gegenüber mündet der Karasu oder Struma (Strymon) in den Busen von Contessa, in den Busen von Saloniki der größte Strom, der Vardar (Axius).

An dem innern Winkel des nach ihr benannten Busens liegt das immer mehr aufblühende Saloniki oder Selanik, das alte Thessalonike. Paulus gründete hier auf seiner zweiten Reise eine Gemeinde und richtete zwei Briefe an dieselbe. — In Form eines Halbmondes an dem Busen erbaut, an malerische Höhen gelehnt, macht die Stadt mit ihren vielthürmigen Mauern, den vielen Kuppeln, Moscheen und Palästen und Cypressenhainen von der See gesehen einen prächtigen Effect. Im Innern enge, schmutzige, winklige Gäßchen, aber mit dem Getümmel einer Großstadt. An das Alterthum erinnern namhafte Reste. Viele Moscheen und griechische Kirchen, auch eine römisch-katholische. 50,000 Einw., darunter 30—40,000 Juden. Die Stadt ist nach Konstantinopel der wichtigste See- und Handelsplatz. Bedeutende Fabriken. Eisenbahn nach Uskub.

Von den drei Gabeln der Halbinsel Chalkidike endigt die östlichste mit dem Athos: ein Landstrich von 12 M. Länge und 2—3 M. Breite; mit dem Festlande hängt er durch eine schmale Landenge zusammen, die Xerxes einst durchstechen lassen wollte. Von zahlreichen Meereseinschnitten und Felsvorsprüngen gesäumt, von Schluchten und Thälern durchsetzt, steigt die kleine Halbinsel sattelförmig empor und erreicht in dem Marmorgipfel des eigentlichen Athos eine Höhe von 6349′ (2063 M.) — ein Terrain, das von der Natur selbst für ein Leben der Ascese und Beschaulichkeit geweiht ist. Hier sind von 968—1375 21 Klöster gegründet, unter welche die Halbinsel genau vertheilt ist. Der Ort Kariäs mit dem Kloster Protaton liegt in der Mitte. An Ruhm, Umfang, Pracht der Bauart und Reichthum der Ausstattung behaupten die Abteien Laura und Vatopedi den ersten Rang, nächst ihnen verdienen St. Dionys und Xeropotamus Auszeichnung. Außer den Klöstern giebt es auf dem Berge Athos 11 Sketen und 190 Zellen, die von den Klöstern abhängig sind. Erstere sind Dörfer, Gruppen von etwa 60 einzelnen Häusern, in deren jedem 4—5 Mönche zusammenwohnen. Gegenwärtig besitzt die geistliche Republik von 3—6000 Mönchen und Einsiedlern keinen obersten Vorsteher, sondern ein jährlich erneuerter Regierungsausschuß versammelt sich in Kariäs, und ihm liegt die allgemeine Disciplin, sowie die Vermögensverwaltung ob.

Zwischen dem mittlern und westlichen Zinken lagen die griechischen Pflanzstädte Olynth und Potidäa. An dem benachbarten Pangäus, jetzt Pilâf-tepé, 6143′ (1906 Met.), Ruinen der alten Stadt Philippi. Auf den nahen Höhen verloren 42 v. Chr. Brutus und Cassius die folgenreiche Schlacht gegen Octavian und Antonius. Fast 100 Jahre später kam nach Philippi der Apostel Paulus und predigte das Evangelium. Die hier gestiftete Gemeinde war seine Freude und Krone.

Seres, 9 M. nordöstlich von Saloniki mit berühmter Messe, 25,000 Einw. In der Tiefebene von Seres liegen 300 Dörfer, mit berühmtem Baumwollenbau und Reiskultur. Auch bei Drama und am Vardar wird Baumwolle gebaut.

Den Vardar hinauf gelangt man nach Köprili, 22,000 Einw., östlich nach Uskub, 28,000 Einw., von hier geht eine wichtige Straße durch den Paß von

Kaizanik über den Tſchar-Dagh nach Priſchtina in Serbien. An einem rechten Zufluſſe des Vardar Monaſtir oder Bitoglia, 40,000 Einw., welches die Verbindung zwiſchen Makedonien und Nord-Albanien beherrſcht. Südlich davon am gleichnamigen See Kaſtoria, an einem wichtigen Straßenkreuzungspunkte mit belebtem Handel, 8000 Einw.

An linken Zuflüſſen des Vardar die gewerbreiche Stadt Iſtib, meiſt von Chriſten bewohnt, 20,000 Einw., und Karatova, in einem Felſenkeſſel mit Silbergruben, 8000 Einw.

3) Theſſalien zwiſchen dem Pindus und zwei Querriegeln deſſelben, die von Makedonien und Böotien ſcheiden. Aber auch am Meerufer ziehen Berge, wie der Oſſa, jetzt Kiſſabos, 6407′ (2082 Met.) und der Pelion, 5310′ (1726 Met.), jetzt Zagora; dieſer öſtliche Zweig biegt ſich noch wie ein natürlicher Damm um den Buſen von Volo. So iſt Theſſalien ein zwiſchen hohen Bergwällen eingeſchloſſenes Becken, ein Keſſelland. Seine Gewäſſer fließen zu einem Hauptſtrome, dem Peneus, jetzt Salambria, zuſammen. Nur an einer Stelle, zwiſchen Olymp und Oſſa, iſt der Keſſelrand durchbrochen; durch dieſe Spalte findet der Strom ſeinen Ausgang. Die oft ſehr enge Spalte iſt das bei den Alten ſo gefeierte Thal Tempe. Jetzt führt die Hauptſtraße aus Theſſalien nach Saloniki hindurch. Baumwollenbau in Theſſalien.

Die alte Hauptſtadt Lariſſa iſt noch jetzt als Jeniſcheher am Salambria bedeutend, 25,000 Einw. Fabriken und Handel. Den Fluß abwärts Ambelakia, 4000 Einw. Im Gebiet des obern Salambria Trikala, lebhafter Handelsort, 12,000 Einw. Am alten Titareſius, jetzt Xeragi, Turnovo, 4000 Einw. Ferſa oder Pharſala, das alte Pharſalus, an einem rechten Zufluſſe des Salambria, Pharſaliti (Enipeus), ein bevölkerter Handelsplatz, von einer Akropole überragt. (Cäſar und Pompejus.) Am Buſen von Volo die gleichnamige Stadt, 3000 Einw. Handel.

Von dem Knoten des Veluki (Tymphreſtos), 7000′ (2275 Met.), ziehen zwei Gebirgsgelenke nach Oſten: im Norden der Othrys, über 6000′ (1950 Met.), ſüdlich der Oeta. Sie ſchließen das Thal des Hellada (Sperchius) ein, und trennen Klein-Theſſalien (das jetzt zum Königreich Griechenland gehört) von Groß-Theſſalien oder der Ebene von Lariſſa.

B. Landſchaften auf dem Weſtflügel der Halbinſel.

1) Am weiteſten nach Nordweſten vorgeſchoben iſt die Gebirgslandſchaft der Herzegowina. Im Mittelalter gehörte das Land wechſelnd zu Kroatien und Bosnien, und wurde endlich von den Osmanen nach langem Zwiſt mit Oeſterreich im Karlowitzer Frieden 1699 behauptet. Nur ein Streifen am Meere mit dem wichtigen Cattaro wurde venetianiſches Gebiet und iſt jetzt ein Theil des öſterreichiſchen Königreichs Dalmatien. Die türkiſche Herzegowina bildet ſeit 1865 ein Liva des Vilayet Bosnien. Die Chriſten überwiegen; der größere Theil iſt der griechiſchen, der kleinere der römiſchen Kirche zugethan.

Die bedeutendſten Städte ſind Moſtar an der Narenta, dem Hauptfluſſe des Landes und unweit des Bloto-Sees, feſte Stadt mit meiſt muhamedaniſchen Bewohnern. Lebhafter Handel. Damaſcenerklingen. 15,000 Einw. Trebinje, ſtark befeſtigt, der Sitz eines katholiſchen Biſchofs.

An zwei Stellen erreicht das türkiſche Gebiet in ſchmalen Streifen das Meer. Zwiſchen den dalmatiſchen Kreiſen Spalato und Raguſa liegt Kleck, zwiſchen den Kreiſen Raguſa und Cattaro die Ebene Suttorina.

2) Das Fürſtenthum Montenegro, ſlawiſch Czernagora, türkiſch Karadagh, umfaßt den Gebirgsknoten, der aus dem Zuſammentreffen des weſtlichen und mittleren Armes der dinariſchen Alpen ſich bildet, ſammt den ſanfteren Verzweigungen dieſer Berge nach Südweſt. Von der Bucht von Cattaro im Weſten, der Herzegowina und Bosnien im Norden und Nordoſten, von dem

Digitized by Google

albanischen Paschalik Skutari und dem schönen, fischreichen Landsee bei letzterer Stadt im Osten und Süden begrenzt, hat das Land einen Flächeninhalt von 80 □M. Ein Gesammtüberblick zeigt eine Folge von hohen Bergrücken, die hier und da von einem aufgethürmten Gipfel unterbrochen werden (der Dormitor 7600′ [2470 Met.], der Kom, der äußerste Eckpfeiler der Schwarzen Berge 8000′ [2600 Met.]) und in einigen Theilen wie ein Meer von ungeheuren, plötzlich versteinerten Wogen aussehen. Die kahlen Felsen aber sind allenthalben von Felsspalten zerrissen und gleichen in dem rauhesten Bezirke einem Eismeere, über welches kein Pferd gehen könnte ohne die Beine zu brechen. Alle Berge sind grauschwarze Kalksteinfelsen, wie in Dalmatien; aber nirgends in diesem Lande sind sie so umhergeworfen wie in Montenegro, wo ein in Krümmungen laufender, durch einige große lose Steine kaum angedeuteter Strich, den man eine Straße nennt, einem Fußgänger es kaum möglich macht, von dem Gipfel einer Anhöhe auf einen andern zu kommen. Nur wenige und unbedeutende Flüsse konnten sich in solchem Berglande entspinnen: sie gehen wie der Hauptabhang des Landes zum See von Skutari. Ihre Thäler bilden die einzigen und bequemen Uebergänge von Norden nach Süden und Südwesten, und die einzigen Vorrathskammern des Ländchens. Einige Inseln im See von Skutari gehören zu Montenegro.

Montenegro zerfällt gegenwärtig in 8 große Bezirke, gewöhnlich Nahien genannt, deren jeder aus mehreren Gemeinden oder sogenannten Stämmen mit besondern Namen besteht. Das eigentliche Montenegro, das unzugängliche Gebirgsland im Westen, enthält 4 Nahien: Riecska mit 5, Czernitzka mit 7, Lieschanska (mit der Hauptstadt Cettinje) mit 3, und Katunska, die größte, mit 9 Gemeinden. Das Land im Osten, die weniger schwierigen Ausläufer der dinarischen Alpen, führt den Gesammtnamen der Berda und zerfällt in die Bezirke von Bielopavlichi mit 3, Piperi mit 3, Moracsa mit ebenfalls 3 Stämmen, und Kutschka.

Geistliche und weltliche Macht vereinigte sich hier sonst in dem Vladika oder Fürstbischof. Zugleich Oberpriester, Richter, Gesetzgeber und Verwaltungschef, dazu militärisches Oberhaupt, beruhte sein Ansehen vorzugsweise auf seiner geistlichen Würde und seinen persönlichen Eigenschaften. Seit 1658 hatte das Haus Petrowich von Njegosch ununterbrochen die Vladikas aus seinen Reihen hervorgehen sehen; der Einfluß des Kaisers von Rußland, der seit dem Anfange des 18. Jahrhunderts bei der Einsetzung des je neuen Fürsten die entscheidende Stimme abgab und die priesterliche Weihe durch russische Metropoliten ertheilte, war dabei von größtem Gewicht. Da dem Vladika die Ehe nicht gestattet war, so erbte sein Amt in dem Hause Njegosch immer nur durch Brüder und Neffen fort. Dem gegenüber stand die Landesgemeinde, die Versammlung aller erwachsenen Männer der Nation, welche in allen auf das Gesammtwohl des Landes bezüglichen Angelegenheiten ihre Stimme abzugeben pflegte. Die erste bedeutende Veränderung, welche diese Verfassung seit 1516 erfuhr, bestand in der durch den vorletzten Vladika im Laufe der dreißiger Jahre veranlaßten Einsetzung eines Senates als Mittelglied zwischen Vladika und Landgemeinde. Den Senat bildeten 12 Männer aus den mächtigsten Familien des Landes, vom Volke erwählt, vom Vladika und einem selbstgewählten Vicepräsidenten geführt. Viel wichtiger wurde eine andere Veränderung. Mit dem 31. October 1851 kam Danilo Petrowich (geb. 1826) zur Regierung und wurde unter dem Titel „Se. Hoheit" zum Fürsten und Herrn des freien Montenegro und der Berda erklärt und seinen Söhnen die Nachfolge zuerkannt. Eine am 10. Februar 1868 vom Fürsten (Hospodar) Nikolaus I. (reg. seit 14. August 1860) zusammenberufene Versammlung änderte die Regierungsform dahin, daß die ganze Regierungsgewalt dem Senat übertragen wird, welcher der Skuptschina (Nationalversammlung) verantwortlich ist, und dem Fürsten nur die äußere Politik bleibt. Am Palmsonntage desselben Jahres übertrug der Fürst die politische Verwaltung und die des Staatsschatzes drei von ihm gewählten Vertrauensmännern und behielt sich nur die diplomatische Leitung vor. — Die Einkünfte betragen etwa 40,000 Gld. Conv., die Ausgaben eben so viel. Der Fürst hat eine Civilliste von 6000 Dukaten, bezieht aber eine Pension von 8000 Dukaten von Rußland, eine von 50,000 Fcs. von Frankreich. An der Spitze des Klerus steht ein Metropolit, der

seine Weihen von der russischen Synode empfängt. Für den Unterricht ist von dem gegenwärtigen Fürsten mehreres geschehen; namentlich wurde in Cettinje ein theologisches Seminar errichtet, außerdem an mehreren Orten Schulen hergestellt.

Im Mittelalter ein Theil des Serbischen Reiches, behauptete seit dessen Untergang (1389) der Kern der Montenegriner thatsächlich seine Unabhängigkeit unter wiederholten, oft äußerst grausam geführten Kriegen und Raubfehden gegen die Heerführer der Pforte, die allerdings niemals aufhörte, dieses Land und Volk zu ihren Besitzungen zu zählen. Auf Grund solcher Conflikte trat endlich am 15. Juli 1858 eine Commission der Großmächte zur Regulirung der Grenzen von Montenegro zusammen und unterzeichnete am 8. Nov. desselben Jahres das Schlußprotokoll zu Konstantinopel. Das Dorf Grahovo ist Montenegro zugesprochen, während der Wunsch, einen Seehafen zu besitzen (Klek oder Suttorina), nicht in Erfüllung ging. Der Friede zwischen der Türkei und Montenegro dauerte indeß nicht lange. Omer Pascha's Uebermacht drohte der Berginsel den völligen Verlust der Freiheit; die Mächte traten vermittelnd ein. Den Feindseligkeiten machte der Frieden von Cettinje 9. Septbr. 1862 ein Ende. Er sicherte zwar den Montenegrinern viele Vortheile; die Oberherrlichkeit der Pforte ist aber nun bei alle dem von Montenegro de facto anerkannt.

Die Bevölkerung (außer der nicht unbeträchtlichen Anzahl von Flüchtlingen, meist aus den türkischen Nachbarprovinzen, Uskoken genannt) berechnet man jetzt bei 80 □M. (4405 □Kilometer) auf 100—120,000 griechisch-katholische Einw., Slawen serbischen Stammes. Nach Beendigung der letzten Kämpfe mit den Türken soll das für den Krieg aufzubietende National-Heer neu organisirt sein; man zählt 20,000 waffenfähige Männer, nebst einer Pionier- und Artillerie-Abtheilung.

Der Sitz der Regierung, Cettinje, liegt 3500' (1137 Meter) in einem Thale, das von hohen und schroffen Felskuppen eingeschlossen ist. Den Mittelpunkt bildet das Kloster; hierzu kommt die Wohnung des Fürsten (Nikolaus I. Petrowich, geb. 1840) und gegen 30 Häuser, die größtentheils von Senatoren und von Personen, die von dem kleinen Hofe abhängen, bewohnt sind. Hauptversammlungsplatz, auf welchem alle öffentlichen Berathungen abgehalten werden. Njegusch, der höchstgelegene Ort, auf europäische Weise gebaut. Das öfter erwähnte Kloster Ostrog ist in eine geräumige Höhle an der Seite einer beinahe senkrechten Klippe hineingebaut, über deren Eingang die Felswand noch mehr als 400' (130 Met.) senkrecht aufsteigt, sowie sie unter demselben in der gleichen Steile abfällt. Das Kloster ist gegen Wurfgeschosse von oben vollkommen geschützt; in seinem Innern ist das größte Pulvermagazin Montenegro's.

3) An Montenegro schließt sich bis an die Grenze des Königreichs Griechenland Albanien oder Arnaut an, das Gebiet der alten Länder Illyrien und Epirus. Ganz Albanien ist eine verwickelte wilde Berglandschaft, von tobenden Flüssen und Gießbächen zerklüftet: einzelne mit Seen besetzte Hochebenen. Wild wie das Land sind auch seine Bewohner. Als die Türken eindrangen, wehrte sich hier bis an seinen Tod heldenmüthig der Fürst Georg Kastrioto, von den Türken Skanderbeg genannt. Die Albanesen sind ein kräftiger, kriegerischer Menschenschlag, der aber für Geld Jedem feil ist; nichts übertrifft ihre grausame Wildheit gegen Feinde. Die Stämme im Lande leben in beständigem Hader, „der Landmann bestellt seinen Acker mit dem Schwerte in der Hand und verbirgt seine Ernte unter der Erde"; viele wandern aus und bilden den besten Theil der türkischen und ägyptischen Heere. Unter der halben Million Einw. befinden sich an 240,000 Christen, theils der griechischen, theils der römischen Kirche zugethan. Die letztere zählt sieben Diöcesen.

Wir unterscheiden Nord-, Mittel- und Süd-Albanien. Jede der drei Landschaften ist durch einen Gebirgssee bezeichnet.

a) Die Hauptstadt des nördlichen Albanien (vorherrschend griechisch) ist Skutari oder Scodra. Sie liegt an dem bergumwallten See gleiches Namens, ist ein Kreuzungspunkt dreier Straßen, hat Fabriken und 24,000 Einwohner. An der Seeküste liegen von Norden nach Süden Antivari oder Bar, Dulcigno oder Delgun, Alessio oder Lesch am Busen des Drin mit Skanderbegs Grabe. Alle drei Städte sind Sitze römisch-katholischer Kirchenfürsten und lebhafte Handelsplätze. Im Innern Stadt und Festung Prizrend oder Perserim am gleichnamigen Passe durch den Tschar-Dagh, amphitheatralisch am Gebirge gelagert. 46,000 Einw. An der montenegrinischen Grenze Podgorizza.

b) In Mittel-Albanien, das überwiegend katholisch ist, hat der See von Ochrida (Lacus Lychnitis) einen Spiegel von 5 □M. Die gleichnamige Stadt, 8000 Einw., treibt bedeutenden Handel mit gedörrten Fischen. An der Küste, 16 M. von Cattaro, das befestigte Durazzo, der lebendigste Hafen von Mittel-Albanien, 9000 Einw. Mit dem italischen Brundisium bildete es in römischer Zeit als Dyrrhachium das Dover und Calais des adriatischen Meeres. Jetzt versagt die flache Meeresküste größern Schiffen die Landung. Südlicher, wenig nördlich vom Cap Linguetta am gleichnamigen Busen Avlona, 6000 Einw. Elbassan zwischen Ochrida und Durazzo. Berat zwischen Elbassan und Avlona, 15,000 Einw.

c) Das südliche Albanien (meist muhamedanisch) ist die alte Landschaft Epirus. Der allgemeine Terraincharakter von Albanien erscheint hier noch gesteigert. Durch vulkanische Kräfte ist das Land wunderbar zerrissen, und schon den Griechen erschien Alles so wild und schrecklich, daß sie hierher den Eingang zur Unterwelt verlegten, und epirotische Localitäten als Typen des Tartarus galten.

Auch die Hauptstadt von Süd-Albanien, Janina (eigentlich Joannina), liegt auf einer 12—1500′ (389—487 Met.) hohen Hochebene an dem Gebirgssee, dem sie den Namen gegeben. Sein östliches Ufer gürten kahle einförmige Bergzüge. Am westlichen Ufer die Stadt. Am See auf vorspringender Landzunge das Schloß des Pascha; ziemlich in der Mitte des Beckens eine Insel mit einem Dorfe, Kloster und den Ruinen des Palastes, den sich seiner Zeit Ali Pascha von Janina (zu Tepelen an der Bojutza geboren) hier aufführen ließ. Jetzt 25,000 Einw. Fabriken von Goldstoffen, Maroquins, Seidenzeugen.

(In der Nähe von Janina lag die Stadt Dodona, in der Nähe des Klosters der heil. Paraskeri das Zeus-Orakel, das älteste in Hellas.)

Sieben Meilen südwestlich von Janina lebte ehemals in romantischer Bergwildniß an dem schwarzen, reißenden Gebirgswasser des Acheron das kleine Volk der Sulioten, aus Griechen und Arnauten gemischt. Das alte Gebiet ist jetzt öde und verlassen. Nordwestlich von Suli Paramythia, mit einem auf steilem Felsen stehenden Castell, 3000 Einw. Nördlich vom Janina-See bildet noch jetzt der Bezirk der Sagorzen den kleinen Freistaat Sagori mit 44 Dörfern, der sich selbst regiert und nur Tribut giebt.

Den östlichen Theil von Epirus bilden die Thäler des Arta (Arachthus) und das obere Felsenthal des Aspro-Potamo oder Achelous. Mezzovo, ein wichtiger Kreuzungspunkt von Hauptstraßen, 5000 Einw.

Im nordwestlichen Epirus, im Gebiete der Bojutza, Argyro-Kastro auf drei Vorsprüngen des akrokeraunischen Gebirges, zwischen welchen wilde Gebirgswasser sich tiefe Betten gewühlt haben. 20,000 Einw. Der beste türkische Schnupftabak Fuli. Da wo das akrokeraunische Gebirge am Meere endigt, der District Chimara. In geringer Entfernung nach Südosten Libowo, 6000 Einw. Südlich von Argyro-Kastro Delvino, an der Straße von Janina nach Avlona, in einem Haine lieblicher Fruchtbäume, 6000 Einw.

Butrinto, der Insel Corfu gegenüber, 3000 Einw.

Arta (Ambrakia), nahe der Mündung des Arta in den gleichnamigen Busen (Hafen Salagora). Lebhafter Handel. 6000 Einw. Preveſa am Ausgange des Busens, Hauptstapelplatz der Producte von Süd-Albanien, 5000 Einw.

C. Die Inseln.[1])

1) Unter den Inseln des Archipelagus, die noch jetzt zur europäischen Türkei gehören, ist die bei weitem größte und wichtigste Candia, das alte

1) Das Vilayet Dschesair der Türken umfaßt die europäischen und asiatischen Inseln des weißen Meeres (Archipelagus), mit Ausnahme von Kryt (Kreta), welche ein eigenes Vilayet bildet.

Kreta, 153 oder 156 □M., welches, da sowohl nach der griechischen als nach der kleinasiatischen Halbinsel zu kleinere Inseln liegen, den Archipelagus im Süden förmlich zuschließt. Die größte Ausdehnung von Osten nach Westen beträgt 36, die größte Breite 8 M. Eine hohe Gebirgskette durchzieht die von Osten nach Westen gestreckte Insel; der höchste Berg 7500′ (2437 Met.), nach Andern 8060′ oder 2620 Met., ziemlich in der Mitte, hieß bei den Alten Ida, jetzt Ypsiloriti. Es ist ein fast gänzlich isolirter Massenberg mit ungeheurer Aussicht. Westlich vom Ida liegen die weißen Berge oder Sphakia-Gebirge, östlich die Sitia- oder Lassi-Berge. Nach Süden fällt das Gebirge ziemlich steil zum Meere, nach Norden zu sind schöne, fruchtbare Abdachungen. Durch plutonische Mächte ist dasselbe in vier Theile geschieden: durch die Lücken gehen die Verbindungswege zwischen dem Norden und Süden. Die höchsten Erhebungen etwas über 8000′ (2600 Met.).

Im Mittelalter war Kreta nach einander in den Händen der Byzantiner, Araber und Venetianer; die letzteren haben es erst 1669 an die Türken verloren. Seitdem verwilderte die Insel. Im griechischen Kriege nahm sie Mehemed-Ali von Aegypten für seine Kriegskosten dem Sultan weg, mußte sie ihm aber wie Syrien wiedergeben. Ueber die Bevölkerung differiren die neuen Zahlen sehr, ergeben aber jedenfalls ein starkes Sinken der Bevölkerung gegen die venetianische Zeit. Spratt rechnete 1865 wieder 210,000 Einw., davon $^2/_3$ Muhamedaner.

Das Treiben der Menschen hat der Insel noch nicht den Segen nehmen können, den der Schöpfer ihr verliehen. Das Erdreich bleibt während des ganzen Jahres grün, und Orangenbäume, Rosen, Hyacinthen, Narcissen, Levkoien u. s. w. blühen beständig. Von den Ebenen der Insel ist die 7 M. lange Ebene von Messara die größte, und der im Allgemeinen mehr felsige und sandige Boden lohnt die Kultur im hohen Grade, wie schon im Alterthum der Wein, das Oel und der Honig von Kreta berühmt waren. Gegenwärtig ist jedoch der Anbau vernachlässigt. Die einzigen Ausfuhr-Artikel sind Oel, Wein, vortreffliche Seide und der Sphakia-Käse, welcher in der Levante allgemein gesucht ist.

An der Nordküste und zwar auf ihrem Westflügel liegen die drei bedeutendsten Städte der Insel. Westlich Kanea, in einer Ebene gelegen, der vorzüglichste Handelsplatz von Kreta, 8000 Einw., darunter 5000 Muhamedaner und gegen 1000 Fremde. Der Hafen ist der beste der Insel. Sitz des türkischen Gouverneurs. Die Stadt steht auf der Stelle des alten Kydonia. In der Mitte Rythymno oder Retimo, 6000 Einw. Am östlichsten Megalokastro oder Kandia mit bedeutenden Festungswerken aus der Zeit der Venetianer, 12,000 Einw., Sitz eines griechischen Erzbischofs. An der hafenlosen Südküste Sphakia, 1500 Einw., der Hauptort des tapfern griechischen Bergvolkes der Sphakioten.

Im Allgemeinen entsprechen die Localitäten der Küsten nur zu oft alten Ueberlieferungen nicht. Kreta befindet sich nämlich in einer sogenannten Schwengelbewegung. Die Westküste, wie sich aus dem Versanden und Austrocknen ehemaliger Häfen ergiebt, ist um etwa 25 Fuß gestiegen: am östlichen Ende taucht sie in die See, darum Ruinen älterer Städte unter dem Wasser.

2) In ganz anderer Gegend, in dem Meerestheile zwischen der Halbinsel Chalkidike und Kleinasien, seitwärts der thrakischen Küste liegen die Inseln, die noch anzuführen sind. Man faßt sie unter dem Gesammtnamen der türkischen Sporaden zusammen.

Thasso, das alte, durch seine Goldbergwerke berühmte, schon im 14. Jahrh. v. Chr. von Phöniziern colonisirte Thasos, noch keine Meile von der thrakischen Küste. Die Insel hat 3—4 □M. Flächeninhalt und 6000 Einw. Waldgebirge von 3000′ (975 Met.), Getreide, Oel und Wein.

Samothraki, ostsüdöstlich von der vorigen, $1^1/_2$ □ M. groß.

Imbro, südlich von Samothraki, 4 □M., 4000 Einw.

Stalimene, 8 □M., 10,000 Einw., das alte dem Vulkan geweihte Lemnos. Die Gipfel der Berge zeigen verkalkte Felsen, Schlacken, eine rothbraune Erde, und die nackte Oberfläche wird von keinem Baume beschattet. Dagegen sind die mit vorzüglicher Erde bedeckten und von Bächern durchschlängelten Thäler mit Gewächsen

reichlich gesegnet. Getreide in Ueberfluß, Oel, Seide, Trauben und Feigen, Honig und Wachs sind die vorzüglichsten Erzeugnisse des Bodens. Die sogenannte Terra Lemnia oder Siegelerde (weil in versiegelten Beuteln versandt), eine Art Bolus, wird ausgeführt und von den Türken gegen Gift und Schlangenbiß gebraucht.

Zu der östlichen Reihe der Kykladen gehört Stampalia, das alte Astypaläa, 2½ □M., 2000 Einw. Unter den Einwohnern geschickte Taucher, welche Schwämme aus dem Meere holen, die weit versandt werden.

§. 6.

Das Königreich Griechenland.

Das heutige Griechenland gehört zu den Erdländern, die gegenüber den Zuständen im Alterthum am augenscheinlichsten Natur und Physiognomie verändert haben. Wie in ähnlichen Fällen trägt auch hier schonungslose Entwaldung des Landes und Jahrhunderte lange Vernachlässigung aller physischen Kultur die Hauptschuld. Jetzt stürzen die meisten Flüsse bald vom Regen geschwellt als wüthende Torrenten herab, bald sind sie so wasserarm, daß nur Oleanderbüsche, die den feuchten Sand lieben, im Sommer ihren Lauf bezeichnen. Jetzt ist das Holz, mit Ausnahme der Nordwest-, der Nordost-Provinzen und Euböa's, durchweg nur auf die höchsten Gebirge gedrängt. Wiederherstellung des alten Waldesdickichts, ja Erhaltung des Vorhandenen ist darum so schwierig, weil die Zerstörung der massenhaften natürlichen Vegetation das Klima so sehr verändert hat. Die Entwaldung des Landes hat auf dem dürren, kalkhaltigen Boden die Wärme und Trockenheit der Luft beträchtlich vermehrt; die Quellen sind immer mehr versiegt, und der dürre Boden hält die atmosphärischen Niederschläge nicht mehr fest. Wo früher Wald stand, da ist nur niederes Gestrüpp, wo früher Weidelandschaft war, nur Steppenvegetation. Und den jetzigen Bewohnern sagt das Interesse ihrer Schaf- und Ziegenheerden und einiger primitiven Industriezweige zu; sie setzen das Werk der Zerstörung durch wüstes Hineinwirthschaften, Anzünden von Wald und Gestrüppe fort, um durch düngende Asche jene kurzhalmigen Gräser zu erziehen, die ihren Schafen munden. Andere Striche, einst durch sorgsam unterhaltene Wasserbauten einer gewinnreichen Bodenkultur erhalten, sind jetzt öde und versumpft. Trotzdem ist viel Herrliches und Schönes dem Lande geblieben, weil es ihm nimmer genommen werden kann: die malerischen Formen seiner Berge, sein Meer, — vor allem der tiefblaue klare Himmel, der sich über Land und Meer spannt und die griechische Landschaft in die sattesten und prächtigsten Farbentinten taucht. „Die Sonne Griechenlands", klagt der Dichter, „ist Alles, was ihm geblieben."

Was nun das Volk angeht, so suchte bekanntlich vor Allen Fallmerayer einen fast total slawischen Ursprung der heutigen Griechen (soweit sie nicht albanesischen Stammes sind) nachzuweisen: kaum sei eine andere Annahme bei den wiederholten Völkerfluten, die über das alte Hellas gerauscht, bei den verheerenden Seuchen, die über dasselbe gekommen, möglich. Indessen hat die heutige Wissenschaft diese Annahme in der Hauptsache widerlegt. Vielmehr sind die Bewohner des heutigen griechischen Königreichs, soweit sie nicht eben von christlichen Albanesen abstammen, wesentlich griechischen Blutes; slawische Beimischung in zwei Jahrhunderten seit Justinian I. ist nicht zu bestreiten, — doch also, daß immerhin das griechische Element mit merkwürdiger Zähigkeit und Gewalt sich die andern Bevölkerungselemente assimilirt hat und noch jetzt dauernd weiter assimilirt. Solcher Annahme entsprechend bietet die neugriechische Sprache durchweg als

Digitized by Google

Grundlage das altgriechische Idiom, dem sie jetzt wieder besonders als Schriftsprache nahe kommt. Der Reichthum der Formation ist gemindert, der Wörterschatz mit italienischen, slawischen und türkischen Worten gemischt. Aber doch steht das Neugriechische dem Altgriechischen entschieden näher, als irgend eine romanische Sprache dem Lateinischen. „Wenn die Griechen," bemerkt Lejean, in Kleidung und Lebensweise von ihren nördlichen Nachbarn vieles entlehnt haben, so ist doch ihre Sprache nicht in gleicher Weise verändert worden; was ihren physischen Typus betrifft, so genügt es, unter den Serben und Bulgaren gelebt zu haben und sodann südlich nach Larissa hinabzugehen, um den bedeutenden Unterschied zwischen einem slawischen Bauer und einem Arbeiter an den Ufern des Salambria aufzufassen. Augenscheinlich ist der classische griechische Typus überall ausgeartert, und zwar noch mehr in Europa als an der Asiatischen Küste und auf den Inseln, aber er ist nicht verschwunden und wir haben ihn namentlich unter den Frauen am häufigsten wiedergefunden." Im Ganzen hat der Neugriecbe neben edler körperlicher Haltung und Schönheit der Ahnen Licht- und Schattenseiten der althelleniscben Volksthümlichkeit gewahrt. Der rege, bewegliche Geist, die Empfänglichkeit für das Schöne, die Gewandtheit für Handel und Industrie, die Lust am Räuberhandwerk, die Richtung auf die See u. s. w. sind geblieben; die alte List und Falschheit unter der byzantinischen und osmanischen Sklaverei noch gestiegen.

Die nie erloschene Erinnerung an alte Herrlichkeit, treue Anhänglichkeit an ihre christliche Religion, die rohen Gewaltthaten türkischer Machthaber weckten und erhielten das Streben nach Freiheit. Der Handel, im türkischen Reiche fast ganz in der Griechen Händen, brachte Berührung mit der europäischen Christenheit: viele Griechen erwarben sich dort höhere Bildung und schufen in der Heimath Ausgangspunkte zunächst geistiger Erhebung. Die Revolution gegen die Osmanen nahm endlich 1821 ihren Ausgang von Morea und den Inseln im Archipel, die erst wenig über ein Jahrhundert osmanische Herrschaft getragen hatten. Nach langem, furchtbar zerstörendem, oft ruhmvollem Kampfe der Griechen gegen Osmanen und Aegypter trat endlich die Intervention Rußlands, Englands und Frankreichs 1827 rettend für die Griechen ein. Im Frieden von Adrianopel 1829 erkannte die Pforte Griechenlands Unabhängigkeit an. Die Grenzen des neuen Staates waren aber von der europäischen Diplomatie im Vertrage vom 21. Juli 1832 so enge gezogen, daß mehrere Provinzen und Inseln mit vorherrschend griechischer Bevölkerung (namentlich Thessalien, Kreta und Samos) ausgeschlossen blieben; so daß Griechenland auch materiell nur sehr schwer emporkommen konnte. Im Innern wütheten Parteikämpfe fort; es zeigte sich nun, wie schwer ein seit Jahrhunderten an Regellosigkeit gewöhntes Volk sich in geordnete Staatsformen finden lernt. Unter sehr schwierigen Verhältnissen nahm Prinz Otto von Bayern 1832 die Krone von Griechenland an; bis zu seiner Volljährigkeit 1835 leitete den Staat eine Regentschaft. Die Zustände blieben verworren. Zu großer finanzieller Noth gesellten sich Räuberunwesen (Klephten) und Piraterie, dauernder Parteikampf und eine grimmige Abneigung gegen Ausländer, namentlich auch Deutsche, denen man doch so viel verdankte. In Folge einer Revolution wurde König Otto 1843 genöthigt, alle Ausländer zu entlassen und eine Constitution zu geben. Auch dies Actenstück schützte indessen das junge Reich nicht vor dauernder Gährung und Unruhe. Als Otto I. im Oktober 1862 von einer Reise zurückkehrend in den Hafen seiner Hauptstadt einsegeln wollte, wies ihn diese zurück. Der Aufstand war wieder im Gange, der Thron wurde für erledigt erklärt. Am 30. März 1863 wurde Prinz Wilhelm Georg aus dem Hause Schleswig-Holstein-Sonderburg-Glücksburg von der griechischen Nationalversammlung zum König von Griechenland unter dem Namen Georg I. proclamirt. Dieser nahm, auf Grund des von den Vertretern der drei Schutzmächte (Frankreich, Großbritannien und Rußland) am 5. Juni 1863 zu London unterzeichneten Protokolls, die Krone zu Kopenhagen (unter Bedingung der vollständigen Vereinigung der jonischen Inseln mit Griechenland) an, wurde am 27. Juni von der Nationalversammlung für volljährig erklärt und traf am 30. October 1863 in Griechenland ein, wo er am folgenden Tage die Regierung übernahm.

Der Flächeninhalt beträgt mit den Jonischen Inseln 910¼ □M. oder 50,123 □Kilometer. Davon kommen auf Griechenland und die Kykladen fast 863 (nach anderen Berechnungen 825) □M., auf die Jonischen Inseln 47⅓ □M., zusammen mit (2. Mai 1870) 1,457,894 Einw. (faktischer, aber 1,431,765 Einw, sogenannter „rechtlicher" Bevölkerung).

Die Bevölkerung besteht aus eigentlichen Griechen und Albanesen (letztere etwa ein Fünftel), welche im 14. und 15. Jahrhundert eingewandert sind. Der Freiheitskampf, wo beide Elemente treu zusammenstanden, hat sie wesentlich mit einander verschmolzen. In Nord-Griechenland giebt es einzelne walachische Gruppen. Italiener aus den Zeiten venetianischer Herrschaft in Morea und dem Archipel, Deutsche u. s. w. Fremde aus allen Nationen waren 1870 in Griechenland 19,958.

Eine Hauptbeschäftigung der Bevölkerung des Innern ist die Kultur des Bodens. Ein Fortschritt in der Bodenkultur ist nicht zu verkennen. 1833 wurden 2½ Mill., 1857 7½ Mill. Olivenbäume, 1840 380,000 Maulbeerbäume, 1840 40,000, 1857 260,000 Feigenbäume gezählt. Es gab 1854 5—6 Mill. Schafe und Ziegen, 160,000 Rinder, 90,000 Pferde u. s. w. An Getreide wird Weizen, Gerste und Mais gewonnen: die Hauptprodukte bleiben Oel, Wein, Seide, Wolle, Korinthen. Sie bilden die Hauptartikel der Ausfuhr, welche 1868 51½ Mill Drachmen betrug. Die Einfuhr 1868 88½ Mill. Dr. Im Jahre 1868 liefen ein und aus zusammen 18,193 Seeschiffe zu 2,788,795 und 154,419 Küstenfahrer zu 5,676,674 Tonnen. Die Handelsmarine zählte Ende 1868: 5422 Schiffe von 334,901 Tonnen. Eisenbahnen am 1. Januar 1872: 12 Kilom., und 1870: 1600 Kilom. Telegraphenlinien.

Die Industrie steht im Allgemeinen noch auf niedriger Stufe.

Die weit überwiegende Mehrzahl der Bewohner (1870: 1,441,810) gehört der griechischen Kirche an. Diese ist immerdar das Hauptband gewesen, welches die Griechen den Türken gegenüber zusammengehalten hat. Da eine Abhängigkeit von dem Patriarchen zu Konstantinopel dem politischen Interesse nicht mehr entsprach, so wurde 1843 die Unabhängigkeit der orthodoxen Kirche im Königreich Griechenland ausgesprochen und 1850 gegen gewisse Ehrenleistungen von dem Patriarchen anerkannt. An der Spitze steht, wie in Rußland, die permanente Synode, in rein innern Kirchensachen frei, in äußern und gemischten unter staatlicher und königlicher Aufsicht. Man zählt 16 Metropoliten und Erzbischöfe: (von) 1) Athen mit Megara und Aegina, 2) Chalkis und Euböa, 3) Aetolien und Akarnanien, 4) Phthiotis, 5) Argolis, 6) Korinth, 7) Patras und Elis, 8) Mantinea und Kynuria, 9) Messenien, 10) Sparta und Monembasia, 11) Syra und Tenos, 12) Corfu, 13) Cephalonia, 14) S. Maura, 15) Zante, 16) Cerigo; dazu 16 Bischöfe. — Römische Katholiken giebt es aus den Zeiten des lateinischen Kaiserthums auf den Inseln gegen 13,000; auf Naxos und Corfu residiren Erzbischöfe, auf Andros, Santorin, Syra, Tine-Mykone, Zante-Cephalonia sind bischöfliche Sitze. — Seit dem Ende des Freiheitskrieges erschienen protestantische, englische, schottische und amerikanische Missionare unter den Bekennern der griechischen Kirche und suchten durch Anlegung von Schulen Proselyten zu gewinnen.

Dem Schulwesen wird besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Im Jahre 1866 gab es, mit Einschluß der ionischen Inseln, in Griechenland 140 höhere Lehranstalten mit 9765 Zöglingen, und zwar eine Universität mit 1182 Studenten,

Digitized by Google

16 Gymnasien mit 1908 Schülern, 123 hellenische Schulen mit 6675 Schülern. Im Ganzen gab es 1866 1207 öffentliche Schulen mit 62,348 Zöglingen.

Die jetzt gültige Verfassung (σύνταγμα) wurde im Laufe des Jahres 1864 von einer constituirenden Versammlung gemacht. Der König hat die ausübende Gewalt und ist Oberbefehlshaber der Land- und Seemacht. Die gesetzgebende Gewalt ruht in einer Kammer von 170 Deputirten, welche durch allgemeine directe Wahlen gewählt werden. Die Dauer einer parlamentarischen Periode ist vier Jahre. Es bestehen sieben Ministerien, als oberster Gerichtshof der Areopag. Der König führt den Titel König der Hellenen.

König Georg (Georgios) I., geb. 24. Dec. 1845, welcher dem lutherischen Bekenntnisse treu geblieben ist, hat sich 1867 mit der russischen Großfürstin Olga (einer Nichte des regierenden Kaisers von Rußland) vermählt. Der Kronprinz Constantin, „Herzog von Sparta", ist den 2. August 1868 geboren.

Die Finanzen sind wesentlich trostlos. Der Finanzabschluß von 1864 bis 1870 ergab im Durchschnitt für jedes Jahr eine Einnahme von 30,883,248 Drachmen, gegenüber einer Ausgabe von je 38,549,513 Drachmen, so daß sich das regelmäßige Deficit auf je 7,666,265 Drachmen berechnet, zu dessen Deckung 1864—1870 64,631,812 Drachmen aufgenommen werden mußten. Das Budget für 1871 zeigt in Einnahme: 33,921,000, in Ausgabe: 34,498,262 Drachmen. (Die Drachme = 100 Lepta = 7 Sgr. 3 Pf. = 88 Centimes; 28 Drachmen = 1 Pfd. Sterling. Seit 1. Januar 1870 ist Griechenland der lateinischen Münzconvention beigetreten.) Die wirkliche Staatsschuld wurde 1870 auf 242,487,893 Drachmen (von Kolb für 1871 auf 70 Mill. Thaler) angegeben.

Flagge: fünf blaue und vier silberne horizontale Streifen; in der oberen Ecke das Wappen des Königreichs. Handelsflagge: die Streifen ohne das Wappen. 1833 ist der Orden des heiligen Erlösers gestiftet.

Nach einem Gesetz des J. 1867 soll die Heeresstärke auf 31,300 Mann gebracht werden, nämlich auf 14,300 M. reguläres Militär und 17,000 Mann irreguläre Truppen. Unter den Waffen waren 1868 nur 8457 Mann.

Die Flotte zählte Anfang 1868: 1 Fregatte mit 50 Kan., 2 Corvetten mit zus. 48 Kan., 1 Raddampfer mit 6 und 5 Schraubendampfer mit zusammen 10 Kan.; außerdem 23 kleinere Fahrzeuge und Kanonenboote. Dazu kommen die Panzerfregatten „Olga" und „Georg". Bemannt wird die Flotte durch Aushebung und Freiwillige aus der Küstenbevölkerung.

Das Reich ist in 13 Nomen (νόμοι) getheilt. Diese zerfallen in Eparchien, diese wieder in Demen. Wir wandern indessen lieber durch die Landschaften des alten Hellas, und glauben genug gethan zu haben, wenn wir hier einen Ueberblick der modernen Eintheilung hinzufügen. Die Einwohnerzahlen beziehen sich auf das Jahr 1870.

1) Nomos Attika und Böotien, 116⅔ □M., 136,804 Einw. Hauptstadt: Athen. Eparchien: Attika, Aegina, Megaris, Theben, Livadia.

2) Nomos Euböa, 74 □M., 82,541 Einw. Hauptstadt: Chalkis. Eparchien: Chalkis, Karystia, Skopelos, Xirochorion.

3) Nomos Phthiotis und Phokis, 96½ □M., 108,421 Einw. Hauptstadt: Lamia. Eparchien: Phthiotis, Lokris, Doris, Parnasis.

4) Nomos Akarnanien und Aetolien, 142¼ □M., 121,693 Einw. Hauptstadt: Missolunghi. Eparchien: Missolunghi, Naupaktia, Valtos, Trichonia, Eurytania, Vonitza und Xiromeros.

5) Nomos Argolis und Korinth, 68 □M., 127,820 Einw. Hauptstadt:

Nauplia. Eparchien: Nauplion, Spetzä und Hermionis, Hydra und Trözenia, Argos, Korinthia, Kythera.

6) Nomos Achaja und Elis, 89¾ □M., 149,561 Einw. Hauptſtadt: Patras.* Eparchien: Kalavrita, Aegialia, Patras, Elis.

7) Nomos Arkadien, 95½ □M., 131,740 Einw. Hauptſtadt: Tripolitza. Eparchien: Megalopolis, Gortynia, Mantinea, Kynuria.

8) Nomos Meſſenien, 57½ □M., 130,417 Einw. Hauptſtadt: Kalamata. Eparchien: Olympia, Triphylia, Pylos, Meſſene, Kalamae.

9) Nomos Lakonien, 79 □M., 105,851 Einw. Hauptſtadt: Sparta. Eparchien: Lakedämon, Epidauros-Limera, Gythion, Oitylos.

10) Nomos der Kykladen, 43½ □M., 123,299 Einw. Hauptſtadt: Syra.* Eparchien: Syra, Andros, Tinos, Naxos, Thera, Milos, Kea.

Joniſche Inſeln.

1) Kerkyra oder Korfu, 20⅒ □M., 96,940 Einw. Eparchien: Kerkyra, Oros, Meſe, Paxos, Leukas.

2) Zakynthos, 13 □M., 44,557 Einw.

3) Kephallenia, 14⅕ □M., 77,382 Einw. Eparchien: Kranäa, Palle, Same,[1]) Ithaki.

Man zählt 116 Städte, 352 andere Orte mit Gemeinderecht, 2783 kleinere Dörfer.

§. 7. Das griechiſche Feſtland.

Das griechiſche Feſtland, 366 □M., bei den Alten das eigentliche Hellas, jetzt Rumelien genannt, hat am meiſten die Ungunſt wechſelnder Geſchicke erfahren und bildet den am ſpärlichſten bevölkerten Theil des Königreichs. Die öſtlichen Gebiete ſind die entſchieden bevorzugten. Von Weſten nach Oſten aufgezählt liegen hier folgende Landſchaften.

1) Akarnanien mit dem ſich öſtlich anſchließenden Aetolien iſt als Gebiet des unteren Aſpropotamo mit Albanien in engem Zuſammenhange. Die Doppellandſchaft bildet im Norden ein wüſtes Hochland, zu allen Zeiten ein Wohnſitz räuberiſcher Stämme. Chelidonia 8070′ (2623 Met.), Vardusia, der Korax der Alten, 7240′ (2353 Met.). Der Küſtenſaum iſt ein hafenloſes, ungeſundes Vorland. Der Mündung des Aſpro ſind die Curzoli-Inſeln, die alten Echinaden, vorgelagert. In der Mitte am Aſpro und Phidari (Evenus) dehnen ſich fruchtbare Niederungen mit Seen beſetzt. (Die Aetoler treten erſt in der ſpätern griechiſchen Geſchichte bedeutender hervor.)

Am Buſen von Arta liegt Bonitza zwiſchen zwei Vorgebirgen. An dem weſtlichen, vor der Eingangspforte zum Golf von Arta, lag das alte Aktium mit einem Tempel des Apollo. Im Binnenlande Brachori oder Agrinion, 3000 Einw., mit warmen Quellen. Unweit davon die Stelle der alten ätoliſchen Hauptſtadt Thermon, in faſt unzugänglicher Gebirgslage.

Am Golf von Patras auf einer weit vorlaufenden Landzunge Miſſolunghi (Meſolongion), 6059 Einw., befeſtigt, mit einem Hafen, der durch das befeſtigte Eiland Baſiladi gedeckt wird. Handel. Im Freiheitskriege iſt Miſſolunghi viermal belagert; nach der ruhmvollſten Vertheidigung fiel es am 23. April 1826 als Trümmerhaufen in der Türken Hände. Bei Miſſolunghi das Grab Lord Byrons, der hier am 19. April 1824 ſtarb. Einige Meilen nördlich die Ruinen des alten Kalydon. Anatoliko, nahe der Mündung des Aſpro. Mehrere Meilen aufwärts, unweit Lepenu, liegen auf einer Anhöhe die Ruinen von Stratos, der größten Stadt der Akarnanen.

2) Das ozoliſche Lokris am korinthiſchen Buſen.

Die beiden bedeutendſten Städte aus dem Alterthum haben ſich erhalten. Die

1) Von den zu dieſen Nomen gehörigen kleineren Inſeln hatten Ithaka 2 □M., 9873 Einw.; Leukas 5¼ □M., 20,892 Einw.; Paxos ⅓ □M., 8582 Einw., Kythera oder Cerigo, ſeit 1870 zu dem Nomos Argolis geſchlagen, 5 □M., 10,637 Einw.

Hauptstadt der ozolischen Lokrer Amphissa, nahe der Grenze von Phokis, ist die heutige Binnenstadt Salona, ½ Stunde vom westlichen Fuße des Parnaß. Das zerfallene Castell, das die Stelle der alten Akropole einnimmt, einst die Burg eines fränkischen Barons, steht auf einem steilen Felsen, der sich herrschend mitten aus der Stadt erhebt. Naupaktos war die beste Hafenstadt an der Nordseite des korinthischen Busens; das jetzige Epakto liegt genau auf den Trümmern der alten Stadt. (Der Name Lepanto ist nicht mehr gebräuchlich.) 1500 Einw. Hafenort Galaxidi. 4579 Einw.

3) Doris, kleiner Gebirgsgau von etwa 4 □M., lag zwischen den Gipfeln des Oeta und Parnassus auf der Wasserscheide des jonischen und ägäischen Meeres. Von hier aus strömt der Kephissos, jetzt Mauronero, der wie viele hellenische Flüsse weiter abwärts eine obere Thalerweiterung, das nördliche Phokis bildet, und dann durch Bergengen in eine untere Thalerweiterung (Böotien) tritt. Dies kleine Bergland erkämpften sich zuerst die aus den ältesten Sitzen in Thessalien verdrängten Dorer. Die Ruinen von Kytinion liegen bei dem heutigen Gravia.

4) Phokis, östlich von Doris, zwischen den Buchten von Krissa und Antikyra und dem Oeta und Knemis gelagert, wurde von dem westlichen Aste der beiden hellenischen Hauptbergketten durchzogen. Die höchste, in der Mitte der Landschaft gelegene Gebirgskuppe ist die des Parnassos, jetzt Liakura oder Lykeri, 7600' (2470 M.), der eigentliche Mittelpunkt nord-griechischen Landes und Lebens, eine breite, nach allen Seiten hin abgeschlossene Gebirgsmasse, die nur nach Westen mit den Gebirgen Aetoliens durch ein hohes Joch zusammenhängt. Aus seinem wildzerklüfteten Plateau ragen viele, meist mit Schnee bedeckte Zacken und Gipfel: zwei, die nahe bei einander stehen, markiren den „doppelgipfeligen" Berg in der Ferne. Nach Süden oder dem korinthischen Busen zu fällt der Berg in steil abgerissenen Wänden (Phädriaden) zum Thale des Plistos (jetzt Xeropotamo) ab, der in den Busen von Krissa mündet.

Auf einem halbkreisförmigen, an das Halbrund eines alten Theaters erinnernden Terrainabschnitt dieser Phädriaden, 2000' (650 M.) über dem Plistus, lag das berühmteste griechische Orakel Delphi, von einer ernsten und feierlichen Gebirgsnatur umgeben. An der Stelle des alten Delphi jetzt ein ärmliches Albanesen-Dorf, Kastri, mit dem alten Kloster St. Lukas. Von dem prachtvollen Apollotempel sind Reste des Unterbaues vorhanden, auch sonst viele Trümmer, am besten erhalten eine halb in den Felsen gehauene Rennbahn. Noch immer sprudelt der kastalische Quell, jetzt von Epheu umwoben, in sein altes Bassin.

Im nördlichen Phokis, an den Thalgehängen des Kephissos, lag die Hauptstadt Elatea, der Schlüssel zum mittleren Griechenland, jetzt ein Dörfchen Elata.

5) Das epiknemidische und opuntische Lokris, ein Küstenstrich, Euböa gegenüber, durch den Knemis und das opuntische Gebirge von Phokis geschieden, von dem unterirdischen Abfluß des Kephissos bis zum Grenzgebirge gegen Thessalien, dem Oeta, jetzt Katavothra, 6740' (2190 M.). Dunkler Eichenwald deckt seine Seite; der lang sich hinziehende Gipfel ist nackt und kahl und zeigt Spuren erloschener vulkanischer Thätigkeit.

Zwischen seinem steilen Absturz, dem 600' (195 M.) hohen Kallidromos, und dem Meere, dessen Untiefe hier keiner Flotte Landung gestattete, zog sich der Engpaß, der an zwei Stellen nur eine Wagenbreite hatte,[1]) von Hellas nach Thessalien: die berühmten Thermopylen, von heißen Schwefelquellen benannt, die am Fuße des Oeta entspringen. Vor der Stelle, wo einst Leonidas fiel, erhebt sich ein Hügel mit wilden Reben, Lorbeer und spanischem Ginster überwachsen. Es ist der Grabhügel der Griechen, die in den drei Kampftagen gefallen sind.

Der jetzt bedeutendste Ort Talantia, 3000 Einw.

6) Süd- (Klein-) Thessalien, das Gebiet des durch Fruchtebenen strömenden Hellada (Sperchios), die alte Provinz Phthiotis, eine der reizendsten hellenischen Landschaften. Die bedeutendste neue Stadt Zeituni mit 6000 Einw. und jährlicher Messe liegt unweit des alten Lamia zwischen zwei Ausläufern des Othrys.

7) Böotien, eine Tiefebene zwischen den beiden Gebirgsgabeln von Hellas. In der westlichen ragt der Helikon (jetzt Zagora), 4700' (1527 Met.) hoch, der hochberühmte Berg des Apollo und Musen. (Hip-

1) Durch Ablagerung der Bergströme und Zurücktreten des Meeres jetzt 1800 Schritt breit.

pokrene. Askra, des Hesiodos Heimath.) Südwestlich vom Helikon an der Grenze von Attika der flachgestreckte, mit Tannen bestandene Rücken des Kithäron, jetzt Elateas, 4328′ (1406 Met.). Im östlichen Zuge des Ptoos, 3225′ (1048 Met.). Die Fruchtebene zwischen den Bergen hat unentwickelte hydrographische Verhältnisse. Zahlreiche Flüsse, unter ihnen der bedeutende Mauronero, der alte Kephissos, kommen von den Gebirgen und stagniren in Seen und Sümpfen. Der See Kopais, jetzt See von Topolias, durch seine fetten Aale in alter und neuer Zeit berühmt, ist der größte. Der Wasserstand ist äußerst verschieden. Während sehr trockener Jahre beträgt die vom Wasser bedeckte Fläche nicht mehr als 15,000 Morgen, zur Regenzeit ist sie von fast unbestimmbarer Ausdehnung. Die den See umgebenden Kalksteingebirge sind von unterirdischen Schluchten (Katabothren) von stundenlanger Ausdehnung durchzogen, welche die von dem See aufgenommenen Wassermassen dem Meere zuführen. Es giebt deren eine große Zahl, doch sind nur die wenigsten dem Auge sichtbar. Bei geregeltem Wassernetz war Böotien ein überaus fruchtbares Land; jetzt sind große Strecken versumpft, andere nicht hinlänglich bewässert, die meisten schlecht bebaut, die Dörfer durchschnittlich ärmlich, und die fast durchgängig albanesischen Einwohner in Folge der Sumpfluft schwächlich und elend.

Die böotische Ebene war „die Arena des Kriegsgottes," in der viele Schlachten geschlagen sind. (Platää, Chäronea, Tanagra, Leuktra.) Als Vorort der böotischen Städte betrachtete sich das siebenthorige Theben, des Pindar Vaterstadt. Das moderne Thiva hat weniger zusammenhängende Reste des Alterthums, als irgend eine der namhafteren Städte von Griechenland. Ihre günstige Lage in einer Fruchtebene hat sie jedoch immer wieder neu erstehen lassen. Das im Nordwesten gelegene Lebadea, das sich erst hob, als andere Städte in Verfall geriethen, ist jetzt als Livadia die bedeutendste Stadt dieser Gegenden, durch Handel und Gewerbe lebhaft. 5000 Einw. An der Grenze von Phokis lag Chäronea, Heimath des Plutarch, jetzt das Dorf Kaprena, am Abhang über fruchtbarer Ebene. Etwas südöstlich von Theben Leuktra. An der Grenze von Attika Platää, zwischen Helikon und Kithäron; ihre Trümmer liegen bei dem Flecken Kokla auf einem niedern, länglichen Felsen.

8) Attika, die südöstliche Halbinsel des eigentlichen Hellas, der Halbinsel Argolis parallel. Wo sie mit dem festen Lande zusammenhängt, beträgt die Breite 6 M.; immer mehr sich abspitzend läuft sie 14 M. nach Südosten und endigt mit dem Vorgebirge Sunion. Ganz Attika hält etwa 40 □M., und hat also nur unbedeutende Dimensionen. In 5 Stunden erreichte man von Athen, quer durch das ganze Land, Marathon, Sunion war 6, die böotische Grenze 5 Stunden entfernt. Und dazu ist es eine spärliche, nackte, steinige Berglandschaft. Von Nordwesten verzweigt sich der Kithäron, von Nordosten der Parnes (jetzt Rozea), 4350′ (1414 Met.); außer wenigen Uferebenen überall Berge, freilich von mäßiger Höhe und mit duftenden Kräutern bedeckt, aber steinig und (den Parnes ausgenommen) ohne Gehölz. Aber wunderbar schön sind ihre Formen, klar das Wasser ihrer Bäche, mild und gesund die Luft. Getreide lieferte meist keinen großen Ertrag, obwohl selbst steilen Bergen terrassirtes Terrain abgewonnen wurde; aber in üppigen Hainen gedieh die Olive, mit der einst Athene ihr Land begabte. Und alle Jahrhunderte preisen Attika als eine in der Entwickelungsgeschichte des menschlichen Geistes hochberühmte Erdstelle.

An der Westküste der Halbinsel öffnet sich eine etwa 1 M. breite Uferebene, die von drei Seiten mit Bergen umsetzt ist. Im Osten der zweigipfelige Hymettos, 3160′ (1027 Met.), dessen altberühmter Honig auch in der Gegenwart seinen Ruf behauptet, im Nordosten der Lykabettos, im Norden der Pentelikos, 3420′ (1111 Met.), mit seinem Marmor, aus dem alle Prachtbauten Athens aufgeführt sind, im Nordwesten niedere Vorberge des Kithäron, im Westen der Aegialos. Nur nach Südwesten zum Meere hin ist die Ebene offen. Zwei Bäche, im Winter reißend, im Sommer fast trocken, westlich der Kephissos, östlich der Ilissus, welcher die alte Stadt berührte, durchrinnen die Ebene und vereinen sich zu gemeinsamer Mün-

Digitized by Google

dung. Zwischen diesen Bächen, doch dem Ilissus näher, erhebt sich am nördlichsten Ende des Blachfeldes, 1000′ (325 Met.) über dem Meere, ein ringsum senkrecht abfallendes Kalkplateau, 800′ in die Länge und halb so viel in die Breite. Auf diesem Plateau lag die alte Kekropia, die Akropolis von Athen. Wenn der einzige Zugang von Westen her erklimmt war, gelangte man zu dem stolzen Eingange, den Propyläen, einer großen Eingangshalle, mit Flügeln zur Rechten und zur Linken. Auf Stufen von weißem Marmor durch fünf Thore stieg man auf. Auf der Fläche der Burg standen die aus weißem Marmor aufgeführten Tempel der Schutzgötter Athens; ehe man zu ihnen gelangte, traf man auf das Tempelchen der Nike Apteros, das Kimon nach den Perserkriegen errichtete, und die eherne 60′ hohe Kolossalstatue der Athene Promachos (Vorkämpferin). Weiter nach Osten die Haupttempel: nördlich das Erechtheum, im zierlichen jonischen Stil, südlich das erhabene Parthenon, der jungfräulichen Athene geweiht, mit ihrer von Phidias aus Gold und Elfenbein gebildeten Statue. Rund um die Akropole war die Stadt gelagert, voll von Kunstwerken und Göttertempeln und Altären. Im Süden der Burg lagen das Theater des Dionysos, wo an den Festen des Gottes die tragischen Wettkämpfe gefeiert wurden; das Odeum des Herodes Attikus (um 140 n. Chr.), für Recitationen der Dichter bestimmt; und der riesige Tempel des olympischen Jupiter. Im Westen trug ein mäßiger Hügel den Areopag, wo der oberste Gerichtshof tagte. Im Westen des Areopag erhob sich der Hügel der Pnyx, lange das Local der Volksversammlung. Die Stadt hatte zur Zeit ihrer größten Blüthe 3 Stunden im Umfange: auch noch außerhalb der Mauern breiteten sich zahlreiche Gebäude wie Vorstädte aus. Außerhalb der Stadtmauer im Norden die Akademie, Gebäude zwischen Baumgängen und Gärten, wo Plato, das ähnlich angelegte Lyceum, wo Aristoteles wandelnd lehrte.

Eine kleine aus der Küste springende Halbinsel bildete zwei Häfen: nördlich den mit Schiffsdocken und Magazinen reichlich versehenen sichern Piräeus, südlich Munychia; entfernter nach Südosten gelegen der Hafen Phaleron. Um die Häfen, namentlich Piräeus und Phaleron, lagen lebhafte Städte, mit der Hauptstadt seit 457 durch lange Mauern verbunden.

Das alte Athen mag zur Zeit seines höchsten Glanzes 150,000 Einw., Attika ½ Mill. gehabt haben.

Eine Reihe von Unglücksfällen brachte Athen seit dem peloponnesischen Kriege von seiner Höhe herab. Die alten Prachtbauten wurden in späterer Zeit nach einander in Kirchen, Moscheen oder Harems umgewandelt. Im Kriege von 1687 richteten venetianische Bomben in dem als Pulvermagazin benutzten Parthenon große Verwüstungen an. Die ganze Stadt litt sehr im griechischen Freiheitskampfe, als Türken und Griechen um den Besitz der als Festung benutzten Akropole kämpften, und ihre Bomben manches herrliche Denkmal zerstörten. Am Ende des Krieges war Athen ein Ruinenhaufen, man zählte noch 300 Häuser.

Eine neue Epoche begann, als König Otto 1834 seine Residenz von Nauplia nach Athen verlegte. Der Neubau wurde nach dem Plane neuer regelmäßiger Städte unternommen. Besonders im Norden der Akropole breitet sich das neue Athen aus mit geraden, sich rechtwinklig schneidenden Straßen und regelmäßigen Plätzen. Unmittelbar unter der Burg giebt es aber noch ein Gewirr enger, krummer Straßen, in denen die ältere Bevölkerung albanesischer Abkunft zusammengedrängt ist. Die Hermesstraße schneidet die Stadt von Westen nach Osten. Rechtwinklig kreuzt die Aeolusstraße, welche von der Burg nach Norden läuft. Am östlichen Ende der Hermesstraße ziemlich hoch mit schöner Aussicht das königliche Schloß. Unter den griechischen Kirchen ist St. Theodoros zu nennen. Andere bedeutende Gebäude: die 1837 gegründete Universität mit (1866) 1182 Studenten und meist deutsch gebildeten Professoren, die Sternwarte auf dem alten Hügel der Nymphen, das Stadthaus u. s. w.

Die schönste Zierde der Stadt bilden selbstverständlich die Bauwerke des Alterthums. Das unter allen Heiligthümern des alten Hellas am besten erhaltene ist der auf 32 Säulen ruhende Theseustempel, jetzt ein Museum für Alterthümer; 13 Säulen vom Tempel des olympischen Jupiter, der kleine achteckige Thurm der Winde, „Wetteranzeiger und Stadtuhr" des alten Athen, das Monument des Lysikrates, der Hadriansbogen. Der geisterhafte weiße Säulenwald der Propyläen tritt noch immer, wenn man die alten türkischen Thore durchschritten hat, vor die erstaunten Augen. Auf der Burg ist der zierliche Tempel der Nike wieder zusammengefügt, Erechtheum und Parthenon von Trümmerschutt befreit

und so gut man es vermochte wieder zusammengestellt. Auch das Odeum ist ganz von Schutt gereinigt.

Unter den drei Häfen sind Munychia und Phaleron versandet, aber der Piräeus ist seit 1835 wieder geräumt und jetzt eine lebhafte Hafenstadt. Athen hatte im Jahre 1871: 44,510 Einw., und ist seit 1869 durch eine Eisenbahn mit Piräeus (11,047 Einw.) verbunden.

An der Westseite der attischen Halbinsel, und zwar nordwestlich von Athen, lag Eleusis, hochberühmt durch einen Tempel der Demeter, in dem die großen Mysterien der Göttin gefeiert wurden. Jetzt heißt die nur mit einigen Fischerhütten besetzte Stätte Levsina. In der Südspitze der Halbinsel das silberreiche Gebirge Laurium, an der Ostküste Marathon, ¾ M. vom Meere, in einer Sumpfebene, die 490 v. Chr. die Niederlage der Perser durch Miltiades sah. Ein Dorf mit demselben Namen steht noch jetzt auf dem Schlachtfelde, und die alten Grabhügel sind in der Ebene zu erkennen.

9) Megaris mit einer kleinen fruchtbaren Seeebene zwischen Attika, von dem es die dürren, mit Gestrüpp bewachsenen Keratra trennen, und dem korinthischen Gebiete. Dort machten die Gerania, 4217′ (1370 Met.), die Scheide, welche als Verzweigungen des Kithäron wie ein Felsenthor des eigentlichen Hellas den Isthmus als nördliche Quermauer begrenzen. Das Gebirge gürtet den korinthischen Golf als Klippenküste; auch am saronischen Busen erheben sich südlich von der Stadt die skironischen Felsen. Ein schmaler Pfad, jetzt Kaki-Skala, die böse Treppe genannt, läuft an ihnen vorüber in den Peloponnes; oben hängen nackte Felsen, unten in der Tiefe brandet das Meer. Megaris, an sich meist rauh und wenig ergiebig, war wichtig wegen der Lage an beiden Meeren und auf der Landenge, über die aller Land-Verkehr zwischen Mittel-Griechenland und dem Peloponnes stattfinden mußte. Megara, 3000 Einw.

§. 8. Der Peloponnes.

Der Peloponnesos, die Insel der Halbinsel, 404 □M., ist derjenige Theil von Griechenland, der alle Eigenschaften dieses Landes (Gliederung, scharfe Sonderung der Landschaften, unentwickelte Westküste, reich entfaltete Ostküste u. s. w.) am schönsten in sich ausprägt und vereinigt, und darum auch im Alterthume als das eigentliche Griechenland betrachtet wurde. Er wurde nach seiner ausgezackten, gelappten Gestalt von den Alten dem Blatte des Platanus oder der Weinrebe verglichen. Im griechisch-fränkischen Mittelalter kam dafür der Name Morea auf. Durchaus Bergland, läßt er die Ebene nur in der Form der eingesunkenen Furchen und Becken oder der angeschwemmten Uferebene zu. Da die Gebirge der Halbinsel sich nicht ununterbrochen über den Isthmus ziehen, bildet Morea ein selbständiges, abgeschlossenes Ganze, eine kleine Welt für sich. In der Mitte liegt das Tafelland von Arkadien, der Stamm und die Wurzel aller peloponnesischen Gebirge. Rings ist es mit hohen oder niedrigen Gebirgen umsetzt, und von ihnen schießen Gebirgsstrahlen nach der Küste. Der Nordrand ist der höchste und mächtigste und erreicht im westlichen Erymanthus, jetzt Olenos, 7900′ (2567 Met.), im Aroania-Gebirge, jetzt Chelmos, 7200′ (2340 Met.), im nordöstlichen Kyllene, jetzt Ziria, 7300′ (2372 Met.). Der Ostrand, der Parnon, hat wenige hohe und namhafte Häupter. Der Südrand ist nur die vielfach gewundene Wasserscheide zwischen Alpheus und Eurotas und erhebt sich erst wieder im Südwesten zu einer gegliederten Kette, dem Kotylion, jetzt die Züge Diaphorti, Tetrasi und Paläokastro. Der Westrand wird von einem Strome des Tafellandes durchbrochen. Die Küstenlandschaften sind entweder nur Abdachungen der arkadischen Hochgebirge, oder haben eigne selbständige Gliederung; alle zusammen stellen die reichste Mannigfaltigkeit dar.

Digitized by Google

1) Arkadien, die von Gebirgen umsetzte Binnenlandschaft, ist nur in dem schmalen östlichen Theile Plateauland, das in einzelne hoch umgürtete Thalbecken zerfällt. Diese geschlossenen Thalbecken, von denen mehrere ihre Wasser in Katabothren schütten, sind für das Land charakteristisch und bilden genau von der Natur vorgezeichnete Stadtgebiete. Das westliche Arkadien, doppelt so groß als das östliche, ist eine wildverworrene Berglandschaft. Beide Theile werden durch die Hauptwasserader des innern Peloponnes, den Alpheios (j. Rufia), verbunden. Das ganze Land war durch eine wilde, urkräftige Natur ausgezeichnet. Wölfe sind bis heute hier zu Hause. Solch ein Land nährte einen Menschenschlag, welcher Mannhaftigkeit und Ausdauer besaß, aber auch zur Verwilderung und Rohheit geneigt war. Auch jetzt trifft man hier schmutzige Hirten, das Haar wild um den Kopf hangend, umgeben von einer Schaar bissiger, halbwilder Hunde, denen man sich nur mit Lebensgefahr nähert.

Die altberühmten arkadischen Städte: Tegea, Mantinea (Schlacht und Tod des Epaminondas 362), Megalopolis, die Vaterstadt des Philopömen und Polybius, sind nur in einigen Trümmerresten zu erkennen oder Dörfer geworden. Die Gegend der Ruinen von Mantinea ist ganz versumpft und verödet, einer der wüstesten und trostlosesten Flecken von Griechenland. Wenig nördlich von den Ruinen von Tegea liegt die größte neuere Stadt dieser Gegenden, Tripolitza, 8000 Einw.

An der Nordgrenze, an einem zum korinthischen Meerbusen eilenden Küstenflusse Kalavrita, wo Erzbischof Germanos 1821 zuerst das Kreuz gegen den Halbmond aufpflanzte. Folgt man dem Flusse $1^1/_2$ Stunden, so sieht man in wilder Schlucht, die prächtige Blicke auf den Gebirgsstock des Chelmos bietet, rechts über sich an einer senkrechten Felsenwand „hängend wie ein Wespennest" das Grotten-Kloster Megaspilion kleben, eins der größten und reichsten der griechischen Kirche.

Im südwestlichen Winkel von Arkadien, am linken Ufer der Neda, lag Phigalia. Hier (bei dem alten Dorfe Bassä) am Berge Kotylion, 3500′ (1137 Met.) über dem Meere, die schönste Tempelruine von Griechenland außerhalb Attika's, ein herrlicher Apollotempel.

2) Elis, das Vorland von West-Arkadien, das Mündungsland des Alpheus. Elis war das Tempelland des olympischen Zeus. Olympia war keine Stadt, sondern ein heiliger, mit Tempeln und Altären, Hainen und Gebäuden für die Kampfspiele bedeckter Raum am Alpheios und dem Tempel des Zeus. Jetzt ist die Gegend traurig verödet. Weit und breit ist hier keine menschliche Wohnung sichtbar, am nächsten das Dorf Miraka, nur hie und da ein Stück Landes bebaut; Gebüsch, Wald und Weide bedecken den Boden. Die Luft ist feucht und dunstig, und zahllose Mücken machen den Aufenthalt fast unerträglich. Der Fluß hat durch Schlammablagerung die ganze Gegend erhöht, doch sehen noch hie und da Trümmerhaufen hervor, und seit 1829 sind die untern Theile des Zeustempels bloßgelegt.

Jetzt ist am bedeutendsten Gastuni mit 3000 Einw. Pyrgos, 1000 Einw. Chiarenza oder Klarenza, 2000 Einw.

3) Achaja, das Stufenland der nordarkadischen Hochgebirge; der schmale Küstensaum ist die einzige Ebene. Zahlreiche Gießbäche stürzen zwischen den Gebirgszacken herunter und lagern ihre Geschiebe an den veränderlichen Ufern ab. Unter diese Bäche gehört der Styx, mit seinem Wasserfall in schauerlicher Wildniß, wo ringsum nackte Felsen, im Hintergrunde von der Schneepyramide des Chelmos geschlossen, drohend emporsteigen. Die Städte des alten Achaja (Pellene, Aegion, Paträ u. s. w.) lagen fast alle an der Seeküste, die steil und hafenarm ist. Sie bildeten eine Eidgenossenschaft kleiner gleichgeordneter Stadtgebiete, die seit der Mitte des 3. Jahrhunderts v. Chr. unter Arato's kluger Leitung rasch in der Halbinsel Boden gewann, so daß sich an den Achäerbund der ganze Inhalt des letzten Jahrhunderts der griechischen Geschichte anschloß, und die kleine Küstenlandschaft am Ende dem ganzen Lande den Namen gab, unter welchem es römische Provinz wurde.

Von den alten Städten hat sich Paträ in dem modernen Patras erhalten. (Nach der christlichen Tradition starb hier der Apostel Andreas am Kreuze.) Die jetzige

Stadt erhebt sich amphitheatralisch die Höhe hinauf, in Oliven- und Weingärten eingerahmt. Sie ist der erste Handelsplatz von Morea. 1871: 19,641 Einw. An der Stelle von Aegion steht Vostizza, 3000 Einw.

4) Sikyon, ein kleines Gebiet von 5 □M. im Osten von Achaja. Reste der Stadt Sikyon sind bei dem Dorfe Vasiliko zu sehen.

5) Korinthia umfaßte den eigentlichen Isthmus, der wie ein flach gewölbter Damm von beiden Meeren allmählich aufsteigt. Der höchste Punkt hat 246′ (80 Met.) Erhebung, die schmalste Stelle zwischen den heutigen Orten Kalamaki (10—12 Häuser) am saronischen, Lutraki am korinthischen Busen ist 18,000′ breit. Im Norden schließt ihn der Querwall der Gerania, im Süden das Oneische Gebirge, das mit den Gebirgen des Peloponnes in Verbindung steht. Der ganze Strich war unfruchtbar und steinig, aber die günstige Lage zwischen zwei Meeren ließ hier zweimal die reiche und üppige Handelsstadt Korinth aufblühen.

Sie lag um den steilen, aus der Mauer des Oneischen Gebirges hervortretenden, 2100′ (682 Met.) hohen Felsenberg Akrokorinth, die großartigste aller griechischen Akropolen, herum, die für den Hauptschlüssel des Peloponnes galt. Auf der eine halbe Stunde im Umfange haltenden Fläche stand die Burg. Weit und mannigfaltig ist die Aussicht: bei klarem Wetter sieht man die atheniſche Akropolis mit dem Parthenon. Die üppige und große Unterstadt war der Mittelpunkt des Handels, der Industrie und alles Lebensgenusses. Die Stadt war von dem nach ihr genannten Golf nur ¾ Stunden entfernt und hatte dort den Hafen Lechäum, jetzt ganz verschlämmt. 3 Stunden entfernt war der saronische Busen mit dem Hafen Kenchreä. Die alte Herrlichkeit sank mit der Zerstörung durch den Römer Mummius 146 v. Chr. Aber schon die militärische Position erneuerte und erhielt die Stadt seit Cäsar durch die Römer- und Türkenzeit hindurch. Durch das Erdbeben vom 21. Februar 1858 ganz zerstört, blüht sie nun auf einer andern Stelle, auf dem eigentlichen Isthmus rasch empor.

6) Der nordöstliche Theil des Peloponnes hat die reichste Gliederung. Vom nordöstlichen arkadischen Gebirgsterne springt die langgestreckte Halbinsel Argolis in das Meer, reichgegliedert, hafenreich, von Gestade-Inseln umgeben, „das nach Morgen schauende Antlitz der Halbinsel.“ Geographisch zerfällt die Landschaft, welche im Alterthum selten zu einem politischen Ganzen vereinigt war, in zwei Stücke. Im Westen liegt der binnenländische Theil, das eigentliche Argos, die Ebene des Inachos, etwa 3 Stunden lang und breit, südwärts zum Meere geöffnet, sonst von Bergen umschlossen. Die zahlreichen Bäche führen nur im Winter das Wildwasser ins Meer und versiegen im Sommer.

Am Inachus, 1 Stunde vom Meere, lag Argos, die erste und älteste Stadt des Peloponnes, hochberühmt in Griechenlands Urzeit. Der steile Bergkegel der Larissa erhebt sich 900′ (292 Met.) über die Ebene und hängt nach Südwesten mit einem viel niedrigeren, sanft abgeplatteten Berge zusammen. Auf und an beiden Bergen sind bedeutende Werke des Alterthums erhalten. Zwischen beiden Bergen und am Fuße derselben lag die Unterstadt; auf einem Theile ihres Areals hat sich durch das Mittelalter bis heute eine ziemlich weitläufige Stadt Argos erhalten, die sich mit ihren zwischen Baumgruppen und Gärten zerstreuten Häusern stattlich und freundlich ausnimmt. 10,000 Einw.

Die Nachbarstadt von Argos, Nauplia, ist jetzt eine der bedeutendsten Städte von Morea und die stärkste Festung des Königreichs. 6000 Einw. Sie liegt auf einer kleinen, durch schmale Landzunge an das Festland gehängten, felsigen Halbinsel, ist nur durch ein Thor zugänglich, und hat den einzigen guten Hafen der Ebene von Argos, der von einer befestigten Klippe im Eingange beherrscht wird; auf dem jähen Palamidi über der weißen Stadt das röthliche Bergcastell. (Nauplia war bis 1834 Sitz der neugriechischen Regierung. [1])

---

1) Zwischen diesen Städten der Gegenwart liegen Trümmerstädte aus uralter vorhellenischer Zeit mit „kyklopischen“ Baureſten, im östlichen Theil der Ebene auf isolirten Felshügeln. Unweit Nauplia, im Nordwesten, liegen auf einem 40′ hohen, wie eine Sandale geformten Felshügel, eine Viertelstunde vom Meere die Ruinen von Tiryns; die Ringmauern, aus ungeheuren unbearbeiteten Felsblöcken von 7—10′ Höhe plump zusammengefügt, mit sechs bollwerkartigen Mauervor-

Die eigentliche Halbinsel ist durch und durch kahles und dürres Gebirgsland. Die bedeutendsten Städte des Alterthums waren Trözene, Hermione, Epidauros am saronischen Busen.

Die großartigste Verzweigung der Gebirge geht vom Südrande Arkadiens aus; hier ist keine Abdachung, sondern eine neue Massenerhebung; hier beginnt eine selbständige Bergkette, welche, die ursprüngliche Richtung der continentalen Gebirge Griechenlands wieder aufnehmend, wie der Pindus von Norden nach Süden streicht, sich in seinen Gipfeln über die arkadischen Stammgebirge, selbst über den Kyllene um mehr als 100′ (32—33 Met.) erhebt und das südlichste Vorgebirge des Peloponnes bildet. Der Taygetos, 7416′ (2410 Met.), ist die längste, höchste und vollkommenste Bergkette der Halbinsel des Peloponnes, von zwei Flüssen begleitet, dem Eurotas und Pamisos. Sie durchströmen die beiden südlichen Landschaften des Peloponnes.

7) Lakonien, 80 □M. groß. Der Taygetos im Westen, der Parnon im Osten schließen das Thal des Eurotas, und über die Mündung des Flusses hinaus den lakonischen Busen ein. Der zweite Abschnitt des Thales ist eine große fruchtbare Flußebene. Die 5 Stunden lange und 1—2 Stunden breite Kulturebene am mittlern Eurotas bildet so entschieden den Mittelpunkt des Landes, daß sich nicht nur das ganze Eurotasgebiet, sondern auch die außerhalb desselben an den Abhängen des Parnon und Taygetos liegenden Küstenstriche in natürlicher Weise ihm unterordneten. Zu allen Zeiten hat hier die Hauptstadt des Landes gelegen. Auf der rechten, westlichen Seite des Flusses breitet sich die hügelige Ebene in geräumiger Breite bis an den Fuß des Taygetos aus, der in doppelter Abstufung und wunderbar wechselnden Farbentönen sich schroff aufthürmt und mit den prächtig geformten Schneegipfeln und tiefer hinabsteigenden Schneerillen einen wundervollen Contrast zu den Wäldern der untern Region und der üppigen Vegetation der Ebene bildet. Hier lag am rechten Ufer das alte Sparta, zerstreut angelegt, mit einem Umfange von 2 Stunden. Seit 1834 ist ein Neu-Sparta angelegt und zum Sitze der Behörden gemacht. Noch nicht 8000 Einw. In der Umgegend vereinigen sich die verschiedensten Geschichtsperioden in mehr oder minder erhaltenen Bauwerken und Trümmern. Etwas den Fluß abwärts finden sich noch Ruinen des alten Amyklä und seines Apollotempels. Westlich auf den ersten Felsenstufen des Taygetos dagegen thront in malerischen Ruinen die von einem französischen Ritter aufgeführte Festung Misitra, und darunter breitet sich die gleichnamige Stadt, jetzt fast selbst Ruine. 1000 Einw.

Auf der südlich vorgestreckten, vom Taygetos erfüllten Halbinsel, in der Maina, haust das wilde und tapfere Gebirgsvolk der Mainotten; bis auf die neueste Zeit gaben sie ein treues Bild von den Sitten und Unordnungen der mittelalterlichen Feudalregierungen; acht erbliche Kapitanis theilten die Herrschaft unter sich, und standen unter einem Bey, den sie selbst wählten. Sie haben sich den Zuständen des neuen Königreichs leidlich gefügt. In der östlichen Maina, an der Stelle des alten Gythion, Marathonisi, 1500 Einw. Südlich nach dem Cap Matapan zu Kolokythia.

An der Ostseite von Lakonien liegt Napoli di Malvasia oder Monembasia, Stadt und Festung auf einer Felseninsel, die mit dem Festlande durch eine Brücke in Verbindung steht. Sie ist berühmt wegen des hier wachsenden Weines. 1000 Einw. Auf und an dem Parnon die Tzakonen mit eigenthümlichem Dialekt.

8) Messenien ist seinem Kerne nach das Thal des wasserreichen Pamisus, jetzt Dipotamos. Dem Eurotas gleich bildet er, aus dem Gebirgslande herausgetreten, eine schöne, weite Kulturebene (Ebene von Stenykleros),

---

sprüngen. Die Mauern der alten Citadelle haben eine Dicke von 20—25′; zwei bedeckte Gänge laufen parallel in ihnen hin. Zwei Stunden von Tiryns, bei dem Dorfe Karvathi, landeinwärts auf einem breiten Rücken, liegen die Ruinen von Mykenä: der einstige Herrschersitz der Pelopiden (Agamemnon), mit stolzen Mauerresten. Das Merkwürdigste darunter ist ein kreisförmiger Bau, dessen Wände in einer krummen Linie aufsteigen und zu oberst in einem Punkte zusammenlaufen. Der innere Durchmesser beträgt an 50′. (Schatzhaus des Atreus; Grabhaus der Pelopiden.?) Auch von Mykenä sind die Ringmauern mit Thoren (Löwenthor) und Vorsprüngen in großartigen Bruchstücken vorhanden, theils kyklopisch wie in Tiryns, theils schon aus kunstreichen Polygonien gefügt.

wird dann wieder von Bergen eingeengt und tritt darauf in ein weites, schönes Mündungsland. An den Kern der beiden Ebenen schließt sich die Westabdachung der Gebirge im Süden der Neda, des Grenzflusses gegen Elis, und die ins Meer gestreckte Halbinsel. Milde des Klimas, Wasserfülle und dankbarer Boden machen Messenien zu einem überaus gesegneten Lande. Man findet in keinem andern Theile Griechenlands einen so ergiebigen Landbau, nirgends in gleichem Maße die üppige Pflanzenwelt des Südens. Hohe Kaktushecken sondern die wohlbestellten Aecker, die große Aloe (Agave) steht in dicken Büschen, Citronen und Orangen gedeihen reichlich, die Dattel selbst reift unter dieser Sonne. Die Schönheit des Landes machte es im 8. Jahrhundert v. Chr. bekanntlich zur Beute der Spartaner. (Ithome, über der Engschlucht, zwischen der obern und untern Pamisusebene, mit einer prächtig geformten Kuppe von 2673' (868 Met.) Höhe.)

Als aber Epaminondas der Spartiaten Macht im Peloponnes überall zu stürzen suchte, gründete er 369 v. Chr., am Fuße des Ithome, der nun eine Akropole trug, die neue Hauptstadt Messene. Ihre Ruinen bei dem Dorfe Mauromati sind überaus großartig, das deutlichste Bild einer antiken Festung.

Im heutigen Messenien ist der Schwerpunkt aus dem Innern an die Küste verlegt. Die bedeutendsten Städte liegen an der See auf den Trümmern alter Plätze oder in der Nähe alter Trümmerstädte. Die Hauptstadt Kalamata mit 6292 E. liegt in der fruchtbaren unteren Ebene, im Hintergrunde des Golfs von Koron unweit der See. Bedeutender Handelsplatz. Nisi am Golf von Kalamata, 3300 E. Koron, Hafen und Festung, Modon, das alte Methone, am ionischen Meer, mit Festungswerken aus venetianischer Zeit. Zwischen Koron und Modon der Küste vorgelagert die Inseln Sapienza, Amariani, Cabrera. Navarino am südlichen Ende der Bucht von Pylos mit geräumigem Hafen. Dicht am Ufer, das nur einen schmalen ebenen Streifen bietet, liegen die Häuser der offenen Stadt, südlich darüber die Festung. (Seeschlacht 1827.) Bei dem Dorfe Paläo-Navarino die Ruinen von Pylos. Arkadia oder Kyparissia am gleichnamigen Busen. Die meisten Einwohner, 7000, hat Modon; alle übrigen Städte erreichen diese Zahl nicht.

§. 9. Die griechischen Inseln.

1) Die bedeutendste der zum Königreich Griechenland gehörigen Inseln ist Euböa, jetzt Euripo, Egribos oder Negroponte. Durch einen schmalen Meerarm vom Lande getrennt liegt sie da, lang und schmal hingestreckt. Von dem nördlichen Vorgebirge Pandikonisi, dem alten Artemision (Seetreffen zwischen Griechen und Persern) bis zur Südspitze Mantelo, dem alten Gerästos, ist die Insel 30 M. lang. Die größte Breite von 5 M. hat sie der Meerenge von Negroponte gegenüber; dann folgen schmale Striche, bis die Enden sich wieder verbreitern. Flächeninhalt 60 □M. Die Ochakette durchzieht die ganze Insel: der Delph oder Derph 5476' (1779 Met.), der St. Eliasberg 4320' (1404 Met.). Nach Osten stürzt das Gebirgsland steil ab, die Küste ist mit Felsenriffen und Klippen gegürtet und hat besonders im Nordosten keine Landungsplätze. Nach Westen fallen die Gebirge mählig; hier fruchtbare Ebenen, die noch immer Ueberfluß an Getreide und Südfrüchten hervorbringen. Die drei wichtigsten Städte des Alterthums waren: Chalkis, an der Meerenge, durch Natur und Kunst so stark, daß man sie zu den drei Schlüsseln Griechenlands rechnete; Karystos, an der Südküste, durch seinen Marmor und Asbest berühmt, und Eretria, südöstlich von Chalkis. Die zwei ersten Städte sind auch noch in der Neuzeit bedeutend. Chalkis oder Egribo ist durch eine in ihrer ersten Anlage uralte Brücke mit dem Festlande verbunden. Sie hat noch jetzt mit krummen Gassen, hohen, unregelmäßig gebauten Häusern und schlanken Minarets das Ansehen einer türkischen Stadt. Hafen und Festung, 10,000 Einw. Karysto, befestigter Hafen, 3000 Einw. An der Nordküste am Busen von Zeituni die Hafenstadt Orio, unweit der Ostküste Kimi, 2500 Einw.

Nordöstlich von Euböa liegen die nördlichen Sporaden. Vom Lande aus folgen sich in einer Schwingung nach Nordosten Skiatho, mit gleichnamiger Stadt und Weinbau, 2878 Einw., Chilidromi, Skopelo mit der Stadt gleiches Namens,

3850 Einw., Piperi. Abseits dieser Gruppe, der breiten Stelle von Euböa nordöstlich gegenüber, das klippige Skyro, 3 □M., 3029 Einw.

2) Im saronischen Busen ist der Küste von Attika und Megaris die Insel Salamis, jetzt Koluri, vorgelagert, ein von Südwesten nach Nordosten gerichtetes Oval, an der Westküste jedoch durch einen Meerbusen bis über die Mitte aufgerissen, wenig über 1 □M. groß. In dem Sunde zwischen der Insel und Attika ist die große Seeschlacht von 480 v. Chr. zwischen Griechen und Persern geschlagen. Jetzt zählt die Iniel 3950 Einw.

Die Insel Aegina oder Engia, 1—2 □M., 5683 Einw.; im Süden der Eliasberg, 2645′ (859 Met.). Das heutige Städtchen, 3000 Einw., auf der dem Peloponnes zugekehrten Küste, steht auf der Stelle der alten Stadt. Das schönste Denkmal des alten Aegina ist der 2—3 Stunden von der Stadt entfernte Tempel des Zeus Panhellenios. Auf einem über 600′ (195 Met.) hohen Berge, den unten die Meereswellen bespülen, stehen seine herrlichen Ruinen.

3) Drei Gestade-Inseln der argolischen Küste haben in neuern Zeiten größere Wichtigkeit erlangt, als dies im Alterthume der Fall war. Nur Kalauria war schon in alter Zeit durch einen Tempel des Poseidon berühmt. Jetzt heißt das eine □M. haltende Eiland Poros, 3000 Einw.; herrlicher Hafen mit doppelter Einfahrt, deshalb das Hauptmarine-Etablissement und Arsenal des Königreichs. Hydra, das alte Hydrea, 2½ □M., steigt bis zu 1800′ (584 Met.) hohen Felsen auf. Erde hat das Eiland so wenig, daß man die Todten kaum begraben kann, Wasser nur in Cisternen. Dennoch ist es von 30,000 Einw. albanesischer Abkunft bewohnt. Ganz auf das Meer gewiesen, schufen sie sich besonders seit 1770 eine blühende Handelsmarine. Sie zählte 1813 375 Schiffe von 45,000 Tonnen mit 5400 Matrosen bemannt. Die Hydrioten rüsteten für den Befreiungskrieg allein 100 Schiffe mit 2000 Kanonen und zeichneten sich als kühne Seehelden aus (Miaulis in Hydra geboren). Der äußere Glanz ist jedoch gerade in und seit jenem Kriege geschwunden und auf Syra übergegangen.

Die drei eben genannten Inseln, zuweilen auch Aegina und Salamis, faßt man wohl unter dem Namen der westlichen Sporaden zusammen.

Die Stadt Hydra, eine der schönsten in Griechenland, hat jetzt 7428 Einw. und ist durch Handel und Fabriken lebhaft. Sie ist terrassenförmig den Felsen hinauf, zum Theil hinein gebaut; die Straßen gleichen Wendeltreppen. Viele schöne, gutgebaute Häuser und Kirchen, eine Börse u. s. w. Spezzia, das alte Tiparenos, 3 □M., mit 10,000 Einw., ebenfalls albanesischer Abkunft. Die gleichnamige Hauptstadt, 8443 Einw., ist ein wichtiger Handelsplatz. Die Thaten der Spezzioten im griechischen Kriege schließen sich denen der Hydrioten würdig an.

4) Die in die Mitte des ägäischen Meeres gestreuten Inseln erschienen den Alten wie im Kreise um das heilige Eiland Delos gelagert. Sie nannten sie deshalb Kykladen, die außerhalb des Zirkels gelegenen dagegen Sporaden, d. i. zerstreute Inseln. Wir wählen unten eine Eintheilung, die von der Natur selbst dargeboten ist. Alle Kykladen sind Felseninseln, auf einigen steigen die Kegelberge zu 3000′ (975 Met.), der Zeusberg auf Naxos 3260′ (1069 Met.), einige bestehen aus vulkanischem Gestein. Jetzt sind viele Inseln waldleer oder überhaupt von Baumvegetation entblößt, darum auch wasserarm, kahl verbrannt: im Sommer furchtbare Hitze, im Winter heftigen Nordstürmen ausgesetzt, zum Theil ungesund. Wein, Oel, Baumwolle, Südfrüchte gedeihen noch immer, noch immer rastet zum Gewinne der Bewohner ziehendes Federwild (Wachteln u. a.) auf den Inseln, und die zahlreichen Häfen begünstigen den Handel.

A. Oestliche Kykladen, insularische Fortsetzungen der Gebirge von Euböa.

a) Andro, das alte Andros, 4½ □M., 19,674 Einw. Auf der Ostseite liegt die Stadt Andro, 9000 Einw. Von Andros und von Tenos wandern viele Bewohner auf längere Zeit aus und suchen in den größeren Städten der Levante als Handwerker oder Dienstboten bei Europäern Erwerb.

b) Tine, einst Tenos, von Andros nur durch eine schmale, bei stürmischem Wetter gefährliche Straße geschieden, 4 □M., sehr bergig, aber vortrefflich angebaut und stark bevölkert, 11,022 Einw. und 50 Dörfer. Die Seidenkultur verdient besondere Erwähnung; auf keiner der übrigen Inseln herrscht so viel Gewerbfleiß. An der Südküste liegt die Stadt San Nicolo, 5000 Einw.

c) Mykono, Mykonos, ein dürrer unfruchtbarer Felsen, 2 □M. und 4163 Einw., die als tüchtige Seefahrer gelten.

d) Westlich von Mykono ein wenig über 1 □M. haltendes Eiland, das einst hochgefeierte Delos der griechischen Welt. Jetzt ist Delos (Dili) eine mit Schutt und Trümmern bedeckte Einöde, voll giftiger Thiere und Ungeziefer. — Groß-Delos, Megali-Dili, das alte Rhenea.

e) Naxia, Naxos, die größte der Kykladen, 6 □M. (mit Paros), 20,582 E., aber noch mehr ihrer Fruchtbarkeit wegen die Königin derselben genannt. Und das heutige Naxia ist mehr als alle übrigen Inseln der alten Ueppigkeit ähnlich. Die reinsten Wasserquellen durchströmen sie in allen Richtungen und verbreiten überall Fruchtbarkeit und eine erquickende Kühlung. Orangen-, Citronen- und Granatbäume würzen mit ihren Düften die reine Luft der Insel, und ihre Früchte werden ganz vorzüglich saftig und wohlschmeckend. In den Feldern stehen Oliven-, Feigen- und Maulbeerbäume und verschönern die Landschaft in den lieblichsten Thälern. Der Wein behauptet seinen alten Ruhm. Zahlreiche Schafheerden weiden die wohlriechenden Pflanzen ab, womit die Seiten der Berge bedeckt sind. Die Bewohner hatten auch zur Zeit der Türkenherrschaft große Unabhängigkeit behauptet. Die vornehmen Familien stammen meist aus französischem und venetianischem Blute, denn zur Zeit des lateinischen Kaiserthums war die Insel Mittelpunkt des von dem Venetianer Marco Sanudo gestifteten Herzogthums Naxos, das die Inseln des Archipels umfaßte. Aus jener Zeit stammen die zahlreichen römischen Katholiken der Insel, welche in der Hauptstadt vier Kirchen, ein Lazaristen-, ein Kapuziner-, ein Ursulinerinnenkloster besitzen. An der Nordwestküste, auf einem Felsenkegel, Naxia, 2082 Einw. Man sieht noch das Herzogsschloß.

f) Amurgo, Amorgos, 2—3 □M., 2198 Einw., ist zum Theil bewaldet.

B. Westliche Kykladen, Fortsetzungen der Gebirge von Attika.

a) Tzia, Zea, das alte Keos, Andros parallel, 3 □M., durch einen 2 M. breiten Kanal von Attika getrennt, 3789 Einw.

b) Thermia, das alte Kythnos, $2^1/_2$ □M., gegen 3000 Einw.

c) Serpho, einst Seriphos. Mykono parallel, 1 □M., 2180 Einw., mit metallischen Reichthümern, besonders Eisengruben.

d) Siphanto, das alte Siphnos, Naxos parallel, $1^1/_2$ □M., 3656 Einw. Die Insel ist eine der lieblichsten und lachendsten Kykladen.

e) Sifino, das alte Sifinos, 1 □M., Amorgos parallel, mit steilen, hafenlosen Küsten. Die Feigen der Insel sind berühmt. 763 Einw.

f) Santorin, das alte Thera, Stampalia parallel, zeigt höchst interessante physische Verhältnisse. Ihre Gestalt bildet jetzt einen nach Westen offenen, schroff in das Meer stürzenden Halbmond; es ist dies der östliche Rand eines großen Vulkankraters, dessen westlicher Theil vom Meere verschlungen ist. Die Veränderungen und Gebilde des beständig ruhelosen Bodens lassen sich hier deutlicher als an vielen andern Stellen geschichtlich nachweisen. In dem von Therasia, dem Inselchen Aspronisi und Santorin eingeschlossenen tiefen Meerbecken hob sich 196 v. Chr. Paläo-Kaimeni, 1575 n. Chr. Mikro-Kaimeni, 1707 Neo-Kaimeni. Alle diese Eilande bestehen aus Trachyt, ihre Oberfläche ist mit schwarzem Bimsstein bedeckt. Im Jahre 1866 kamen neue Eruptionsgebilde zum Vorschein. Am 21. Januar (a. St.) zeigte sich bei Neo-Kaimeni zuerst eine Klippe, später eine zweite; sie erweiterten sich zu Inseln. Während sich an der Ostküste ein neuer außerordentlich thätiger Vulkan (Georg-Vulkan) entwickelte, vereinigten sich jene neuen Inseln mit Neo-Kaimeni.

Santorin hat $3^1/_2$ □M. und einen sehr fruchtbaren Boden, ist stark bevölkert und überhaupt eine der blühendsten Inseln des Archipels, gegen 15,000 Einw.

Der Deutlichkeit wegen unterscheiden wir zwischen und neben diesen beiden Hauptreihen eine Mittelreihe und eine westliche Seitengruppe.

C. In der Mittelreihe.

a) Das öde Gyura (Gyaros), 1 □M., zwischen Keos und Andros.

b) Syra, das alte Syros, eine 1400′ (454 Met.) hohe Kalkinsel, zwischen Thermia und Tine, mitten im Archipel, 2 □M., 26,480 Einw. Steil steigt auf der

Digitized

Ostküste die Hauptstadt Syra oder Hermopolis mit ihren weißen Häusern vom Strande die kahle, baumlose Höhe herauf. Auf der Höhe steht die römisch-katholische Kathedrale mit der Bergstadt und römisch-katholischen Bewohnern; die griechische Unterstadt ist erst seit dem Freiheitskriege entstanden. Die Stadt, mit jetzt 20,996 Einw., ist der bedeutendste Handelsplatz von ganz Griechenland, wo jährlich 5000 Schiffe aus- und einlaufen; Knotenpunkt aller Dampfschiffcourse von Marseille, Triest, Constantinopel, Smyrna und Alexandrien. Die Stadt hat 300 eigene Schiffe und baut Schiffe fast für alle Häfen des Mittelmeeres.

c) Paro, das alte Paros, 1 M. westlich von Naxia, 4 □M., gegen 6000 E., im Alterthum wegen seines feinen weißen Marmors berühmt und durch Handel blühend. Die Neuzeit zeigt traurigen Verfall. Die Marmorbrüche sind erschöpft. Die Stadt Parichia oder Paros hat elende, aus alten Fragmenten zusammengesetzte Häuser, 900 Einw. und die schönste Kirche auf den Kykladen. Im Südwesten der Insel, nur durch einen schmalen Kanal geschieden, Antiparo, im Alterthum Oliaros, ½ □M. Berühmt ist die Tropfsteinhöhle.

d) Nio, das alte Jos, etwas östlich von Sikino, 1 □M., 2130 Einw.

e) Anaphi oder Namphio, das alte Anaphe, zwischen Stampalia und Thera, 1 □M., 729 Einw.

D. Die westliche Kykladengruppe.

a) Milo, das alte Melos, die westlichste Kyklade, durch eine von Norden eindringende Bucht in zwei Theile zerrissen, 3 □M. Die Natur ist vulkanisch. Ein Erhebungskrater haucht aus seiner Spitze, dem Monte Calauro, Schwefeldämpfe; heiße Quellen sprudeln, und eine unterirdische Wärme erzeugt üppigste Vegetation. 4 bis 5000 Einw. (Venus von Milo.)

b) Am Nordostende von Milo, durch schmalen Kanal geschieden, Kimolo oder Argentiera, das alte Kimolos, 1 □M., 1124 Einw. Berühmt die kimolische Erde, ein Seifenstein, der ohne alle Zubereitung als Seife, aber auch als Heilmittel gebraucht wird.

c) Polikandro, das alte Pholegrandros, westlich von Sikino, 1 □M. 1038 E.

Die ionischen Inseln.

Die unter dem modernen Namen der ionischen zusammengefaßten Inseln theilten die Entwickelung und das Geschick des Landes, das sie begleiten, bis tief in die Zeiten des byzantinischen Reiches. Nachher sind sie 1386 bis 1797 unter venetianischer Hoheit gewesen, endlich aber — nach mehrfachem Schicksalswechsel während der französischen und Napoleonischen Kriege — 1815 als Republik der sieben ionischen Inseln unter Englands Protektorat gestellt worden. Die „durchlauchtige Republik der sieben Inseln des ionischen Meeres" hatte ein Gebiet von 52 □M. (andere Angaben: 47⅓ □M. und 1864 228,531 Einw., meist an den Küsten zusammengedrängt, darunter an 190,000 Griechen und Albanesen, 20,000 Italiener, dazu Juden, Engländer und Fremde überhaupt. (Vgl. jetzt für 1870 oben S. 433.)

Alle Tüchtigkeit und Nützlichkeit der britischen Schutzherrschaft hat nun nicht verhindern können, daß seit Erhebung der Neugriechen die Jonier mit zunehmender Heftigkeit die Abschüttelung des „britischen Joches" und Vereinigung mit Griechenland forderten. Der thörichte Wunsch ging seit dem Sturze des Königs Otto endlich in Erfüllung.

Nach einem Tractat vom 14. Nov. 1863 zwischen den Großmächten entsagte Großbritannien seinem bisherigen Protectorat der ionischen Inseln, und wurde die Vereinigung derselben mit dem Königreich Griechenland ausgesprochen. Doch sollen die ionischen Inseln in Zukunft die Vortheile immerwährender Neutralität genießen, und in Folge dessen keine größere bewaffnete See- oder Landmacht in den Gewässern oder auf dem Gebiete der Inseln zusammengezogen oder statio-

nirt werden können, als zur Aufrechthaltung der öffentlichen Ordnung und zur Sicherung der Erhebung der Staatseinnahmen unumgänglich nöthig iſt. Die Feſtungswerke von Korfu ſollten abgetragen werden. Die wirkliche Einverleibung der ioniſchen Inſeln in Griechenland erfolgte den 28. Mai 1864.

Die Inſeln, obgleich alle gebirgig, ſind doch überaus fruchtbar an Producten der ſo nahen griechiſchen Küſte, vor allem an Oliven und Wein, deſſen Beeren auch hier zu Roſinen gedörrt werden. Wie auf vielen Kalkinſeln herrſcht jedoch Waſſernoth, der an vielen Stellen durch Ciſternen abgeholfen werden muß. Daher Mangel an Waldungen und Weideflächen. Man zählt 6 Städte, 17 Flecken, 357 Dörfer. Die Landesſprache iſt Neugriechiſch mit vielen italieniſchen Worten gemiſcht. Kaum die Hälfte der Bewohner lebt von Landwirthſchaft oder Viehzucht (Schafe und Ziegen); Handel und Seefahrt beſchäftigen die meiſten. Arme wandern nach Morea und Griechenland, um bei der Ernte zu helfen.

A. Die nördlichen ioniſchen Inſeln, dem alten Epirus gegenüber.

1) Die nördlichſte und wichtigſte Inſel iſt **Korfu**, neugriechiſch **Korphus**, 12 □M., jetzt 72,466 Einw. Mit dem breiten Nordende iſt die Inſel Albanien ſehr nahe, dann aber krümmt ſie ſich keilförmig nach Südoſten und läuft ſpitz zu. Der Kamm des Gebirges liegt dicht an der Weſtküſte und erreicht in dem Berge **San Salvador** eine Höhe von 3200′ (1040 Met.). Ungefähr in der Mitte der öſtlichen, dem Feſtlande zugekehrten Seite ſpringt die Küſte ſtark nach Oſten vor und bildet eine im Norden geöffnete Bucht. An dieſer liegt die Stadt **Korfu** auf dreieckiger Landzunge auf ſanft anſteigendem Boden. Die Stadt hat meiſt enge Straßen, manche ſo eng, daß man ohne ſich anzuſtrengen beide Seiten zugleich berühren kann. Korfu war eine der ſtärkſten Feſtungen von Europa. Die anmuthige Gegend um die Bai führt den Namen der **Alkinoos-Gärten** und iſt die Lieblingspromenade der (1871) 15,452 Einwohner von Korfu. Bedeutender Handel. Nach Bauart und Sprache macht Korfu italieniſchen Eindruck, aber ein buntes Gemiſch anderer Nationalitäten: Dalmatier, Albaneſen, Türken, Griechen, drängt ſich in ſeinen Straßen.

2) **Paxo**, nur ein einziger Berg, $^1/_8$ □M., 3582 Einw., ſüdöſtlich von Korfu. Das Felſeneiland von **Antipaxo** iſt unbewohnt.

B. Die mittleren ioniſchen Inſeln vor dem Buſen von Patras.

3) **Santa Maura** oder **Leukada**, $5^1/_4$ □M., 20,892 Einw., ſteigt von der Nordſpitze faſt ſenkrecht in die Höhe; der St. **Eliasberg** 3000′ (975 Met.). Dann folgen gegen Süden Kegelberge, die in einer geraden Linie hinter einander liegen und an Größe abnehmen, je mehr man ſich dem Ende der Inſel, **Cap Ducato**, nähert. Dieſes blendend weiße Cap iſt das bei den Alten ſo berühmte **leukadiſche Kalkvorgebirge** mit einem Apollotempel. Auf einer vorſpringenden Landzunge der Oſtküſte liegt die Stadt **Amaxichi**; auf einer Landzunge nördlich von der Stadt zwiſchen Lagunen das Fort **Santa Maura**, 4600 Einw.

4) **Theaki**, das alte **Ithaka**, noch nicht 2 □M., 9873 Einw. Die Inſel des Odyſſeus. Der Hauptort **Vathi** oder auch **Ithaka**, 2000 Einw.

5) **Kephalonia**, das alte **Kephallenia**, nur durch ſchmalen Meerarm von Theaki getrennt, $12^1/_2$ □M., 67,509 Einw., die **größte** der ioniſchen Inſeln. Eine von Norden nach Süden ziehende Kette trägt am Südende den **Elato** oder **ſchwarzen Berg**, die höchſte Erhebung der Inſeln (5000′, 1625 Met.) iſt von Mitte December bis Anfang Mai mit Schnee bedeckt. Muscatellerwein. Die Einwohner ſind treffliche Seeleute und zeichnen ſich durch Speculations- und Unternehmungsgeiſt aus. An der Südweſtküſte an einer ſchönen Bucht, welche mehrere treffliche Häfen bildet, **Argoſtoli**, 9000 Einw., und **Lixuri**, 5000 Einw.

6) **Zante** oder **Zakyntho**, das alte **Zakynthos**, $7^3/_4$ □M., 44,557 Einw.

Die Insel wird von einer Bergreihe durchzogen, die mit steilem Abhange längs des Westufers durch die ganze Insel von Norden nach Süden läuft und sich meistens nach der Ostseite zu einer Ebene verflacht, auf der sich isolirte Berge erheben, unter denen der 1220' (396 Met.) hohe Monte Scopo an der Südostspitze der Insel der höchste ist. Das Land gleicht einem großen Weingarten und bringt jährlich über 7 Mill. Pfd. Korinthen; von der ganzen, so überaus lieblichen und anmuthigen Insel gilt das italische Wort: „Zante, Zante, die Blume der Levante." Häufige Erdbeben. An der Ostküste liegt Zakyntho oder Zante, ein lebhafter Handelsplatz mit 17,516 Einw.

C. Die südlichen ionischen Inseln, zwischen Morea und Kandia.

7) Cerigo, das alte Kythera, 5 □M., 10,637 Einw., liegt ganz von den übrigen Inseln getrennt, dem Cap San Angelo gegenüber an der Südküste von Morea. An der Südküste liegt der Hauptort Kapsali oder Cerigo, 1393 Einw.

§. 10.

Das Königreich Dalmatien.

Auch dieses österreichische Kronland ist ein Stück aus der venetianischen Erbschaft. Nach Venedigs Sturze kam Dalmatien im Frieden von Campo Formio 1797 an Oesterreich, mußte aber 1805 an Frankreich abgetreten werden. Napoleon vereinigte Dalmatien zuerst mit seinem Königreich Italien, 1810 mit den von ihm geschaffenen illyrischen Provinzen. Sein Sturz brachte Dalmatien an Oesterreich zurück; auch Ragusa und Cattaro wurden damit vereinigt.

Dalmatien ist der von einer Breite von 10 M. zu einer Viertelmeile zusammenschrumpfende, horizontal und vertical wundersam zerstückelte Landstreifen, welchen die zerklüfteten, wasserarmen, dinarischen Kalkalpen und die Berge von Montenegro am adriatischen Meere frei lassen; ein Karstland, mit vielen Höhlen, muldenförmigen Einsenkungen und trichterförmigen Thalkesseln. Gebirgsflüsse stürzen in mächtigen Wasserfällen zur vielfach eingeschnittenen Küste, die an Hafenstellen reich ist. Die bedeutendsten sind Kerka, Cettina, Narenta. Eine Kette größerer und kleinerer begleitender Inseln ist vorgelagert, vom Meere abgerissene Ausläufer des Küstengebirges.

Der Flächeninhalt 232½ geogr. □M. (12,792½ □Kilomet.) mit 1869: 456,961 Einw. Davon gehören neun Zehntel ihrer Abstammung nach dem serbo-kroatischen Stamme an und führen im nordöstlichen Theile des Landes den Namen Morlakken; im Süden unterscheidet man Ragusaner und 35,000 Bocchesen. (Ficker zählte für 1868 392,000 Südslawen, 57,000 Romanen.) Die Sprachen gehen bunt durcheinander. Das Volk spricht illyrisch, italienisch ist Umgangsidiom, deutsch officielle Sprache. Dem religiösen Bekenntnisse nach gab es (1869) 377,121 römische Katholiken (Erzbischof in Zara, Bischöfe in Sebenico, Spalato, Macarsca, Cattaro, Ragusa), 660 unirte Griechen, 78,305 nicht unirte, 545 Evangelische, 279 Juden. Dalmatien gehört zu dem cisleithanischen Oesterreich.

Das Land zerfällt in 4 Kreise: Zara, Spalato, Ragusa, Cattaro, und 31 Bezirke.

1) Zara, der nördliche Theil des eigentlichen Dalmatiens, 101 □M. mit 10 Bezirken. Die stark befestigte Hauptstadt Zara liegt auf einer vorspringenden schmalen Landzunge am Kanal von Zara, der Insel Ugliani gegenüber, 20 M. von Ancona und 28 M. von Triest. 8000 Einw. Zahlreiche Rosoglio-Brennereien, die den Maraschino (Marasche, kleine schwarze Kirschen) liefern, ein Fabrikzweig, der in allen

igitized by Google

größeren Städten Dalmatiens betrieben wird. Sebenico, an der Mündung der Kerka, auf durch Stiegen verbundenen Terrassen, mit einer prächtigen Kathedrale, die als schönste Kirche von Dalmatien gilt.

2) Spalato, der südliche Theil des eigentlichen Dalmatiens, 94½ □M. mit 12 Bezirken. In der Nähe des heutigen Dörfchens Salona stand die gleichnamige große Römerstadt, welche 170,000 Klafter Landes bedeckte. Palast des Diokletian. Jetzt sieht man hier eben so viele Weinberge, als im Alterthume Häuser, und die halbeingesunkenen Mauern dienen als Umzäunung. Nicht selten schlägt die Rebe ihre Wurzeln durch ein aus dem köstlichsten Marmor bestehendes Mosaik. Erfolgreiche Ausgrabungen seit 1846. Das jetzige Spalato, im Hintergrunde eines gleichnamigen Busens, ist die volkreichste Stadt des Kronlandes, 15,500 Einw., mit befestigtem Hafen und lebhaftem Handel. Viele römische Bauten und Alterthümer. Auf dem Festlande ist Trau, 4600 Einw., nach Spalato die größte Stadt. Sehr fruchtbar und bewohnt sind mehrere Inseln: Brazza, die größte des dalmatischen Archipels. Lesina mit gleichnamiger Stadt, 3100 Einw. Lissa, die wohlhabendste Insel, guter Hafen; 2800 Einw. Sardellenfang. Sieg der österreichischen Flotte über die italienische am 20. Juli 1866.

3) Ragusa, das Gebiet der ehemaligen Republik und die dalmatische Insel Curzola, durch Streifen türkischen Gebiets (Klek und Sutorina) von den Distritten Spalato und Cattaro geschieden, 25 □M. und 5 Bezirke. Der erst im 13. Jahrhundert entstandene kleine Staat wurde in den Untergang Venedigs verflochten, 1807 an Frankreich überlassen, von diesem 1811 den illyrischen Provinzen einverleibt, und 1814 von Oestereich in Besitz genommen. Ragusa liegt am Fuße und theilweise auf den felsigen Abhängen des Sergio, nach welchem zahlreiche Treppen empor führen, und hat mit den Vorstädten etwa 6000 Einw. Durch ihre vielen Thürme und ihre hohen Mauern gleicht sie einer Festung des Mittelalters. Schlechter Hafen. Einen bessern Zufluchtsort für die Schiffe der Stadt bildet die schöne Bucht, an welcher der Ort Gravosa liegt, und wo die wohlhabenden Einwohner Ragusas sich mit zahlreichen Landhäusern angebaut haben.

Die fruchtbaren, reichen Inseln: Curzola mit gleichnamiger Hauptstadt, 4200 Einw. Meleda, die höchste Insel (3650', 1186 Met.), mit vielen giftigen Vipern, und Lagusta.

4) Cattaro, im Wesentlichen der ehemals venetianische Antheil von Nord-Albanien, 12 □M. mit 4 Bezirken. Die Hauptstadt liegt an dem wundervollen Golf von Cattaro (Bocche di Cattaro), der durch eine enge Passage in eine äußere und innere Abtheilung zerfällt. Er hat 13 Seitenbuchten und so romantische Gebirgsufer, daß er mit dem Bosporus und dem Golf von Neapel verglichen wird. Im hintern Golf an der Spitze des südlichen Zipfels liegt die befestigte, engstraßige, düstere Stadt, darüber auf dem 400' (130 Met.) hohen Sella das Fort San Giovanni Handel mit Montenegro, welches schon unter den Kanonen der Castelle anfängt. 2300 Einw. Castel nuovo, in sehr fester Lage, 800 Einw. Die Torre Boscovich, wo die Grenzen von Oesterreich, Montenegro und der Türkei zusammenlaufen, das südlichste Gebäude der österreichischen Monarchie.

Die Gebirgsbewohner von Cattaro, die Bocchesen, sind ein kraftvoller, aber sittlich ganz besonders verwilderter, leidenschaftlicher Stamm. In ihrer Kriegsführung tritt eine unglaubliche Rohheit und Grausamkeit hervor. Hier herrscht noch die Blutrache (Kervarina).

Drittes Capitel.

Die Alpen-Halbinsel. Italien.

§. 1. Grenzen. Umfahrt. Räumliche Dimensionen.

Die Halbinsel Italien ist durch den Alpen-Halbmond, der ihr seine concave Seite zuwendet, von dem Rumpfe Europa's im Besondern von Frank-

Digitized by Google

reich und Deutschland geschieden. Mit dem Nordostende reicht sie an das Balkanland. Die natürlichen Grenzen, wie sie im Ganzen bei dem römischen Italien festgehalten wurden, sind die See-Alpen, die cottischen, penninischen, lepontischen, rhätischen, tiroler, karnischen und julischen Alpen; sie kommen erst bei der allgemeinen Betrachtung der Alpen zur Besprechung.

Die maritime Begrenzung durch adriatisches, ionisches und tyrrhenisches Meer lehrt uns die Umfahrt.

Von der Spitze des Busens von Fiume, 45° 19′ 39″ B., 36° 6′ 21″ L. läuft die Küste 10 M. südsüdwestlich, durch den Golf des Arsa eingerissen zum Cap Promontore. Die Meerstraße zwischen dem Festlande und den Inseln Cherso und Osero heißt Kanal von Quarnero. Nun tritt auf 15—16 M. ein Zug nach Nordnordwesten ein bis zur Bucht von Pirano. So ist eine 10 M. lange Halbinsel, Istrien, ausgeschnitten. Auch ihre Westküste ist durch Fiorde eingeschnitten.

Wie im Nordosten der Busen von Fiume, so begrenzt im Nordwesten der Golf von Triest, 45° 38′ 37″ B., 31° 26′ 12″ L., Istrien. Von der Pirano-Bucht zieht das Ufer, vielfach eingeschnitten, 3—4 M. nach Nordosten, dann eben so weit nach Nordwesten, endlich nach der Ausbiegung des kleinen Busens von Monfalcone, 2—3 M. nach Südwest bis Grado.

Von Grado oder der Isonzo-Mündung streicht die Küste 12 M. westsüdwestlich bis Venedig, dann 15 M. nach Süden. Das Adria-Meer zwischen der Halbinsel Istrien und dem Festlande heißt Golf von Venedig, 45° 25′ 47″ Br., 30° 1′ 3″ L.

Der nach Nordwesten ausgeschweifte 34 M. lange Küstenbogen von Grado bis Ravenna, an dem eine Menge von Alpenflüssen münden, ist durch eine wundersame Bildung der Lagunen und Lidi ausgezeichnet. Die Alpengewässer führen jährlich große Massen von Sinkstoffen mit sich ins Meer. Ihrer Strömung tritt eine durch die Südostwinde oft noch verstärkte Meeresströmung entgegen, welche die Ostküste der griechischen Halbinsel passirend im Norden des adriatischen Meeres umbiegt und dann die Küsten Italiens nach Süden hin verfolgt. Da wo diese beiden Strömungen vor der Küste des Landes sich begegnen, bilden sich ruhigere Stellen im Wasser, und hier fallen die Sinkstoffe zu Boden und bilden der Küste parallel laufende, langgestreckte Sandbänke, die endlich über den Stand der gewöhnlichen Flut um weniges emporragen. Das sind die sogenannten Lidi. Hinter denselben liegt das niedrige Sumpfgebiet der Lagunen, in welches die Flüsse ihr gröberes Geröll ablagern. So bilden sich anfangs Inseln, später werden durch fortwährendes Wachsthum derselben die Lidi mit dem Festlande verbunden. Dieser Fall ist an einem Theile der Küste im Nordosten von Venedig bereits eingetreten. Oefters sind die Lidi durch Meerlücken unterbrochen: so entstehen schmale, langgestreckte Inseln. Durch jene Lücken stehen natürlich nun die Lagunen mit dem Meere in Verbindung; sie werden mit der Flut gefüllt und mit der Ebbe trocken gelegt (Valli oder Paludi salse). Wo ein nicht durch Meerlücken unterbrochener, mit Schilf und Röhricht besetzter Landstreifen vom Meere scheidet, da entstehen Süßwassersümpfe (Valli oder Paludi dolci), hier und da in trocken gelegtes Weideland oder in eingedeichte Marschen verwandelt.

Während die Küsten des adriatischen Meeres nördlich einer Linie, die man von Pesaro nach Zara zieht, im Sinken begriffen sind, verliert das Meer durch die Anschwemmungen des Po und Etsch noch fort und fort.

Von Ravenna zieht die Küste 17 M. nach Südosten bis zur Stadt Ancona und dem Cap Comero. Da von da bis zur Mündung des Pescara 17 nach Südosten gerichtete Meilen folgen, so entsteht bei Ancona eine scharfe Ecke. Südlich von Ravenna bei Rimini wird die Küste felsig und aufsteigend.

Von der Pescara- bis zur Fortore-Mündung 15 wieder direct nach Südosten gerichtete Meilen. Auf einer Strecke von 50 Meilen hat sich die italienische Ostküste einförmig genug entwickelt. Sie ist schon nördlich vom Fortore Flachküste geworden.

Von der Fortore-Mündung streicht die Küste 9—10 M. fast direct nach Osten, und ist durch mehrere haffartige Seen mit Salzschlemmereien bezeichnet; dann 2 M. nach Süden, endlich 4 M. nach Südwesten. So ist ein Vorsprung ausgeschnitten, den das isolirte Gebirge des Monte Gargano, eine landfest gewordene Insel, ausfüllt. Von hier aus bilden Untiefen eine untermeerische Brücke nach Dalmatien. Die Tremitischen Inseln. Bei dem wieder eintretenden südlichen Zuge des Ufers

entsteht ein Meerbecken, der Golf von Manfredonia oder Siponto, 41° 37′ 42″ B., 33° 34′ 13″ L.

Die nun meist flache und geradlinige Küste nimmt 48 M. weit bis Cap Gallo die normale italische Direction nach Südosten an und wird nun hafenreicher, doch sind die Häfen größeren Schiffen nicht zugänglich.

Von Cap Gallo bis Cap Otranto, 40° 8′ 36″ B., 36° 9′ 18″ L., dem steilfelsigen Näherungspunkte an die östliche Halbinsel, 11 südsüdöstlich gerichtete Meilen.

Wir gelangen aus der Straße von Otranto in das ionische Meer.

Von Otranto geht das Ufer 6 M. südsüdwestlich zum Cap (Santa Maria) di Leuca, 39° 45′ B.

Von Cap di Leuca wendet sich der bergige Küstenzug, der sich nun schon zu der reicheren Entfaltung des Westens anschickt, 20 M. nach Nordwesten. Die Küsten des adriatischen und ionischen Meeres sind auf diesem Punkte nur 5 M. entfernt. Dann 18 M. nach Südsüdwesten, endlich 10 M. wieder mit bergigem Ufer als Flachküste nach Südosten bis Cap Alice, 39° 24′ 15″ B., welches 15 M. von Cap di Leuca entfernt ist. Die drei eben abgegrenzten Küstenstrecken umgeben den Golf von Taranto. Er breitet sich zwischen den beiden Halbinseln von Apulien und Calabrien, in die sich die große Halbinsel im Süden gabelt, der kleineren östlichen oder apulischen und der größeren westlichen oder calabrischen.

Von Cap Alice 5 M. südlich nach dem steil aufsteigenden Cap Nau oder Cap delle Colonne.

Vier nach Südwesten gerichtete Meilen bis Cap Rizzuto.

Der südwestliche Zug wird durch zwei nach Nordwesten gerichtete Meilen unterbrochen, und geht dann 2 M. zum Cap Stellati weiter. Zwischen diesem und Cap Rizzuto der Golf von Squillace.

Sechs gerade nach Süden laufende Meilen, drei nach Südwesten, acht nach Südsüdwesten zu dem „windtheilenden" Cap Spartivento, 37° 46′ B., 34° 15′ L., 80 M. von der afrikanischen Küste entfernt. Fünf nach Westen gerichtete Meilen zum Cap dell' Armi, 37° 58′ B.

Von Cap dell' Armi streicht die Küste 5 M. nach Nordnordwesten. Die Straße (Faro) von Messina trennt die vorgelagerte Insel Sicilien.

Von der Meerenge ist Cap Vaticano in nordöstlicher Richtung 6 M. entfernt. Die sanft nach Osten eingebogene Küste bildet den Golf von Gioja. Wohlbewässerte Ebenen schließen ihn ein.

Von Cap Vaticano ziehen 4 M. nach Nordosten. Das Land biegt sich ganz entschieden nach Osten, und da hernach nordwestliche Direction beginnt, entsteht der Golf von Santa Eufemia, 38° 58′ B., 34° 4′ L., vom Squillace nur 3 M. entfernt.

Von Cap Suvero, dem Nordende des Golfs von Eufemia, zieht die Küste 16 M. einförmig nach Nordnordwesten; eine kleine nach Südwesten gerichtete Strecke von 3 M. bildet mit der vorigen den Golf von Policastro. Er ist vom tarentinischen Busen 10 M. entfernt.

Die nordwestliche Eingangspforte zum Golf von Policastro ist das zackige, weit in das Meer vorspringende Cap del Spartivento. Von hier bis Cap Licosa, 8 M. nach Nordwesten. Das Gebirge tritt dem Gestade ganz nahe.

Von Cap Licosa bis Punta della Campanella 8 M. nach Nordwesten. Dazwischen bildet die 3 bis 4 M. nach Osten eingebogene Küste den schönen Golf von Salerno, 40° 44′ B., 32° 26′ L. Seine Nordküste ist die gebirgige Halbinsel von Sorrent. Das östliche Ufer um die Mündung des Sele ist eine wellenförmige, öde und ungesunde Maremme, in der Büffel, Rinder und Pferde weiden. Der hohe Graswuchs erinnert an die Savannen in Amerika.

Gleich hinter der felsigen Halbinsel von Sorrent, die mit der Punta Campanella endigt, öffnet sich der schönste Busen Italiens, der Golf von Neapel, 40° 50′ 15″ B., 31° 55′ 18″ L.; mit den seinen Eckpfeilern vorgelagerten Inseln Capri, 40° 35′ B., 31° 41′ L., Procida, Ischia beginnt die insularische Entfaltung der italischen Westküste.

Von Cap Miseno, der Nordecke des neapolitanischen Golfs, das mit südlicher Flora üppig bedeckt aus dem Meere ragt, 8 M. nach Nordnordwesten hinauf; eine gleich lange Strecke richtet sich nach Westen zum Cap Circello 41° 12′ 25″ B., 31° 14′ 24″ L. Ueppige Vegetation und wundervolle Aussicht, die bis Sardinien und Corsica, vom Vesuv bis zur Peterskuppel reicht. So entsteht der Golf von Gaeta. Der

Digitized by Google

Vorsprung, auf welchem Gaeta selbst liegt, theilt den Golf in zwei Hälften. Kleine begleitende Inseln: Ponza, Palmarola.

Von Cap Circello bis Cap d'Anzo, 6 M. nach Nordwesten. Bewaldete Hügel trennen auf dieser Strecke vom Meeresufer die pontinischen Sümpfe.

Von Cap d'Anzo zieht die Küste 22 M. flach und einförmig nach Nordwesten weiter bis zum Felsberge von Argentaro, 42° 23' 25" B., 1660' (538 Met.), welcher die Halbinsel von Orbitello bildet. Der ganze Strich, welcher das Mündungsland des Tiber enthält, ist sandig und sumpfig.

Von Monte Argentaro bis zu dem ähnlich vorspringenden Felskegel von Piombino, 43° B., 11 M. nach Nordwesten. Die etwas nach Osten ausgeschweifte Küste ist von einem Halbmonde von Gestade-Inseln gesäumt; die größten, Giglio und Elba, liegen den beiden Felsencaps vor. Die Straße von Piombino, zwischen Elba und Piombino, führt aus dem toscanischen Meere in das ligurische. Das Ufer bedecken Maremmen, theils sumpfig und morastig, theils sandig und steppenartig, ohne Anbau, wegen verpesteter Luft und bösartiger Fieber im Sommer fast menschenleer. Dagegen Weideplätze und Wälder für zahlreiche Heerden von wildem Rindvieh, halbwilden Pferden, von Büffeln und Schweinen. Sumpfseen treten auf den beiden Halbinseln (oder landfest gewordenen Inseln) von Piombino und Orbitello und dazwischen an der Mündung des Ombrone auf.

Von Piombino bis zu der Mündung des Flüßchens Magra, 17 nach Nordwesten gerichtete Meilen; besonders im Süden der Arno-Mündung sumpfiges Maremmenland wie die vorhergehende Strecke.

Von der Magra-Mündung streicht die Küste 15 M. nach Nordwesten. Die Riviera di Levante der Republik Genua, dann eine Strecke von 13 M. nach Südwesten bis Porto Maurizo, 44° 24' 8" B., 26° 34' L., gerichtet, die Riviera di Ponente, das Westgestade. Beide Rivieren umschließen den Busen von Genua, den innersten Winkel des ligurischen Meeres. Der ganze Küstenstrich entspricht der Ostküste von Grado bis Ravenna; aber wie verschieden ist die Natur beider Ufer! Dort flache, reizlose Sumpfküste. Hier tritt der Apennin, der bei der Magra noch 1—1½ M. vom Meere entfernt war, oft unmittelbar an das Ufer und läßt an einigen Stellen nur eine schmale Strandebene von ein paar hundert Schritten übrig. Die See dringt namentlich auf der Riviera di Levante in prachtvollen Busen ins Land; so folgt bald auf die Magra der Busen von Spezzia, 44° 4' 13" B., 27° 31' 12" L., weiter nach Nordwesten die Bai von Rapallo. Die gürtende Gebirgsmauer ist rauh, aber sie schützt die Küste vor Nordstürmen, die wie ein Treibhaus dafür die ganze Macht anprallender Sonnenstrahlen empfindet. Darum gedeihen vorzüglich Oliven und Südfrüchte, ja die Producte südlicher Grade, wie die Zwergpalme. Die Dattelpalme bringt es nicht zur Frucht.

Von Porto Maurizio bis zur Mündung des Var sind noch 10 nach Westsüdwesten gerichtete Meilen. Diese Strecke theilt im Ganzen den Charakter der Rivieren.

Die ganze im Verhältniß zu Griechenland buchtenarme Küstenlänge der fast überall gleich und nur selten über 30 M. breiten Halbinsel beträgt 350 M., der Flächeninhalt 5500 □M.

Die Gestalt der Halbinsel hat man gern mit einem Stiefel verglichen: Monte Gargano der Sporn, Cap Leuca der Absatz, Cap Spartivento die Fußspitze.

Die „italische Welt" reicht weiter als der Halbinselstiefel: zu ihr gehören die großen Inseln Sicilien, Sardinien, Corsica und kleinere Inselgruppen der Westküste.

§. 2. Das continentale Italien oder die italischen Niederlande.

Italien zerfällt in zwei von der Natur deutlich geschiedene Hauptheile. Das nördliche, in einer Breite von 85 M. mit dem Rumpfe Europa's verwachsene Land, an die steil und ohne Uebergänge abstürzenden Alpenketten gelehnt, ist ein zum adriatischen Meere geneigtes Flachland, welches für jede Thätigkeit des gebildeteren Lebens Gelegenheit und Mittel bietet, ein mildes Klima, regsame Bewohner, und in allen seinen Theilen eine leichte Communication hat. Im Süden scheidet es der von den See-Alpen nach Südosten ziehende Apennin, der fast das Meer erreicht, von der eigentlichen Halbinsel ab. Die italischen Niederlande, das Kriegsfeld, auf dem Italiens Geschick so oft in großen

Schlachten entschieden ist, strecken sich vom Steilfuße der Alpen und des Apennin bis zu der flachen adriatischen Küste und werden nur zweimal durch zwei isolirte Hügelgruppen von geringer Ausdehnung unterbrochen, welche inselartig mit zahlreichen kegelförmig gestalteten Kuppen aus dem fast wagerechten Tieflande steigen. Im Südwesten von Padua erheben sich die bericischen Hügel, im Süden von Vicenza die euganeischen Berge, hohe isolirte Basaltpyramiden, mit dem Monte Venda, 1660′ (538 M.) und vielen Mineralquellen. Beide Gruppen haben reizende Thäler und herrliche Vegetation und bilden, mit Landhäusern besetzt, eine Zierde der Landschaft. Sie theilen die Tiefebene in zwei Theile, die lombardische und die venetianisch-friaulische Ebene.

Die Hauptwasserader der Tiefebene ist der Po (Padus), mit einer Lauflänge von 90 Meilen. Obwohl sein Gebiet (1870 □Meilen) ein geographisches Ganze ausmacht, bietet es doch Landschaften von mannigfach nüancirtem Charakter: wilde Gebirgsgegenden in den Alpen auf der einen Seite, und Niederungen am Meere auf der andern. Die Quellen des Po, 6047′ (1965 Met.) über dem Meere, werden von den Schneefeldern und Gletschern des Monte Viso, des Grenzpfeilers zwischen cottischen und See-Alpen, genährt. Mit starkem Gefälle stürzt er in die Ebene und nimmt auf eine kleine Strecke seine zukünftige Hauptrichtung nach Osten an. Dann wendet er sich nach Norden; bei Turin, 640′ (208 M.) über dem Meere, trägt er 300 Schritt breit schon kleine Fahrzeuge. Im nordöstlichen Bogen umspannt der Fluß in felsigem Bette das in steilen Hängen niederfallende Bergland von Montferrat, den nördlichsten Abfall des Apennin, und nimmt dann auf immer die östliche Normaldirection an. Auf dem linken Ufer stürzen ihm Alpenflüsse zu: die Dora Ripera vom Monte Genèvre, die Dora Baltea, welche bei Ivrea aus dem Thale von Aosta tritt, die Sesia vom Monte Rosa. Rechts mündet der größte apenninische Nebenfluß, der Tanaro vom Col di Tenda mit der Stura und Bormida, welche die nördliche Apenninenlandschaft in ihrer ganzen Breite durchbricht, vereinigt. Alle diese Gewässer gehören, wie der Po im obersten Laufe selbst, zu den Sturzbächen oder Torrenten. Alle führen eine Menge Bergschutt und Rollkiesel in das Flachland. Bei der Einmündung des Tessino endigt der Oberlauf des Po, der hier eine Breite von 600—700′ erlangt hat und von hier ab mit Dampfschiffen befahren wird.

Mittellauf und Unterlauf sind bei dem Po, der unterhalb der Tessino-Mündung sogleich Niederungsstrom wird, kaum zu trennen. Der Strom hat ein geringes Gefälle. Jetzt können sich die vom Gebirge herabgeführten Schutt- und Schlammmassen in Ruhe ablagern, und sie haben die Sohle des Bettes im Laufe der Jahrhunderte so erhöht, daß der Strom durch 10—12′ hohe Dämme eingeschlossen werden mußte, um die tiefer liegende Niederung gegen Ueberschwemmung zu schützen. Die Zuflüsse vermehren auf dieser Strecke nicht weiter die Schutt- und Schlammmasse des Hauptstroms. Die Apenninzuflüsse Trebbia, Parma, Secchia, sind unbedeutende Gewässer. Links kommen wasserreiche Zuflüsse aus den Alpen, welche zunächst kurze Längenthäler am Fuße der Hochalpen bilden, dann in tiefen und engen Querthälern den Alpenrand durchbrechen und vor dem Austritt in die Ebene erst in einen Gebirgssee treten, in dem sie, wie in einem Läuterbecken, ihre Stein- und Kiesmassen ablagern.

An den Ausgängen großartiger Alpenthäler, in einer der fruchtbarsten Ebenen der Welt gelegen, bilden sie eine reizende Vermittelung zwischen den Contrasten des Gebirges und der Ebene, wie zwischen der nie aufhörenden Unruhe und Beweglichkeit der strömenden Flüsse mit der stillen Friedlichkeit eines

weit ausgebreiteten Wasserspiegels, welches alles zusammen mit einem glücklichen Klima bewirkt, daß diese Seen zu den am meisten begünstigten Stellen der Erde gezählt werden. Die Sonnenstrahlen finden ungehinderten Eingang, die Berge schützen vor rauhen Nordwinden; deßhalb sind die Ufer schon mit der üppigsten südeuropäischen Vegetation (Lorbeer, Pinie, Cypresse, Citrone und andere Südfrüchte) geschmückt, wozu die schneebedeckten Gipfel der Alpen im Hintergrunde einen merkwürdigen Contrast bilden.

Vom St. Gotthard strömt der Tessino (Ticinus) in den Lago Maggiore oder langen See, den Lacus Verbanus der Alten. Er liegt 620′ (201 Met.) über dem Meere und windet sich in einer Länge von 15 Stunden und 1—2 Stunden breit, mit krystallheller himmelblauer Flut, durch eine Kette grünbelaubter Hügel. Als ernster erhabener Hintergrund der Alpen „glorreiche Häupter", der Monte Rosa in strahlender Herrlichkeit mit seinen von ewigem Schnee glänzenden Ausläufern. In einen Busen des östlichen Ufers fließt aus dem Thale von Domo d'Ossola die Tosa oder Toccia, welche den schönsten Wasserfall der Alpen bildet. In ihrem Mündungsbusen liegen die Borromeischen Inseln, bis 1671 nackte Felsen, dann durch den Grafen Vitaliano Borromeo zu reizenden Gärten umgeschaffen. (Isola Bella, Isola Madre, Isola Pescadore, Isola Giovanni.)

In die Nordostecke des Lago Maggiore strömt die Tresa. Sie kommt aus dem Luganer See, 900′ (292 Met.) über dem Meere und 540′ tief. 2 M. nach seinem Austritte aus dem Lago Maggiore bei Sesto Calende verliert der Tessino seinen reißenden Charakter und gewinnt durch Stromspaltung und Inselbildung allmählich die Breite einer Meile. Dichte Gebüsche von Pappeln und Weiden, Dämme, Gärten, Wiesen und Reisfelder bedecken die auf dem Unterlauf versumpften Ufer. Der Tessino ist daher ein Fluß, der einem Heere für den Uebergang große Schwierigkeiten bereitet. Daher hier Schlachtfelder aus allen Perioden der Geschichte. (Hannibal, Vercelli, Legnano, Pavia, Novara, Magenta.)

Unweit des östlichen Ufers des Lago Maggiore liegt der See von Varese 920′ (298 Met.) über dem Meere und bis 180′ tief.

Vom Wormser Joch strömt die Adda, deren Quellbäche sich bei Bormio vereinigen, durch das Veltlin bei Colico in den Comer See, $3^1/_2$ □M. groß.

Er liegt 650′ (211 Met.) über dem Meere, ist 6 M. lang und $^1/_2$ M. breit. Dreizipfelig ist die Gestalt: ein Zipfel ist gegen die Alpen, die beiden andern, der See von Como und der See von Lecco genannt, gegen die Ebene gekehrt. Unter die üppigste Vegetation von Wein, Feigen, Obst und Oliven sind zahlreiche Ortschaften, Schlösser und Villen gesät. Darüber steigen Hochalpen bis 7000′ (2275 M.) Bellaggio auf dem Vorgebirge, welches die beiden Südzipfel scheidet, gilt für den schönsten Punkt. Aus dem Südostzipfel bei Lecco tritt die Adda wieder aus.

Der Oglio fließt durch den $2^1/_2$ M. langen und $^1/_4$ M. breiten Iseo-See.

Der größte der italischen Gebirgsseen ist der Garda-See (Lacus Benacus), 17 □M. groß und 8 M. lang.

In das Nordende des Sees tritt die Sarca, aus dem Südostende fließt der, Lombardei und Venetien scheidende Mincio, der noch einmal bei Mantua ein flaches sumpfiges Seebecken bildet, durch eingedämmte Marschen zum Po, der weiterhin keine Alpenflüsse mehr empfängt. Schon haben Versumpfungen hier

Digitized by Google

und da begonnen; bei Ficarolo fängt die Deltalandschaft an, eine unabsehbare Fläche mit Rohr und hohem Grase bewachsen; dazwischen Lachen und Sandhügelreihen, welche das allmähliche Zurückweichen der Seeküste bezeichnen. Hier ist das Paradies für die der Wässerung und Ueberschwemmung bedürftigen Reisfluren; aber die ungesunde Luft (aria cattiva), welche darüber lagert, macht diese Strecke menschenleer und einsam. Wie der Nil mündet der Po in sieben Armen. Der nördlichste, der Po Grande oder Po Maestro, 1500 Schritt breit, ist der wasserreichste, aber in Folge von Versandungen nicht der fahrbarste. Größere Fahrzeuge benutzen den Po della Gnocca, einen der südlichen Arme. Mit dem südlichsten Arme stehen die Apenninenflüsse Panaro und Reno (Rhenus), die oberhalb Bologna in die Küstenebenen treten, in Verbindung.

Der Po Grande hat Zusammenhang mit dem zweiten Hauptstrome der italischen Niederlande, der aus dem Herzen der Alpen strömt und im Unterlaufe den Po als Parallelfluß begleitet — mit der Etsch, ital. Adige.

Die Etsch entspringt tief in den rhätischen Alpen zwischen dem Wormser Joch und den Fernern des Innthals, auf der Malser Haide, der merkwürdigen Senke der Central-Alpen zwischen Inn- und Etschgebiet. Der Bach tritt aus dem Rayenthale in den Reschen-See, 4564′ (1483 Met.), der auf der Wasserscheide liegt; durchbricht dann östlich gekehrt das Längenthal des Vintschgau. Bei Meran fließt links die wilde Passeier oder Passer ein, von da beginnt eine Richtung nach Süden. In dem schönen und weiten Kessel von Botzen vereinigt sich mit der Etsch ihr größter Nebenfluß, der Eisack. Die so bedeutend verstärkte Etsch durchbricht in einer tief eingeschnittenen Thalsenke, den Clausen der Etsch, die ortler und tridentiner Alpen und tritt bei Verona 150 Schritt breit in die Ebene. Sie ist der einzige Fluß derselben, der nicht als wildes Berggewässer eintritt. Von Verona bis Legnago fließt sie südwärts, um von da dem Po parallel zu strömen und mit ihm ein Delta zu bilden. (An ihren Ufern viele Schlachtplätze, wie Rivoli, Castiglione, Custozza.) Das Etschthal bildet einen der bequemsten Zugänge zur italischen Halbinsel und war deshalb von jeher eine Hauptstraße für Völkerströmungen und Eroberungszüge.

Nördlich von der Etsch bis zur istrischen Halbinsel münden noch viele Küstenflüsse, unter ihnen Bacchiglione, Brenta aus den tridentiner Alpen, die einst in die Lagunen mündete und ihre Inseln schon lange landfest gemacht haben würde, wenn Venedig nicht durch einen riesenhaften Kanal den Fluß in die Lagunen hineingelenkt und ihm die Mündung südlich von Chioggia geschaffen hätte — beide noch mit dem Etsch- und Po-Delta im Zusammenhang; Piave, Livenza, der ruhigste und schiffbarste Fluß, Tagliamento, von den karnischen Alpen, Isonzo, vom Terglou; wilde Torrenten mit breiten Kiesbetten, welche durch ihre Schuttablagerung vornehmlich zur Entstehung der Lagunen mitgewirkt, aber sie fast auch schon wieder ausgefüllt haben.

So giebt es auf der Erde kaum eine so reich bewässerte Ebene als das italische Niederland, und noch hat Menschenhand die natürlichen Schifffahrtslinien durch künstliche vermehrt. Mit Ausnahme der Sumpflandschaften an der Küste, wo nur wenige Strecken entwässert und eingedeicht sind, gehört die Tiefebene zu den fruchtbarsten Erdstellen. Wiesen werden dort sechsmal im Jahre gemäht, Weizen, Mais (aus seinem Mehl die Polenta, eine italienische Nationalspeise), Reis (in sumpfigen und der Ueberschwemmung ausgesetzten Gegenden) gedeiht in Menge; der Mais wird gewöhnlich erst nach dem Winterweizen auf die abgeernteten Aecker gesäet und reift doch noch. Kastanien, Feigen und Man-

deln sind in der Tiefebene zu Hause, aber noch keine Citronen- und Orangenwälder. Jene Südfrüchte können hier nur an besonders geschützten Stellen ausdauern und werden im Winter durch Ueberdeckung geschützt. Denn die Nachtfröste dauern hier noch bis in den April und fangen öfter im November wieder an; zuweilen gefriert das nördliche Adria-Meer. Auffallend ist die Menge des jährlichen Niederschlages in der Osthälfte des Tieflandes.

§. 3. Die apenninische Halbinsel.

Die 135 M. lange italische Halbinsel im engern Sinne streckt sich zwischen 44—38° B. in solcher Schiefe ins Mittelmeer, daß sie, obschon im Durchschnitt selten mehr als 25 M. breit, doch von 28 bis 37° L. reicht. Sie ist fast durchgängig Gebirgsland. Von 5000 □M. Inhalt kommen wenig über 100 □M. auf Tiefland, welches sich auf vier Küstenebenen, die toscanische, römische, campanische und apulische, vertheilt. Die Gestaltung und Richtung der Halbinsel ist ganz durch den Apennin bestimmt; sie ist nicht allein von seiner durch kein Flußthal unterbrochenen Kette durchzogen, sondern fast gefüllt. Wie bei den Alpen ein westlicher, mittlerer und östlicher Theil, so tritt hier deutlich ein nördlicher, mittlerer und südlicher Apennin heraus.

I. Der nördliche Apennin schließt sich nach gewöhnlicher Annahme mit dem Col di Tenda an die See-Alpen. Richtiger ist zu sagen, daß eine Hügelkette ihn mit den Alpen verbindet, die bei Altare an der östlichen Bormidaquelle zu 1250′ (406 Met.) sinkt. Von da hebt sich der Apennin im strengen Sinne und krümmt sich dann als flacher schmaler (anfangs 4 M. breiter) Bogen in nackten und rauhen Bergen, in welchen noch die Granitbildung überwiegt, um den Busen von Genua (ligurischer Apennin). Die höchsten Gipfel steigen zu 3000′ (975 Met.) Der Abfall nach Süden steil und wandartig, so daß zwischen Orten, die wenige Meilen entfernt liegen, Niveauunterschiede von 3—4000′ (975—1300 Met.) bestehen; gegen Norden bilden Berglandschaften den Uebergang, wie das Bergland von Montferrat, 1200—1500′ (389—487 Met.), der Paß Bocchetta, von Genua nach Novi und Alessandria, 2432′ (790 Met.), jetzt von Eisenbahn durchschnitten. Der ligurische Apennin stößt im Südosten an die kleine aber mächtige Felsmasse des Marmor-Apennin von Carrara oder der apuanischen Alpen, welche zwischen Magra und Serchio die Küste umwallt. Die höchsten Gipfel über 6100′ (1982 Met.).

Im Norden des breiten Arnothales zieht sich das Gebirge als toscanischer oder etrurischer Apennin nach Ostsüdosten bis zur Tiberquelle. Der höchste Punkt, Monte Cimone an der Quelle der Parma, 6672′ (2168 Met.). Nach Süden stürzt das Gebirge auch hier rasch ab. So liegt z. B. Florenz, wenige Meilen von dem Kamme, nur 184′ (60 Met.) über dem Meere. Der Abfall in die lombardische Ebene sanft und allmählich, durch unzählige, in rechten Winkeln auf den Hauptgrat stoßende, wenig entwickelte Thaleinschnitte zerspalten. Päße von Pontremoli (von Sarzana das Magrathal aufwärts bis Pontremoli, dann über den Gebirgssattel la Cisa nach Parma, der sanfteste Apenninenübergang mit 3207′ [1042 Met.] Höhe), Paß an der Westseite des Cimone, zu jeder Jahreszeit fahrbar und reich an Naturschönheiten, und von Pietramala über den Monte Fo.

Der ganze nördliche Apennin ist schmal, ohne Seitenäste und Verzweigungen; von fern gesehen ein ununterbrochener gleichförmiger Damm, zu dem die gegen-

überliegenden Alpen mit ihren zackigen Mauern, Hörnern und Nadeln den bestimmtesten Gegensatz bilden. Er zieht eine scharfe klimatische Scheidewand zwischen dem continentalen Italien und der Halbinsel. Der Nordabhang zeigt noch mit dem Südfuße der Alpen eine ziemlich übereinstimmende Vegetation. Die Flüsse der Nordseite gehen zum Po oder als Küstenflüsse dem adriatischen Meere zu. Auf der Westseite ist Flußsystemen größere Ausdehnung gestattet; es ist nicht bei bloßen Flußrinnen geblieben, wie auf der Ostseite. Auf Magra und Serchio folgt die Weiterung des Arnothales.

Der Arno entspringt 4168′ (1355 Met.) hoch am Monte Falterona und eilt in sein erstes nach Süden gerichtetes Längenthal, das Casentino herab, 1450—1350′ (470—438 Met.) über dem Meere. Durch die Ebene von Arezzo schlingt sich der Fluß, von einem Zweig des Apennin, dem an Felsbildung und reicher Vegetation reichen Prato magno (Kloster Camaldoli) gezwungen, in wunderbarer Biegung fast wieder zur Quelle zurück nach Norden und bildet ein zweites, dem ersten paralleles, aber nördlich gerichtetes Längenthal, den fruchtbaren Grund des obern Val d'Arno, das 400—500′ (130—162 Met.) über dem Meere liegt. Bei der Mündung des Sieve beginnt die Direction nach Westen. Diese untere breite Thalebene ist das italische Niederland im Kleinen und wie ein üppiger Garten anzusehen.

II. Der mittlere Apennin, die längste Abtheilung, zieht sich in südlicher Richtung, dem adriatischen Meere näher als dem Mittelmeere, von der Tiberquelle bis zur Volturnoquelle. Daher strömen die größeren Gewässer westwärts und die größeren Ebenen mit den Bevölkerungscentren liegen westwärts vom Apennin.

Man theilt den mittleren Apennin in zwei Unterabtheilungen, den Römischen und die Abruzzen. In der ersten Abtheilung bildet der Apennin im wesentlichen eine ungetheilte Kette. Die Pässe steigen bis 3000′ (975 Met.). Jetzt werden Pässe benutzt, die von Ancona und Loreto ausgehen. Der schmale Kamm des römischen Apennin steigt vom Monte Nerone, 4699′ (1527 Met.), gewaltiger an: Sasso di Cimone, 6610′ (2148 M.), Monte Catria, 5237′ (1702 Met.), Monte Pennino, 4840′ (1572 Met.), Monte Sibilla, 6766′ (2198 Met.).

Vom Monte Sibilla ab theilt sich die bisher einfache Kette in zwei Parallelketten, die sich bei dem Monte Meta, an den Quellen des Volturno, wieder vereinigen. Sie umsetzen mit Gipfeln von 7000′ (2275 Met.) und darüber das breite Plateau der Hochebene von Abruzzo. Das System der Parallelketten und Thäler erhält hier seine vollste Entwickelung, jedoch mit solchen Sätteln und Senken, daß gerade in diesem erhabensten und breitesten Theile des Apennin gebahnte Straßen ihn bequem übersteigen können. (Paß von Castellnocio 4500′ [1462 Met.], der sich bei Ascoli aufthut.) In einem Seitenaste der östlichen Hauptkette, unweit der Stadt Aquila, liegt der höchste Punkt des Systems, der Gran Sasso d'Italia oder Monte Corno, 9208′ (2992 Met.). Der höchste Theil hat ein Firnfeld ewigen Schnees, das an seinem Ende in einen Gletscher übergeht. Südlicher der durch Heilkräuter berühmte Monte Majella, 8597′ (2794 Met.). Die südlichste Marke dieses apenninischen Central-Hochlandes bildet der Monte Meta, 6800′ (2210 Met.). In dieser Gebirgswildniß hausen Bären und Wölfe, auf dem Gran Sasso auch Gemsen. Im Westen der fast wagerechten Hochebene von Leonessa, 4866′ (1581 Met.), zwischen Alterno und Salto der Monte

Terminillo, 6600′ (2145 Met.), und die zweigipfelige Felspyramide des Monte Velino, 7676′ (2494 Met.). Am Südabhange desselben, nach Längen- und Breitenerstreckung gerade in der Mitte der Halbinsel, „der Nabel Italiens", liegt der länglich-runde Spiegel des periodische Ab- und Zunahme zeigenden, 2 □M. großen Sees von Celano (Lacus Fucinus), 2046′ (665 M.) über dem Meere. Kein größerer Fluß mündet ein oder aus, ringsum ziehen sich majestätische, mit schwindelnder Schroffheit zu der Hügellandschaft am See abstürzende Bergrücken in den reinsten und schönsten Linien dahin, aber im Gegensatze zu den lombardischen Seen verhindert die hohe Lage Ueppigkeit und Reichthum der Vegetation und drückt dem Ganzen einen Charakter still-ernster Erhabenheit auf.

Das Hochland der Abruzzen, eine schwer zugängliche Bergfestung, war zur Römerzeit die Heimath der Sabiner und Samniter.

1) Der Ostabhang des mittleren Apennin ist dem Meere so nahe, daß an eine Entwickelung verzweigter Berggruppen oder großer Flußsysteme nicht zu denken ist. Wasserreiche Bergflüsse eilen in Querthälern mit reißendem Gefälle dem Meere zu; so die Foglia, der Metauro, der Chienti. Bedeutender ist die Pescara. Auf der Hochebene der Abruzzen fließt sie aus zwei von Norden nach Süden her sich entgegenkommenden Quellflüssen, dem Aterno aus dem Hochthale von Aquila 2231′ (725 Met.) und dem Gizio zusammen und bricht sich dann in einer engen Spalte zur östlichen Abdachung zum Meere hindurch. Südlicher mündet der Sangro.

2) Die Westseite des mittleren Apennin, dem tyrrhenischen Meere ferner als die Ostseite dem adriatischen, gestaltet sich reich und mannigfaltig. Zwar stürzt auch hier der Central-Apennin selbst steil ab. Nocera, 1 M. vom Monte Pennino, 1448′ (470 Met.), Norcia, 2 M. vom Sibilla, 1870′ (607 Met.), u. s. w. Aber dann treten weitläufige Vorketten und Verzweigungen auf, unter dem Namen des Vor-Apennin oder Sub-Apennin zusammengefaßt. Während der Apennin, wenigstens von Pietramala an, vorherrschend aus Kalkstein besteht, treten im Subapennin mannigfaltigere Gebirgsarten auf. Er zeigt vom Monte Amiata und dem Bergzacken von Radicofani an mit seinen heißen Quellen und Mofetten deutlich vulkanische Natur, in den Randebenen bald üppige Vegetation, bald verpestete mit Schwefelgerüchen überzogene Felder, bald wieder baumlose Steppen, die nur Schafheerden nähren. Zwischen Ancona und Piombino erreicht der Apennin seine größte Breite von 35 M.

a) Zwischen dem Arno und dem Tiber dehnt sich der etrurische Sub-Apennin oder das Plateau von Toscana, ein welliges Bergland von 1000′ (325 Met.) mittlerer Höhe, im Sommer wasserarm und ungesund, im Winter mit fast nordischem Klima. Küstenflüsse (Cecina, Ombrone u. a.) zerschneiden es in einzelne Gruppen. Einzelne Züge und Gipfel steigen zu beträchtlicher Höhe: Monte Amiata, 5 30′ (1732 Met.), Monte Soriano, in der Gegend von Viterbo, 3900′ (1267 Met.), Monte Oreste (der alte Soracte), 2129′ (692 Met.). Drei Gebirgsseen größeren Umfanges folgen sich in ziemlich gleichen Zwischenräumen von Norden nach Süden. Im Norden der See von Perugia, einst Lacus Trasimenus, der größte der Halbinsel, von düster-malerischem Charakter. Berge mit Olivenhainen bedeckt umgeben ihn ringsum, so daß sein ruhiger Spiegel selten im Sturme Wellen schlägt. Weiter nach Süden der See von Bolsena. Am südlichsten der See von Bracciano. Zwischen dem Vor-Apennin und der Küste liegen sumpfige oder sandige Ebenen, die Marschen oder Maremmen von Toscana die mit ihren isolirten Felsgipfeln schon geschildert sind.

b) Der Tiber (Tiberis), italienisch Tevere, der längste (35 M.) und größte Fluß der eigentlichen Halbinsel, entspringt aus zwei Quellbächen am Monte Coronaro, durchfließt zuerst ein im Ganzen von Norden nach Süden gerichtetes Längenthal bis Perugia und bespült auf dieser Strecke den Hauptapennin. Das Thal ist in seinen obersten Theilen höher und enger eingefaßt als das Arnothal. Wildheit charakterisirt es sammt den Nebenthälern. Das Hauptthal zeigt jedoch auch beckenartige Erweiterungen, besonders bei Borgo San Sepolcro; von Piano di Santo Stefano, 1289′

(418 Met.), hat es völlig ebenen, sehr mählig abfallenden Thalboden. Von Perugia ab durchbricht der Fluß in einem tief gespaltenen Querthale die Vorkette des Gebirges, welche vom Coronaro westlich abgezweigt ihn auf seinem rechten Ufer begleitet. Dem Querthale gehen die ersten bedeutenden Seitenflüsse zu: rechts der Nestore aus dem Trasimenus, links der Topino. Wie viele Flüsse der Halbinsel fließt der Topino aus zwei Quellflüssen zusammen, die von ganz entgegengesetzten Weltgegenden aufeinander treffen. Von Norden, von Gubbio her, kommt der Chiassio, von Süden der Topino, dem der krystallhelle Clitunno, der Clitumnus der Alten, der Hornvieh weiß färben sollte, zugeht. Die Gewässer vereinigen sich in der prachtvollen Thalweitung von Foligno, 780′ (253 Met.), am Fuße des Haupt-Apennin, und wenden sich dann nach Südosten dem Tiber zu.

Von Foligno gehen die beiden Hauptstraßen über den römischen Apennin. Die nördliche über Nocera steigt durch den Paß della Scaletta, von Furlo und Pietra Pertusa in das Thal des Metauro. Die östliche krümmt und windet sich schneckenartig bergaufwärts zum Lago del Colfiorito, einem mit Wasserpflanzen übergrünten Sumpf auf der Höhe des Apennin, „dem italischen Sibirien", und senkt sich dann in das romantische Thal des Chienti. Die Straße endigt bei Macerata und Loretto.

Bei dem Austritte aus dem Querthal, wo der Tiber rechts die Paglia empfängt, ist er nur 274′ (89 Met.) über dem Meere. Mit der Paglia hat sich kurz vorher die Chiana vereinigt, der Abfluß einer Senke, welche sich von dem Knie des Arno bei Arezzo bis zum Tiber erstreckt.

Mit der Mündung der Paglia tritt der Tiber in sein unteres Längenthal, das in der Richtung der Chianasenke bis zum Soracte weiter gerissen ist. Links empfängt er seinen bedeutendsten Nebenfluß, die Nera (Nar). Auch sie entsteht aus einem nördlichen und einem südlichen Arme. Der nördliche ist die eigentliche Nera vom Monte Sibilla, der südliche der Velino. In seinem Thale liegt die merkwürdige Erweiterung von Rieti, 1290′ (418 Met.), in der sich Velino und Salto vereinigen, ein trockengelegtes Seebecken. Kleine Seespiegel im Becken von Rieti sind Reste des alten Lacus Velinus. Zur Vereinigung mit der Nera bei Terni ist dem Velino durch die berühmten Marmorkaskaden, in denen er sich über einen Felsen in die 1000′ (325 Met.) tiefer fließende Nera stürzt, der Weg künstlich geöffnet; der künstliche Einschnitt ist ein Werk des Consuls Manius Curius Dentatus, 493 Jahre nach Roms Erbauung ausgeführt. Zwischen zwei Hügeln stürzt der eilende Fluß brausend und schmetternd hinab.

Von der Nera-Mündung, 150′ (49 Met.), abwärts erweitert sich das Tiberthal zu breiteren Wiesengründen. Bei Territa, 78′ (25 Met.), tritt der Strom, jetzt der „gelbe Tiber" (flavus Tiberis), in die Küstenebene, welche er öfters überflutet. 5 M. oberhalb der Mündung empfängt er links noch den Teverone (Anio). Er entspringt südöstlich von Subiaco, geht durch ein nordwestlich gerichtetes Längenthal, dann durch ein südwestliches Querthal zum Tiber. In der Gabel der Flüsse der Monte Sacro, der heilige Berg der Plebejer. Nur die letzten Meilen des Tiber sind für kleinere Fahrzeuge schiffbar. Unweit Ostia theilt er sich in zwei Arme. Der südliche, Fiumara, ist seicht und versandet, der nördliche, Fiumicino, schiffbar. Das Delta ist waldig und sumpfig.

c) Der römische Vor-Apennin zwischen Tiber und Garigliano ist weniger plateauartig als der toscanische, sondern bildet einzelne Ketten und

Berggruppen. Zwischen Pennino und Sibilla löst sich ein langer Seitenarm von der Hauptkette, scheidet Tiber und Nera, streicht von der Nera durchbrochen an dem Tiber von Tivoli und Subiaco bis zum Garigliano. Aus dem Neratale steigt steil der Monte Fionchi, 4158′ (1351 Met.), am Teverone steht der Monte Gennaro, 3966′ (1288 Met.). Die westlichen Vorgruppen sind niedriger, aber wegen ihrer reizenden und malerischen Partien das Entzücken der Maler. So das albaner Gebirge, 1200—2400′ (389—778 Met.) hoch, aber meist rauh und kahl. In der Mitte erhebt sich als höchster Eruptionskrater der Monte Cavo, 2966′ (963 Met.). Da wo sein Westrand zerstört ist, liegen die kleinen vulkanischen Trichterseen von Nemi und Albano von 900—1000′ (291—325 Met.) absoluter Höhe. Die ganze Umgebung giebt diesen Seen den Charakter ernster Stille und räthselvollen Geheimnisses. Das albaner Gebirge bildet eine beliebte Sommerfrische der Römer und römischen Fremden. Durch eine Senkung vom albaner Gebirge getrennt erheben sich südlich die Berge der Volsker. In dichtstehenden Gipfeln begleiten sie das Thal des Sacco; die höchsten Spitzen der Monte di tre Confine, 3860′ (1254 Met.) und der Schiena d'Asino, 4545′ (1477 Met.). Gegen die pomptinischen Sümpfe fallen sie zu Höhen von 2400—1800, (778—584 Met.) ab.

Wie der toscanische Apennin von Maremmen, so ist auch der römische durch eine breite Niederung vom Meere geschieden. Um den untern Tiberlauf breitet sich die öde, braune Campagna di Roma, eine wellenförmige Ebene mit steil geböschten Tuff-Hügeln und eingesenkten Mulden dazwischen, mit fruchtbarem Erdschutt, aber meistens Wiesen- und Weideland. Die aria cattiva verscheucht ständige Bewohner. Weiter südlich die pomptinischen Sümpfe, eine Tagereise lang. Von Norden nach Süden durchzieht sie ein schon im Alterthume vorhandener Abzugskanal, den Papst Pius VI. herstellte (Naviglio grande, Linea pia).

d) Der Garigliano, der alte Liris, durchfließt zuerst ein enges, den Abruzzen paralleles Gebirgsthal. Bei Sora tritt er in einen weiten Thalboden von der größten Ueppigkeit und Fruchtbarkeit, empfängt bald darauf links den wunderbaren Fibreno, rechts den großen Sacco von Palestrina her. Zwischen dem Garigliano und dem westlichen Arme der Abruzzen die Berge der Sabiner, Aequer und Marser.

III. Der südliche oder Neapolitanische Apennin, in dem die Regelmäßigkeit der Kettenbildung nach und nach freier und selbständiger Gruppenbildung Platz macht, schließt sich bei der Volturnoquelle an das Hochland der Abruzzen. Zu beiden Seiten dehnen sich Küstenebenen. Am adriatischen Meere liegt die Ebene von Apulien, vom Ofanto durchflossen; dürr und wasserarm, und gegen das fruchtbare Campanien eine Steppe zu nennen; meist Weideplatz für Pferde und die großen Heerden der wandernden Schafe. Die Oberfläche besteht meistens aus wenig erhöhten Flächen mit breitem Scheitel und sanften Hängen, welche durch weite muldenförmige Vertiefungen von einander geschieden werden. („Schachbrett von Apulien.") Isolirt oder doch nur durch niedrige Hügel schwach verbunden ist die Gruppe des Monte Gargano in dem „Sporne der Halbinsel", 8 M. lang und 6 M. breit. Aus der Mitte ragt als der höchste Punkt der Monte Calvo, 4798′ (1559 Met.) empor.

Im Westen, am Mittelmeere, dehnt sich die lachende Ebene von Campanien. Sie ist in der Richtung von Nordwesten nach Südosten etwa 12 M. lang und 2—4 M. breit, von außerordentlicher Fruchtbarkeit, die fruchtbarste

in ganz Italien. Der Fluß der campanischen Ebene ist der Volturno. Auch diese Ebene besitzt eine isolirte Gruppe, die dem Monte Gargano gerade gegenüber liegt, die des Vesuv, 3510′ (1140 Met.). Die Felsenkette von Sorrento ragt wie eine Felseninsel zwischen den Golfen von Neapel und Salerno. Der höchste Gipfel Monte San Angelo, 4500′ (1462 Met.). Hier ist eine der fruchtbarsten Landschaften Italiens, hier grünen und blühen Myrthen und viele gewürzhafte Kräuter, hier prangen die goldenen Citronen und Orangen, während die seltsam geformten und ausgezackten Felsmassen mit jener üppigen Vegetation einen wunderbaren Contrast bilden.

Im Süden dieser Ebenen entfernt sich der Apennin immer mehr von der Ostküste der Halbinsel. An der Quelle des Brandano, der dem Busen von Taranto zufließt, gabelt sich die Halbinsel, aber nicht so der Apennin. In der apulischen Gabel bis zum Cap di Leuca zieht sich eine nur von mäßigen Hügeln unterbrochene Niederung, über welche sich der isolirte Monte Volture erhebt. In Calabrien setzt sich der Apennin fort, der etwa in der Breite des Volture ganz südliche Richtung einschlägt, wieder mehr als geschlossene Kette dicht an das Meeresufer tritt und hier an seinem Ende so steil abstürzt, wie in dem ligurischen Anfang. Die andere mählige Abdachung ist zum Busen von Taranto gerichtet, zu dem fünf Parallelflüsse eilen. Im Süden des Busens wird das Gebiet des Apennin immer beschränkter: er füllt nicht einmal ganz die westliche Gabel aus. Das Längenthal des Crati trennt den Apennin von dem östlich gelegenen Sila-Walde (Punta dell' Alice, 4000′, 1300 Met.), der geologisch von ihm verschieden ist. Auch das Cap Spartivento wird, genau geredet, nicht vom Apennin erreicht. Das Gebirge ist mit Senken von einem Meer zum andern durchsetzt. Im Norden der Golfe von Eufemia und Squillace stürzt der eigentliche Apennin mit dem Monte Polino, 6650′ (2161 Met.), und Monte Cocuzzo, 5272′ (1713 Met.), in die Enge zwischen beiden Busen ab. Die Hügelerhebungen sind hier nur unbedeutend. Im Süden der Senke erhebt sich die Kette des Aspromonte, 4230′ (1375 Met.), in südwestlicher Richtung Sicilien zugewendet, in dessen nördlichem Gebirgszuge sie ihre Fortsetzung findet. Seine Zerrissenheit und Unwegsamkeit übertrifft alle Vorstellung.

Die italische Halbinsel, im Alterthume bei weitem mehr ein ackerbauendes Land als jetzt, wird von Strabo gepriesen: „Ganz Italien ist ausgezeichnet durch Viehzucht und durch Früchte, wovon jedoch eines in Vergleichung mit dem andern in manchen Gegenden ganz vorzüglich geräth." Die Vorstellungen von einer mit allen Reizen des Südens geschmückten Natur, die wir mit dem Namen Italien ohne Weiteres verbinden, treffen indessen nur für die südlichen Theile Italiens zu. Diese haben in Klima und Pflanzenwelt schon einen fast afrikanischen Charakter. Während in Ober-Italien oft ein paar Monate hindurch Schnee und Eis erscheint, schneit es schon in Neapel nur selten, und der Schnee bleibt nicht liegen; noch weiter nach Süden kennt man ihn nur in einigen Monaten auf dem Gebirge. Die Sonnenhitze erreicht ihre höchste Steigerung durch den afrikanischen Glutwind Scirocco oder Sirocco, der die lebenden Wesen erschlafft und die Gewächse verdorrt; er fährt durch ganz Italien und kommt als Föhn in die Schweiz und das südliche Deutschland. Erquickend dagegen ist der Nordwind, die Tramontana. Das eigentliche Reich der Südfrüchte beginnt etwa am Ende der pomptinischen Sümpfe, bei Terracina. Breitblättrige Feigen, dunkelgrüne Citronenbäume, Granaten mit feuerrother Blüthe, saftige Ranken der indischen Stechfeige (Cactus opuntia), die Agave (sogenannte

Aloe) Amerika's, und sparsamer aufragend die hohe afrikanische Palme, bilden zusammen einen dichten schattigen Hain, und über demselben, von Myrthen- und Olivenwaldungen umgeben, liegt Terracina. Nach diesem Eingange in die Gärten der Hesperiden trifft man jene herrlichen Bäume frei wachsend und immer im Freien dauernd überall, und in dieser Südhälfte ist Italien im eigentlichen Sinne das Land, „wo die Citronen blühen, im dunkeln Laub die Goldorangen glühen, ein sanfter Wind vom blauen Himmel weht, die Myrthe still und hoch der Lorbeer steht." Getreide, die Frucht des Bedürfnisses, holte Italien schon seit dem dritten punischen Kriege aus Sicilien und Afrika. Italien ist unter den drei südlichen Halbinseln Europa's die rein europäische. Die Balkan-Halbinsel weist mit ihrer Lage und der reich entwickelten Ostküste auf Asien, Spanien, auf den atlantischen Ocean und Afrika, Italien nimmt im Mittelmeerbecken zwischen den Gliedern Europa's eine centrale Stellung ein. Die östliche und westliche Halbinsel sind durch Gebirge vom Rumpfe geschieden, die nicht zu dem continentalen Stammdreiecke des Erdtheils gehören; Italien lagert sich im Süden seiner Grundlinie und greift tiefer in das Innere des Continents ein. Die berührten Verhältnisse befähigen Italien nicht blos zu dem lebhaftesten Handelsverkehr, sondern geben ihm eine völkerverbindende und völkerbeherrschende Weltstellung für die Länder, welche das Mittelmeer umkränzen. Aber diese Gunst der Weltlage wird von andern Seiten her wieder eingeschränkt und beeinträchtigt. Im Gegensatz zu Griechenland nimmt der Ostrand mit seiner einförmigen hafen- und inselarmen Küste an jener günstigen geographischen Stellung geringen Antheil. Seine Bewohner sind ohne historische Bedeutung geblieben und von den Völkern des in jeder Art entwickelten Westrandes ab hängig gewesen. Die Verbindung aller Stämme zu einer politischen Einhei wie die continentale Machtentwickelung nach Außen ist durch die Natur des Landes sehr erschwert. Die große Ausdehnung des Litorals bei geringer continentaler Breite weist die Bevölkerung mit ihren Interessen nach Außen; die eigentliche Halbinsel ist durch die Gebirge in eine große Anzahl abgeschlossener Thäler und kleiner Gestadelandschaften zerschnitten, welche keine natürliche Beziehung auf einander haben und eines gemeinschaftlichen Mittelpunktes und Verkehrs in dem Grade entbehren, daß ihnen oft die Communication von der Seeseite leichter ist als von der Landseite. Gegen Süden nimmt diese Zerrissenheit zu und erreicht in Calabrien ihren Höhepunkt. Fast alle Alpenpässe steigen vom Auslande her weniger steil empor als von der italischen Seite, oder theilen sich nach dieser zu in so viele Nebenstraßen, daß nur der Zahl nach überwiegende Streitkräfte im Stande sind, dem eindringenden Feinde mit Erfolg entgegen zu treten. Die Halbinsel ist durch ihre Straßenbildungen den Angriffen der continentalen Völker von Frankreich, Deutschland und Ungarn bloßgestellt, und das Auftreten von Fremdherrschaft war sehr erleichtert. Ueber das am meisten geklüftete Südstück haben in buntem Wechsel Griechen und Araber, Spanier und Franzosen, Deutsche und Ungarn geherrscht.

Demungeachtet hat Italien einmal politisch Jahrhunderte lang fast den ganzen bekannten Erdkreis beherrscht, und ist später Sitz einer zweiten, einer geistlichen Weltherrschaft geworden, die in engeren Grenzen noch heute fortdauert. Beider Weltherrschaften Ausgangs- und Mittelpunkt ist Rom.

Das nach der fable convenue i. J. 753 v. Chr. erbaute Rom ist nicht das natürliche Centrum der Halbinsel, höchstens das der Westküste. Wenn diesem Rom nach und nach die altitalischen Völker sich beugten, so lag die zwingende Macht nicht in seiner dominirenden Lage, sondern in seiner energischen,

consequenten, einheitlichen politischen Entwickelung, wie in dem Momente der Gewaltsamkeit, das in allem römischen Wesen hervortritt.

Nach dem Untergange des antiken weltumspannenden Römischen Reiches der Kaiser, in Folge der Stürme der germanischen Völkerwanderung, entwickelte sich im Mittelalter die neue, die kirchliche Weltherrschaft Roms, jene des Papstthums. Der Nimbus der alten Welthauptstadt Rom, die Bekehrung der meisten europäischen Länder von Rom aus, die Größe vieler Päpste mußten zusammen mit der in der Kirche dringend gefühlten Nothwendigkeit eines starken Einheitspunktes der Ausbildung der Papstgewalt förderlich sein. Rom eroberte geistlich zum zweiten Male die Welt. Durch Pipin erhielt der Papst 752 auch weltliches Gebiet; im Laufe des Mittelalters und des 16. Jahrhunderts bildete sich der Kirchenstaat. Einzelne Päpste wagten den kolossalen Gedanken eines großen theokratischen Christenreichs auszusprechen, „in dem die Papstmacht als ein Regiment des Geistes, dem großen Licht, der Sonne, Königsmacht nur dem mit erborgten Scheine leuchtenden Monde zu vergleichen sei." Um den Conflikt zwischen Kaiserthum und Papstthum bewegt sich seit Gregor VII. und Heinrich IV. die Geschichte des Mittelalters. Es hat Zeiten gegeben, in welchen dies theokratische Regiment sich seiner Verwirklichung zu nähern schien. Aber schon in den letzten Jahrhunderten des Mittelalters mußten die Päpste thatsächlich auf solchen Anspruch verzichten. Seit dem 12. Jahrhundert sagte sich die östliche griechische Kirche völlig von ihnen los. Die Reformation riß einen großen Theil der Länder Europa's von Rom ab und zitterte selbst in Italien nach. Aber noch immer wird der Papst von über 200 Mill. Menschen in allen Erdtheilen als geistliches Oberhaupt geehrt.

Aber nicht allein über ein weites religiöses Gebiet dehnt sich die geistige Herrschaft Roms und Italiens überhaupt. Die Sprache der alten Römer, die lateinische, ist die Mutter mehrerer der verbreitetsten europäischen Sprachen. Von Italien ging im 15. Jahrhundert auch die Wiederbelebung der griechischen Studien aus; Italien berauschte sich zuerst und am stärksten in dem Geiste des Alterthums. Das Recht der alten Römer ist auch bei den Gesetzgebungen neuerer Völker beachtet und wird noch heute von unsern Rechtsgelehrten eifrig studirt. Italien ist noch immer die Heimath der schönen Künste. Die Namen Dante, Petrarca, Arioſt, Taſſo u. A. leuchten auf ewig in den Annalen der Poesie. Unsere Maler ziehen noch immer nach Italien und studiren die Werke der verschiedenen Malerschulen der großen Maler, die kein Land in solcher Fülle besitzt. Die Musik endlich ist in Italien erst recht zu Hause. Keine Sprache schmiegt sich den Tönen besser und schmeichelnder an als die italienische mit ihrem Wohllaut. Auch in der Wissenschaft, besonders in den sogenannten exacten Disciplinen ist die alte Herrschaft nicht ganz aufgegeben (Galilei, Volta, jetzt Secchi u. A.). Selbst die alte Handelsblüthe der großen italienischen Seemächte (Venedig, Genua, Pisa), welche etwa gleichzeitig mit der Reformation durch die neuen (nicht ohne italischen Genius entdeckten) Handelswege gebrochen wurde, erhält durch die Durchstechung des Isthmus von Suez neuen Aufschwung. Bis dahin erinnert die zum großen Theil italienische Terminologie unserer Handelssprache an alte Zeiten. Aber alle diese Vorzüge, alle diese dominirenden Einflüsse auf moralischem und geistigem Gebiete traten in unserem Zeitalter dem Italiener zurück vor dem Gedanken der politischen Einheit Italiens. Auf die Verwirklichung dieses Zieles waren seit einem halben Jahrhundert und länger die Bestrebungen italienischer Patrioten gerichtet. Religionsfreiheit und Vereinigung Italiens unter eine

Regierungsform war die Devise der Geheimgesellschaft der Carbonari (seit 1820). Die durch jenen Bund veranlaßten Revolutionen wurden bald niedergekämpft, aber die nationale Gluth für die Einheit Italiens ist nicht wieder erloschen. Sie hatte dadurch einen besondern Schwung und Rückhalt, daß Italien nicht blos in mehrere Staaten zerfiel, sondern in den meisten fremde Dynastien den Scepter führten.

Aber gerade der Durchführung des Gedankens eines italienischen Einheitsstaates standen (und stehen zum Theil noch jetzt) sehr bedeutende Hindernisse entgegen. Nun hat unter den Augen der Zeitgenossen das Haus Savoyen, die Könige von Sardinien, seit 1848 die Führung der Italiener in die Hand genommen. Aber nur durch die gefährliche Hilfe Frankreichs, dem als Entschädigung dafür Savoyen und Nizza zufielen, kam unter Victor Emanuel II. die Bewegung seit 1859 in rechten erfolgreichen Zug. Der Krieg entriß dem Kaiserthum Oesterreich die Lombardei; Aufstände des Volkes gegen seine Beherrscher ermöglichten die Annexion von Parma, Modena, Toscana, Romagna und Umbrien; und nachdem der berühmte Garibaldi im Mai 1860 Sicilien erobert und Neapel insurgirt hatte, vollendete die piemontesische Armee, die bereits die päpstlichen Truppen geworfen hatte, bis zum Frühjahr 1861 die Eroberung von Neapel. Weiter ist dann 1866 durch Preußens böhmische Siege über Oesterreich den Italienern auch Venetien zugefallen; und die Siege der Deutschen über Frankreich machten es möglich, daß die Italiener im September 1870 auch den Rest des Kirchenstaates sammt Rom annectirten und unter dem 9. Oktober desselben Jahres förmlich dem Königreich Italien einverleibten.

Dagegen bereiten die geographischen Verhältnisse des Landes, der seit Zerfall des Römerreiches entwickelte landschaftliche und municipale Sondergeist, mehr noch die ungeheure Verschiedenheit der inneren und der Bildungszustände in den bisherigen italienischen Einzelstaaten, die Finanznoth, die nur erst relativ kleine Zahl unbedingt tüchtiger Beamten, die Parteiwuth, ja selbst die Corruption in und außer dem Parlamente, endlich die delikaten Fragen, die sich an Rom und die Zukunft des Papstes knüpfen, der soliden Ausbildung des italischen Einheitsstaates andauernd Noth und Gefahr.

§. 4.

Land und Leute in Italien.

Während Italien die physische Zerschnittenheit in eine Menge kleinerer Landschaften und Gebiete mit der Balkan-Halbinsel gemein hat, tritt es der dortigen Mannigfaltigkeit an Nationalitäten, Sprachen und Bekenntnissen in geschlossener Einheit entgegen. Unter den fast 27 Mill., welche Italien bewohnen, befinden sich im nördlichen Italien einige Tausende germanischer und slawischer Abkunft; in der apulischen Halbinsel wohnen wieder einige Tausende Griechen und Albanesen, in den Handelsstädten Juden. Von diesen geringen Bruchtheilen abgesehen hat ganz Italien ein Volk, das italienische, inne. Zu der altrömischen Grundlage sind andere Völkerelemente gekommen: Ostgothen, Langobarden, Normannen, im Süden Griechen und Araber. Aber schon seit Jahrhunderten ist der Mischungsprozeß abgeschlossen. Ein'e Sprache, wenn auch in etwa zwanzig Dialekten, ist die allverbreitete; die toscanische und römische Mundart gelten für die reinsten (lingua Toscana in bocca Romana). Endlich ist fast ganz Italien römisch-katholisch. Die einzige wesentliche Ausnahme bilden die Waldenser-Gemeinden in Piemont.

Digitized by Google

Die Urtheile über den italieniſchen Nationalcharakter würden nicht ſo weit auseinander gehen, wenn ſie nicht ſo oft nach dem verwerflichen Geſchlecht zugeſchnitten würden, das in vielbereiſten Ländern zumeiſt mit der Karawane der Touriſten ſich zu thun macht; wenn ſie ſich nicht ſo oft auf die Kreiſe der Geſellſchaft beſchränkten, mit welchen der oberflächliche Reiſende allein in Berührung zu kommen pflegt. Vergeſſen wir nicht, daß, wie jedem einzelnen Menſchen, ſo auch jeder Nation ihr beſonderes Pfund, aber auch ihr beſonderer Pfahl im Fleiſche gegeben, fordern wir nicht eigenſinnig z. B. das dem germaniſchen Stamme gegebene Talent vom romaniſchen u. ſ. w., ſo kann ein gerechtes und billiges Urtheil nicht ſo ſchwer fallen. Legen wir, wie billig, die ſeit ſo langer Zeit ungünſtigen Verhältniſſe der Halbinſel, die Vernachläſſigung des Volksunterrichts mit in die Wagſchale! Deutſcher Ernſt und deutſche Tiefe des Denkens und des Gemüthslebens ſind den Italienern fremd, die uns oft als ein lärmendes und leichtſinniges Volk von Kindern, zuweilen ſogar von immer ſchreienden, figurirenden Komödianten entgegentreten, die aber nur mit Schwierigkeit den Speculationen eines deutſchen Philoſophen folgen oder ſich in das ſtill-trauliche Heiligthum einer deutſchen Familie, in ein deutſches Haus hineindenken können. Der Italiener faßt das Leben gerade am entgegengeſetzten Ende an. Aber auch die unangenehme Zugabe jener köſtlichen Güter, deutſche Pedanterie und Steifheit, brutale Rohheit, hölzerne und proſaiſche Auffaſſung des Lebens liegen ihm fern. Das Wenige, deſſen der Menſch nothwendig bedarf, giebt das Land faſt überall in Ueberfluß, und kaum die Hälfte Arbeit iſt nöthig, um für den gemeinen Mann, in Beziehung auf ſein phyſiſches Leben, dieſelben Reſultate zu geben, als bei uns in Deutſchland. Der Menſch fühlt ſich alſo freier, er kommt leichter zu der Betrachtung, daß er zu etwas Beſſerem da ſein könne, als in geiſttödtender körperlicher Anſtrengung ſein Leben als eine Marter zu empfinden. Italieniſche Frugalität und „Virtuoſität in der Hungerleiderei", wie Goltz bemerkt, ſteht nordiſchem materiellen Genuß ſcharf gegenüber. Das ſüße Nichtsthun, das dolce far niente der Italiener, iſt ſprüchwörtlich geworden. Wer indeſſen die Rührigkeit des italieniſchen Landvolkes, die Mühſal, mit der es durch ſeine Terraſſenarbeiten u. ſ. w. oft ſprödem Terrain Köſtliches abzugewinnen weiß, wer die praktiſche Anſtelligkeit und Regſamkeit des ganzen Volkes kennt, wird italieniſche Faulheit nur in beſchränktem Maße gelten laſſen. Sobald man Italiens Grenze überſchritten, tritt uns allerdings eine fatale Vernachläſſigung der Außenſeite, etwas Vernachläſſigtes, Verfallenes, ja geradezu Schmutziges entgegen. Freilich begünſtigt auch der Süden nicht in gleichem Sinne die Reinlichkeit wie der Norden. Ein nicht wegzuwiſchender moraliſcher Flecken iſt uns jedenfalls wichtiger. Alles politiſche Parteileben, ſo ſehr es das intellectuelle Theil des Menſchen ſchärfen, ihm Lebendigkeit und Gewandtheit, Thatkraft verleihen mag, wirkt entſittlichend; in dem Intereſſe der Partei gehen alle übrigen, auch die höchſten auf. Nun giebt es kein Land auf der Erde, welches ſeit Jahrhunderten ein ſolches Parteileben geführt hat, als Italien. Darum iſt es denn auch die Heimath einer Politik, die man die Machiavelliſtiſche genannt hat, der Fruchtboden politiſcher Intriguen, und ein Schauplatz der wüthendſten Leidenſchaften. Liſt, Tücke, Haß, Rachſucht ſind, ſobald es auf politiſches Leben ankommt, Züge des italieniſchen Charakters geworden; der politiſche Mord hat — bis jetzt, — hier ſeine meiſten Vertheidiger. Ganz andere Gebiete ſind es, auf denen uns der Italiener groß und liebenswürdig erſcheint. Die Blüthe der Künſte und Wiſſenſchaften fällt zwar für Italien in die letzten Jahrhunderte des Mittelalters, aber eine der Wiſſen-

Digitized by Google

ſchaft zugewendete Haltung und Liebe iſt doch dem Volke geblieben. Der höchſte Vorzug des Italieners iſt noch nicht erwähnt: Sinn für Form und Klang, für Ton und Farbe, für Ebenmaß und Schönheit, das iſt die ſchöne Gabe, die gerade ihm von Gott überſchwänglich verliehen iſt. Ein Schönheitsſinn, der unter andern Nationen nur Wenigen gegeben iſt, erſcheint hier als Eigenthum der ganzen Bevölkerung bis zu den letzten Ständen herab. Intereſſen, die bei uns nur einen Muſik- oder Kunſtverein bewegen, werden zur Lebensfrage für eine italieniſche Stadt. Denn in gewiſſem Sinne iſt jeder Italiener Maler, Muſiker, Dichter; nirgends ſind die Stegreifdichter, die Improviſatoren ſo zahlreich.

Die italieniſche Landſchaft iſt, nach Ritter's und Hehn's geiſtvollen Auseinanderſetzungen, mehr durch Kultur und Menſchenhand verändert, als in irgend einem anderen Lande. Zweierlei Kulturſyſteme ſind auf eigenthümliche Weiſe durch Italien vertheilt, und danach ſind auch zwei Hauptregionen zu unterſcheiden.

Das erſte Kulturſyſtem beruht auf der Vertheilung des Bodens in kleine Güter und der Bewäſſerung der Ebenen. Sein Gebiet breitet ſich vom Fuße des Mont Cenis oſtwärts bis zum adriatiſchen Meere durch die ganze Lombardei, von den Alpen ſeitwärts bis zum Nordfuße des Apennins. Der Po mit ſeinen Nebenflüſſen bewäſſert die weite Ebene auf das reichlichſte. Es iſt dies wohl der größte Garten Europas mit dem fruchtbarſten Boden und dichtgedrängter Bevölkerung, voll von Städten, Dörfern, Gartenhäuſern, Landſitzen, Paläſten, Kanälen, Heerſtraßen, ſich kreuzenden Vicinalwegen und allen Arten von menſchlichen Anlagen. Daſſelbe wiederholt ſich in allen Fruchtebenen weiter ſüdwärts, doch nirgends in ſo großem Maßſtabe: in Toscana am Arno und in anderen Flußebenen Mittelitaliens, hie und da in Unteritalien. Alle Bebauer des Bodens ſind Pächter, die Grundeigenthümer ſind die Adligen und die Städter. Das Ganze iſt ein Obſt- und Maulbeergarten, unterhalb mit Mais, Reis und allen Korn- und Gemüſearten beſtellt, nach oben bis in die Wipfel der Bäume mit Reben bedeckt. Nirgends ſieht man dieſelbe Frucht auf weiter Strecke angebaut, alle Kulturen wechſeln in kleinen Feldparzellen ab. Das zweite Kulturſyſtem iſt das des Terraſſenbaues. Die Region der Berggehänge und der Olivenwälder repräſentirt denſelben am ſtärkſten. Seine Begleiter ſind Weinſtöcke, Feigenbäume, Mandel- und Maulbeerbäume, weiter gegen Süden Citronen-, Limonen-, Orangenbäume und andere edle Kulturgewächſe. Dieſer Bereich beginnt am Südfuße der Seealpen, folgt der Seeküſte längs dem Apennin, verbreitet ſich über Toscana, folgt dem Gehänge dieſes Gebirges am Tiber und erſtreckt ſich über das Albanergebirge. Hier hat dieſe Zone ihren charakteriſtiſchen Mittelpunkt, hier hat das Winzerleben ſeine höchſte Ausbildung gewonnen. Palmen, Johannisbrodbäume, Cactus und Agaven treten hier ſchon auf. Die größte Annäherung an tropiſche Natur aber erreicht dieſe Region in Sicilien. Um Florenz, Piſa, Siena zeigt ſich ihre lieblichſte Vergeſellſchaftung und Miſchung mit dem erſten Kulturſyſteme. Auch im Norden am hügeligen Nordrande der Lombardei, in der Zone der Landſeen am Fuße der Voralpen, bildet die Terraſſenkultur einen ſchmalen Gürtel, der um ſo reizender iſt, weil ihm hier die großartige Alpennatur zum Hintergrunde dient. Am ſteilen Küſtenrande des Buſens von Genua zeigt ſich die Terraſſenkultur ſchon in voller Ausdehnung und Pracht.

Zu dieſen zwei Syſtemen der Bodenkultur kommen noch zwei Arten unkultivirten Bodens, welcher nur zur Viehweide dienen kann. Die

erste Art dieses Bodens bilden die Maremmen, das Sumpfland, welches sich stellenweise längs dem Meeresgestade näher und ferner hinzieht, wo niedriger Boden ohne Vorhöhen das Meer begrenzt, zumal an den Mündungen der Flüsse. So am Arno, bei Cività Vecchia, Ostia, Terracina, die berüchtigten Pomptinischen Sümpfe, in der Ebene von Capua und weiterhin. Dem Sumpfboden dieser Maremmen entsteigt in den heißen Sommermonaten die verderbliche Aria cattiva, und sie sind alsdann fast gänzlich verödet. Während des kühlern Theiles des Jahres aber ist kein Land reicher an Heerden von Rindern, Büffeln, Pferden, Schafen und Ziegen; die Büffel vornehmlich finden hier ihre rechte Heimath. Zugleich sind die Maremmen die einzigen Gegenden Italiens, welche dem Auge den Anblick mitteleuropäischer Wiesen gewähren; Baumwuchs giebt es nicht, außer Pinien, die allein in diesem Sumpfboden gedeihen. Eine andere Region der Heerdenwirthschaft bietet das Hochgebirge. Zu diesem steigen die Heerden hinauf, wenn der Gifthauch der Malaria sie aus den Maremmen vertreibt. Das Hochgebirge des Apennins ist von dürren Haiden überzogen, die vorzüglich für die Schafe eine treffliche Weide abgeben, aber auch die andern Heerden während einiger Monate zu ernähren im Stande sind. Bis an diese Hochrücken des Gebirges heran steigt herrlicher Kastanienwald, der auch die Hauptnahrung der dürftigen Bewohner des Gebirges liefert, die ohne Ackerbau, meist auf den geringen Pachtertrag ihrer Weideländereien angewiesen sind.

Daneben aber ist Italien die Heimath eines politisch selbständig entwickelten Städtewesens, und wie im Mittelalter noch immer das Land großer Städte. Es zählen 60 Städte über 20,000, 15 über 50,000, 8 über 100,000, eine, Neapel, über 400,000 Einw. Viele Städte sind freilich gegen den Glanz des Alterthums und Mittelalters sehr herabgekommen, dagegen hoben sich Mittelstädte; nur eine, Livorno, ist das Kind einer ganz neuen Zeit. Auf der eigentlichen Halbinsel ist der Städte, „auf Felsabhängen gegründet", eine große Zahl. Eigenthümlich ist die Menge stadtähnlicher Flecken (borghi). Ummauerte Wohnplätze waren in den unruhigen Zeiten des Mittelalters an sich, den Bewohnern der Küsten insonderheit wegen der Seeräuber ein Bedürfniß. So wohnen auf Sicilien drei Viertheile, in Neapel und Sicilien die Hälfte der Bevölkerung in Städten und Borghi. Dörfer, isolirte Weiler und Höfe sind selten. Nach Norden zu ändert sich das Verhältniß. In den großen Kulturebenen, im Sub-Apennin, im Abfall des toscanischen und ligurischen Apennin sind diese Einzelgehöfte sehr reichlich gestreut.

Neben der politischen Eintheilung in die verschiedenen Staatsgebiete ist seit dem Alterthum eine Theilung in Ober-, Mittel- und Unter-Italien geläufig. Im Wesentlichen entsprechen diesen Abtheilungen physische Verhältnisse. Mittel-Italien beginnt bei der nördlichen Verengung der Halbinsel zwischen dem Küstenfluß Magra und den Sümpfen von Commacchio. Der Apennin, bis dahin Küstengebirge, wird Binnengebirge. Mittel-Italien endet bei der südlichen Verengung zwischen den Mündungen des Garigliano und Trigno: der Süd-Apennin beginnt.

§. 5.

Das Königreich Italien.

Das Königreich Italien hat (mit den Inseln und dem am 20. Sept. 1870 nun vollständig occupirten Kirchenstaate) einen Flächeninhalt von 5376 □M. oder 296,013 □Kilometer.

Digitized by Google

Die Einwohnerzahl betrug nach amtlichen Angaben bei der Zählung am 31. December 1871: 26,716,809 Seelen. Natürlich ist die Dichtigkeit der Bevölkerung sehr verschieden. In der Lombardei kommen auf die □M. über 7600 Menschen, in Piemont und Genua über 5600, in Toscana über 4500, in Sardinien über 1300.

Die Bevölkerung Italiens ist mit geringen Ausnahmen römisch-katholisch. Man zählte 1861 in Italien (ohne Venetien und Rom) unter damals 21,777,334 Einwohnern (davon 88,669 Fremde, von denen 71,205 ständig in Italien wohnten), 21,720,363 römische Katholiken, darunter 1,115,964 vom ambrosianischen Ritus und 75,721 unirte Griechen, 32,684 Protestanten, 1829 nicht-unirte Griechen, 22,418 Juden. Auch die Römische und die Bevölkerung Venetiens ist fast durchaus römisch-katholisch. 1857 zählte man in Venetien nur 140 Protestanten und 6400 Juden. Die Protestanten Italiens sind zum Theil Waldenser, eine seit dem 12. Jahrhundert bestehende Religionsgemeinschaft. Erst das Jahr 1848 sicherte den Waldensern völlige Religionsfreiheit und gab ihnen bürgerliche Gleichberechtigung. Seitdem hat sich ihre Lage immer mehr gebessert. Im Jahre 1854 wurde in Turin eine neue Kirche der Waldenser eingeweiht; an vielen Orten Piemonts, sodann auch außerhalb, in Genua, Florenz, sind kleine waldensische Gemeinden entstanden. Während die Waldenser bisher ihre theologischen Studien im Auslande zu machen genöthigt waren, haben sie jetzt ihre theologische Schule in Florenz. Der Sprache nach gab es 1861 (ohne Venedig und Rom) 21,541,879 italienisch, 134,435 französisch redende Bewohner; 56,000 Albanesen, 21,000 Griechen; in Venetien damals 15,000 Deutsche und 33,000 Slawen.

Für den öffentlichen Unterricht ist gesorgt durch 19 Universitäten, 43 Lyceen, 250 Gymnasien. Was die Volksschule anbetrifft, so waren zu Anfang 1862 unter 7721 Communen 7290, welche wenigstens für die Knaben Elementarschulen hatten; 4466 Communen hatten dergleichen für beide Geschlechter. Die südlicheren Provinzen, schon von Toscana an, stehen im Schulwesen gegen die nördlichen noch auffallend zurück. Unter den 19 Universitäten sind 6 vollständige, nämlich Bologna, Neapel, Palermo, Pavia, Pisa und Turin. Die anderen 13 haben nur gewisse Facultäten. Von anderweitigen Unterrichtsanstalten giebt es zahlreiche technische Schulen, deren eine u. a. mit jedem Lyceum verbunden ist, 24 technische Institute, die dem Staate angehören, desgleichen 24 von Communen oder Privatleuten gegründete; ferner 8 Handwerks- und Kunstschulen, 25 Schifffahrtsschulen, 11 Ackerbauschulen, eine Ackerbau- und Forstschule in Turin, 3 Ackerbau-Institute, mehrere Thierarzneischulen u. s. w. Zahlreich sind die Museen und die Akademien der schönen Künste; auch wissenschaftliche Akademien sind in vielen Städten vorhanden. Bei alledem sieht es mit der italienischen Schulbildung übel aus. Von 3,300,000 schulpflichtigen Kindern besuchen nur 1,200,000 die Elementarschulen, sodaß mithin 63 Procent der heranwachsenden Bevölkerung nicht lesen und schreiben lernen. Die größte Summe der Unwissenheit befindet sich in Trapani und Abruzzo, Basilicata, Terra di Bari, Calabria cit.

Der Ackerbau Italiens producirt bei weitem nicht das, was er unter andern Verhältnissen produciren könnte; die Haupthindernisse einer gedeihlicheren Entwickelung desselben liegen einerseits darin, daß eine ungeheure Menge von Land sich im Besitz todter Hand befindet, andererseits wieder in übermäßiger Zersplitterung des Bodens, und ferner in dem herrschenden Pachtsysteme der Mezzeria, wonach der Pächter dem Besitzer die halbe Ernte als Pacht abzu-

geben hat; wobei er natürlich wenig Neigung hat, Kosten und Mühe für Verbesserung der Bodenkultur aufzuwenden. Italien erzeugt jetzt bei weitem nicht seinen Bedarf an Getreide, sondern muß einen großen Theil desselben aus Südrußland, Aegypten und Amerika beziehen. Reisbau wird vornehmlich im Mailändischen, in der Lombardei, im Tieflande und Küstengebiete des Po getrieben; außerdem hin und wieder in Mittelitalien, Unteritalien und Sicilien. Der italienische Reis ist ein geschätztes Product. Der Bau des Tabackes, für den Italien sehr gut geeignet ist, liefert nicht den eignen Bedarf der Bewohner, großentheils darum, weil derselbe nicht frei ist, sondern von der Regierung aus, deren Monopol der Tabacksverkauf ist, allerlei Beschränkungen unterliegt. In Unteritalien und Sicilien beschäftigt man sich theilweise mit Baumwollenkultur. Ein wichtiger Zweig des ländlichen Erwerbes ist die Kultur des Weinstockes, der meist an Bäumen hinauf gezogen wird. Es wird eine sehr große Quantität Wein erzeugt, aber nur wenige Sorten eignen sich zur Ausfuhr, ohne Zweifel zum Theil deshalb, weil die Behandlung sehr roh und mangelhaft ist. Die Kultur der Oliven, der Südfrüchte, besonders der Citronen, Apfelsinen, Pomeranzen u. s. w. ist ein wichtiger Theil der Bodenbenutzung. Maulbeerbäume werden zum Zwecke der Seidenzucht in großer Ausdehnung kultivirt. Etwa 17 Procent des Bodens von Italien sind noch mit Wald bedeckt; doch ist die Waldkultur sehr mangelhaft, und trotz der sie schützenden Gesetze gehen nicht selten große Verwüstungen vor. Doch hat Italien aus seinen Wäldern im Ganzen hinlängliches Bauholz für Schiff- und Häuserbau. Die Kastanienwälder liefern den ärmeren Bewohnern höherer Gebirgsgegenden das wichtigste Material für ihren Lebensunterhalt.

Die Viehzucht steht in Italien auf keiner hohen Stufe; am bedeutendsten ist noch die Schafzucht, besonders in den Landschaften mit ausgedehnten Gebirgsweiden. So übersteigt in Sardinien die Zahl der Schafe die der Menschen fast um 57 Procent; in der Lombardei dagegen beträgt jene Zahl nur $4\,^3/_5$ Procent von dieser. Man zählte im Jahre 1868 im ganzen Königreiche 11,040,339 Schafe. Die Wolle steht der anderer Länder weit nach, weil es an rechter Kenntniß der Züchtung fehlt. Die Rindvieh- und Pferdezucht ist wenigstens in manchen Strichen (in den Maremmen u. s. w.) bedeutend; neben dem gewöhnlichen Rindvieh giebt es auch zahlreiche Büffel. Die Zahl der Rinder wurde 1868 auf 3,708,635, der Pferde auf 1,391,626, der Schweine auf 3,886,731 angegeben.

Bergbau wird auf Eisen, Kupfer, Blei, Kobalt, Nickel, Antimon, Marmor, Braunkohle, Asphalt, Schwefelkies, Schwefel getrieben. Von größerer Bedeutung ist nur der Bau auf Eisen vorzüglich in Piemont, Elba und Sardinien, auf Blei in Sardinien, und die Schwefelgewinnung in Sicilien, welches den größten Theil des in Europa zum Verbrauch kommenden Schwefels liefert. An die Förderung der Eisenerze schließt sich auch die Darstellung des Eisens aus denselben an; zu diesem Zwecke arbeiten 51 Hochöfen, 40 Reverberiröfen, 206 Frischfeuer und 44 catalanische Oefen. Ein erwähnenswerthes Produkt ist noch der Borax, der aus in Toscana in Menge vorkommender Boraxsäure dargestellt wird.

In den meisten und wichtigsten Zweigen der Industrie ist Italien längst hinter den mitteleuropäischen Ländern zurückgeblieben. Die Kultur und zum Theil Verarbeitung der Seide ist noch der bedeutendste Theil des italienischen Gewerbfleißes, und hierin steht die Lombardei obenan. Andere bemerkenswerthe Industrien sind noch die Lederbereitung und die Papierfabrikation, wiewohl diese

by Google

nicht mehr den Vorzug wie früher den ausländischen Erzeugnissen gegenüber haben; ferner sind noch als den Italienern ganz oder größtentheils eigenthümlich zu nennen die Fischerei und Bearbeitung der Korallen, die feine Strohflechterei (der Reis wird für diese speciell des Strohes, nicht der Körner wegen in besonderer Weise gebaut) und die Verfertigung künstlicher Blumen aus Federn u. dgl.

Der italienische Handel führt aus: Oel, Südfrüchte, Bauholz, Seide, Hanf, Salz, Schwefel, Borax, Vieh, Wein, Branntwein u. s. w. Die Einfuhr besteht den Hauptsachen nach in Getreide, Colonialwaaren, Manufacturwaaren aus den mitteleuropäischen Ländern, Steinkohlen, Baumwolle. Eisenbahnen: 1. Januar 1872: 6378 Kilometer. Telegraphenlinien: 1. Januar 1871: 18,459 Kilometer.

Die Einfuhr betrug 1870: 895, 1871: 963 Mill. Lire oder Francs, die Ausfuhr 1870: 756, 1871: 1085 Mill. Francs. Transit: 1870 für 93 Mill. Francs. In demselben Jahre liefen 118,724 Schiffe ein, mit zusammen 9,710,852 Tonnen, darunter 99,309 Küstenfahrer mit 5,913,250 Tonnen. Die Handelsmarine zählte am 31. December 1870: 18,822 Schiffe mit 1,013,038 Tonnen, darunter 118 Dampfer.

Das vom 4. März 1848 datirte Staatsgrundgesetz des Königreichs Sardinien wurde unter nöthigen Modificationen für das Königreich Italien gültig. Nach demselben ist Italien eine constitutionelle Monarchie mit zwei Kammern, der Senatoren und der Deputirten, welche mit dem König zusammen das italienische Parlament ausmachen. Die Person des Königs, welche heilig und unverletzlich ist, wird in beiden Kammern durch 9 verantwortliche Minister repräsentirt. Die Kammer der Senatoren oder der Senat besteht aus einer gesetzlich nicht festgesetzten Zahl von Mitgliedern, die vom König auf Lebenszeit ernannt werden. Die Kammer der Deputirten zählt 443 Mitglieder, welche für jede Legislatur in ebenso viel Bezirken gewählt werden, so daß auf je 50,000 Seelen ein Deputirter kommt. Die gesetzliche Dauer einer Legislatur ist 5 Jahre, doch kann der König dieselbe zu jeder Zeit schließen. — (48 Erzbischöfe.)

König ist Victor Emanuel II., geb. am 14. März 1820, regierte seit 23. März 1849 in Sardinien; seit 17. März 1861 „König von Italien". Der Kronprinz (sonst Prinz von Piemont) Humbert ist geb. am 14. März 1844. Er hat sich 1868 mit einer Cousine, der Prinzessin Margarethe von Savoyen, vermählt. Flagge: Roth, Silber, Grün, horizontal gestreift. In dem mittlern silbernen Streifen ein rother Schild mit silbernem Kreuze.

Das Budget für 1872 weist an Einnahmen 1287,352,590 Francs nach. Die Ausgaben betrugen 1560,377,072 Francs. Das Deficit betrug 1872: 273,024,482 Francs, die Staatsschuld 1871: (nach Kolb) 2610 Mill. Thaler.

Die italische Armee besteht (in 5 Armeecorps) aus 80 Regimentern Infanterie, 10 Regimentern Scharfschützen (Bersaglieri), 20 Regimentern Cavallerie, 11 Regimentern Artillerie, 1 Regiment Genie u. s. w. Sie zählt in Friedensstärke 14,797 Offiziere und 169,980 Mann; auf dem Kriegsfuße 17,535 Offiziere und 333,555 Mann; mit der Reserve (2. Kategorie des Contingents) — 573,721 Mann, 100 Batterien à 6 Geschütze. (Mit Aufgebot der Provinzialmilizen 750,000 Mann.) Das Königreich zerfällt seit 1870 in 16 Militär-Territorial-Divisionen.

Die Flotte zählte 1. Januar 1872: 76 Schiffe mit 653 Kanonen (darunter 22 Panzer mit 201 Kanonen).

Das Königreich ist mit Rom jetzt in 69 Provinzen eingetheilt. Die Provinzen zerfallen in Circondari oder Districte, der District in Mandamenti, das Mandamento in Communi.

Da wir unten uns an die Ordnung der altgeschichtlichen Landschaften und Staaten halten, stellen wir eine statistische Uebersicht über die Eintheilung des Königreichs Italien zusammen.

Die Bevölkerungszahlen der italienischen Städte findet man sehr verschieden angegeben, je nachdem der Gemeindebezirk dazu gerechnet ist oder nicht. Die Unterschiede zwischen beiden Zahlen sind oft sehr bedeutend, namentlich in Toscana, da hier der Gemeindebezirk mehr dem französischen Canton entspricht. In der Topographie ist bei den größeren Städten die Bevölkerung des Gemeindebezirks (G.) ausdrücklich unterschieden. Die eigentliche Stadt heißt im Gegensatze zu dem Gemeindebezirk Centro. (C.)

I. Altsardinische Provinzen auf dem Festlande. 623½ □M., (1871:) 3,677,392 Einw.; nämlich Piemont mit 526¾ □M. und 2,834,155 E., und Ligurien mit 96⅜ □M. und 843,237 E.

1. Provinz Turin. 186½ □M., 1871: 967,540 Einw.
2. Provinz Cuneo. 129½ □M., 615,930 Einw.
3. Provinz Alessandria. 92 □M., 683,473 Einw.
4. Provinz Novara. 119 □M., 567,212 Einw.
5. Provinz Genua. 74¾ □M., 716,284 Einw.
6. Provinz Porto Maurizio. 22 □M., 126,953 Einw.

II. Lombardische Provinzen. 427⅓ □M., 1871: 3,467,447 Einw.

7. Provinz Mailand. 54½ □M., 1871: 1,009,774 Einw.
8. Provinz Como. 49½ □M., 480,339 Einw.
9. Provinz Sondrio. 59⅕ □M., 120,722 Einw.
10. Provinz Bergamo. 45½ □M., 368,141 Einw.
11. Provinz Brescia. 84 □M., 450,750 Einw.
12. Provinz Cremona. 31½ □M., 300,595 Einw.
13. Provinz Pavia. 60½ □M., 448,357 Einw.
14. Provinz Mantua. 40¼ □M., 288,769 Einw.

III. Venetien. 429⅔ □M. 1871: 2,641,060 Einw.

15. Provinz Belluno. 59½ □M., (1871:) 175,350 Einw.
16. Provinz Padua. 38 □M., 364,355 Einw.
17. Provinz Rovigo. 30⅛ □M., 200,929 Einw.
18. Provinz Treviso. 44⅐ □M., 352,538 Einw.
19. Provinz Udine. 116¾ □M., 481,786 Einw.
20. Provinz Venedig. 40 □M., 335,379 Einw.
21. Provinz Verona. 52 □M., 367,701 Einw.
22. Provinz Vicenza. 49 □M., 363,022 Einw.

IV. Provinzen der Emilia. 372¾ □M., 1871: 2,111,868 Einw.

23. Provinz Parma. 59 □M., 1871: 264,509 Einw.
24. Provinz Piacenza. 45½ □M., 225,750 Einw.
25. Provinz Modena. 45½ □M., 272,845 Einw.
26. Provinz Reggio nell' Emilia. 41½ □M., 240,635 Einw.
27. Provinz Ferrara. 47½ □M., 215,369 Einw.
28. Provinz Bologna. 65½ □M., 439,166 Einw.
29. Provinz Ravenna. 35 □M., 219,625 Einw.
30. Provinz Forli. 33⅔ □M., 233,969 Einw.

Digitized by Google

V. Toscaniſche Provinzen. 436½ □M. 1871: 2,145,754 Einw.

31. Prov. Florenz. 106½ □M., 1871: 766,326 Einw.
32. Prov. Maſſa e Carrara. 32 □M., 161,944 Einw.
33. Prov. Lucca. 27⅛ □M., 280,070 Einw.
34. Prov. Piſa. 55½ □M., 265,295 Einw.
35. Prov. Siena. 69 □M., 205,918 Einw.
36. Prov. Arezzo. 60 □M., 239,901 Einw.
37. Prov. Groſſeto. 80½ □M., 107,419 Einw.
38. Prov. Livorno (mit Elba). 6 □M., 118,851 Einw.

VI. Provinzen in den Marken. 176½ □M. 1871: 915,147 Einw.

39. Prov. Peſaro ed Urbino. 54 □M., 1871: 213,060 Einw.
40. Prov. Ancona. 34¾ □M., 262,359 Einw.
41. Prov. Macerata. 49⅔ □M., 236,719 Einw.
42. Prov. Aſcoli-Piceno. 38 □M., 203,009 Einw.

VII. Umbrien. 175 □M. 1871: 549,883 Einw.

43. Prov. Umbrien oder Perugia. 175 □M., 549,883 Einw.

VIII. Neapolitaniſche Provinzen. 1549 □M. 1871: 7,971,096 Einw.

A. Abruzzo und Moliſe. 314 □M., 1871: 1,283,312 Einw.

44. Prov. Abruzzo ulteriore primo oder Teramo. 60⅛ □M., 1871: 245,617 Einw.
45. Prov. Abruzzo ulteriore ſecundo oder Aquila, 118 □M., 333,791 Einw.
46. Prov. Abruzzo citeriore oder Chieti. 52 □M., 339,961 Einw.
47. Prov. Moliſe oder Campobaſſo. 83⅔ □M., 363,943 Einw.

B. Campanien. 326⅛ □M., 1871: 2,752,797 Einw.

48. Prov. Terra di Lavoro oder Caſerta. 108½ □M., 1871: 696,328 Einw. Die Ponza-Inſeln: Ponza, Ventudena, Zamone.
49. Prov. Napoli. 20⅕ □M., 907,714 Einw. Die Inſeln Procida, Vivara, Iſchia, Capri.
50. Prov. Benevento. 31¾ □M., 231,914 Einw.
51. Prov. Principato ulteriore oder Avellino. 66¼ □M., 375,103 Einw.
52. Prov. Principato citeriore oder Salerno. 99½ □M., 541,738 Einw.

C. Apulien, Puglia. 401¾ □M., 1871: 1,416,792 Einw.

53. Prov. Capitanata oder Foggia. 139 □M., 1871: 319,164 Einw. Die Inſeln San Nicola oder Tremiti und Domino.
54. Prov. Terra di Bari oder Bari. 108 □M., 604,365 Einw.
55. Prov. Terra d' Otranto oder Lecce. 155 □M., 493,263 Einw.

D. Baſilicata. 194 □M., 1871: 508,880 Einw.

56. Prov. Baſilicata oder Potenza.

E. Calabrien. 313½ □M., 1871: 2,009,315 Einw.

57. Prov. Calabria citeriore oder Coſenza. 133⅔ □M., 1871: 443,483 Einw.
58. Prov. Calabria ulteriore ſeconda oder Catanzaro. 108½ □M., 412,226 Einw.
59. Prov. Calabria ulteriore prima oder Reggio. 71¼ □M., 353,606 Einw.

Digitized by Google

IX. Die Insel Sicilien. 531 □M. 1871: 2,565,323 Einw.

60. Prov. Messina. 83⅙ □M. 1871: 419,286 Einw. Die Liparischen Inseln: Lipari, Volcano, Salina, Stromboli, Felicudi, Volcanello.
61. Prov. Catania. 92⅔ □M., 479.850 Einw.
62. Prov. Noto oder Siracusa. 67⅐ □M., 294,874 Einw.
63. Prov. Palermo. 92⅓ □M., 615,905 Einw. Insel Ustica.
64. Prov. Caltanisetta. 68½ □M., 230,066 Einw.
65. Prov. Girgenti. 70⅛ □M., 289,018 Einw. Inseln: Pantelaria, Lampedusa, Lampione, Linosa.
66. Prov. Trapani. 57⅙ □M., 236,324 Einw. Die Aegatischen Inseln: Favignana, Levanzo, Maritimo.

X. Die Insel Sardinien. 440½ □M., 1871: 636,565 Einw.

67. Prov. Sassari. 194⅔ □M., 1871: 243,607 Einw. Die Inseln Asinara, Maddalena, Caprera.
68. Prov. Cagliari. 245¾ □M., 392,958 Einw. Inseln: Sant' Antioco und San Pietro.

XI. Römisches Gebiet oder Latium. (Provinz Rom.) 214⅛ □M. 1871: 835,324 Einw.

§. 6.

Altsardinische Landschaften auf dem Festlande.

1. Das Fürstenthum Piemont. In den hohen Leibesgestalten der Piemontesen und ihren meist blauen Augen spricht sich ein celtischer und germanischer Beisatz des Welschthums aus. Jedenfalls ist nicht nur ihr Dialekt, sondern auch ihr Charakter französisch gefärbt; sie gelten für arbeitsam und tapfer, für witzig und verschlagen, geeignet, das Land der Festungen und Alpenpässe zu hüten. Zugleich ist das Fürstenthum in seinen Ebenen an Anbau und Bevölkerung eines der schönsten Länder der Erde.

Turin, italienisch Torino, Hauptstadt und Residenzstadt des Königreichs Sardinien und bis 1865 auch Italiens Capitale, liegt 688' (223,5 Met.) über dem Meere am linken Ufer des Po, in einer weiten schönen Ebene. Nördlich mündet die Dora Ripera, aus der ein Canal durch die Stadt geführt ist. Ueber beide Flüsse führen schöne Brücken. Turin wird als die schönste Stadt Italiens gerühmt, und wenn Schönheit mit pedantischer Regelmäßigkeit zusammenfiele, wäre das richtig. Die Stadt präsentirt sich mit breiten, unter rechten Winkeln kreuzenden Straßen mit Trottoirs und Arkaden, 4—5 Stockwerk hohen, mit Balconen gezierten Gebäuden, von schönen Plätzen unterbrochen. Schauten aber nicht überall die schönen Berge und Schneegipfel der Alpen in die Stadt, man würde glauben, sich in Berlin zu befinden, an das auch zahlreiche Kasernen und eine Piazza d'Armi mit zwei Zwillingskirchen erinnern. (Die Kirchen freilich sind schöner als in der Spreestadt.) Die Parallele mit Berlin trifft wieder zu, wenn wir die Trefflichkeit der wissenschaftlichen und literarischen Anstalten rühmen. Die Universität hat eine der reichsten Bibliotheken mit 2000 Handschriften und Palimpsesten, die Akademie der Wissenschaften ist neben der mailändischen die erste gelehrte Gesellschaft von Italien; die Museen sind reich an Gemälden, Antiken und Münzen. Die (1871) 207,770 Einw. stehen von Alters her in dem Rufe feiner Bildung und Urbanität; französische Bildung und Sprache herrschen vor. Fabriken in Seiden- und Wollenzeugen.

Im Pothale und seinen Seitenthälern oberhalb Turin: Busca, an der Maira, im „Paradiese von Piemont"; unweit desselben Flusses Savigliano, und Racconigi. Am Po und unweit desselben Saluzzo, C. 10,282 G. 1868: 16,355 Einw., Carmagnola, mit bedeutender Seidenkultur, Carignano. Im Thale des Clusone Pinerolo, Festung. C. 10,687 G. 1868: 16,538 Einw.

Im Gebiete des Tanaro und dem nördlichen Berglande des Apennin: Cuneo (Coni), C. 12,797 G. 1871: 22,882 Einw., an der Stura, mit lebhaftem Handel und Fabriken. An demselben Flusse Fossano, G. 16,611 Einw. Bra, G. 13,720 Einw. Hauptort für Trüffeln, die in Piemont und besonders im Berglande von Montferrat von vorzüglicher Güte gefunden werden. Mondovi, C. 10,754 G. 17,825 Einw. Straße über den Col di Tenda nach Nizza Cherasco, an der Vereinigung von Tanaro und Stura. G. 9185 Einw. Asti, Alfieri's Geburtsort. Berühmter Schaumwein. C. 20,239 G. 1871: 31,033 Einw. An der obern Bormida und Seitenflüssen die Schlachtplätze Mondovi, Dego, Millesimo, Montenotte.

Im Pothale unterhalb Turin und den Thälern der Alpenzuflüsse: im obern Thale der Dora Ripera Susa. Trümmer eines Triumphbogens des Augustus. Die Stadt ist der Schlüssel zu den beiden Alpenstraßen über den Mont Cenis und Mont Genèvre; die erste durch le Fort Brunette, die zweite durch Fort Exilles gedeckt. Chivasso, unweit des Po, G. 9268 Einw. Im obern pittoresken Thale der Dora Baltea Aosta, G. 7982 E., auf der Sprachgrenze zwischen italienisch und französisch, der Schlüssel zu den Straßen über den großen und kleinen Bernhard. Da, wo die Dora unterhalb Aosta aus dem Gebirge tritt, 4500′ (1462 Met.) hoch, Fort Bard, welches den Paß beherrscht. An der untern Dora Baltea Ivrea, G. 9358 Einw. An der untern Sesia Vercelli, C. 19,352 G. 1871: 27,349 Einw.

2. Das Herzogthum Montferrat, 50 □M. Die Hauptstadt Casale liegt am Po oberhalb der Sesiamündung. Starke Citadelle. C. 18,000 G. 1871: 27,514 Einw. Acqui, mit heißen Schwefelquellen von 80° Temperatur. G. 10,543 Einw.

3. In Districten des Herzogthums Mailand, und zwar im Lande rechts vom Po:

Alessandria, 1168 von den verbündeten lombardischen Städten gegen Friedrich den Rothbart aufgeführt und nach Papst Alexander III genannt. Die Lage in der Gabel der hier zusammenfließenden Ströme Tanaro und Bormida, ringsum Sümpfe und Moräste, bestimmen Alessandria, das auch ein Knotenpunkt von Straßen ist, zu einer Festung. C. 28,000 G. 1871: 57,079 Einw. Oestlich von der Stadt, am rechten Ufer der Bormida, das Dorf Marengo. Sieg Bonaparte's am 14. Juni 1800 über die Oesterreicher. Tortona, G. 13,724 Einw. Voghera, C. 10,173 G. (1868) 14,303 Einw. An der Grenze gegen Parma an der Trebbia Kloster Bobbio, als eine alte christliche Stiftung hochberühmt.

In mailändischen Districten auf dem linken Ufer des Po: Novara, auf einer Anhöhe an der Agogna C. 14,395 G. 1871: 29,516 Einw. Schlacht am 24. März 1849, in welcher Radetzky die Sardinier schlug. Domo d'Ossola, Bergstadt an der Tosa und der Simplonstraße, lebhafter Handelsort. Pallanza, auf vorspringender Landzunge den borromeischen Inseln gegenüber. Die Familie der Borromeo hat am See viele Besitzungen; in Arona ist 1538 der heilige Carl geboren. Ihm zu Ehren wurde 1697 eine 66′ hohe, theils aus Bronce, theils aus Kupfer gearbeitete Kolossalstatue errichtet, die auf einem 46′ hohen Piedestal von Granit ruht.

4. Das Herzogthum Genua, das Gebiet der alten Republik Genua 110 □M. Genua war schon zur Römerzeit als *ἐμπορεῖον Λιγύων*, als ligurischer Handelsplatz nicht unbedeutend. Die Natur des Landes, die mehr für Schönheit und Pracht, als für den Nutzen angelegt, „wo fast jeder Busch ein unbrauchbarer Lorbeer ist", wies die Menschen gebieterisch auf die See. Und Genua nahm diese seine Bestimmung seit dem Anfang des 12. Jahrhunderts als selbständige Handelsrepublik energisch auf. Alle inneren Stürme konnten seine Bedeutung für den levantinischen Handel nicht stören; erst das durch die französische Revolution gebrochene, nachher (1805) mit dem Napoleonischen Frankreich verbundene Genua kam 1814 dauernd an Sardinien.

Genua, italienisch Génova, „la Superba", steigt zwischen zwei im Osten und Westen sich fast rechtwinklig gegen einander erhebenden Bergen amphitheatralisch die Terrassen herauf, welche sich fast unmittelbar vom Meere erheben. Die äußere

Festungsmauer, die zu umgehen man 5 Stunden braucht, zieht sich über die umliegenden Höhen und steht mit den vorgeschobenen Werken und Forts in Verbindung, die ganz oben in einem spitzen Winkel, dem Sporn, le Sperone, endigen. Den Raum zwischen den Mauern füllen Hügel und Thäler mit Gärten, Villen, Palästen bedeckt. Vom Meer aufsteigende, auf den Rücken der Berge fortziehende Befestigungen schließen das Ganze ein. Die Bauart der Stadt war durch die Lage und ihr sengendes Sommerklima bedingt. Die Straßen führen auf- und abwärts, hie und da durch Treppen verbunden. Felsenspalten sind überbrückt. So führt die Brücke del Carignano mit drei Bogen über sieben Stock hohe Häuser, 170 Schritt lang und 15 breit, ein beliebter Spaziergang, zur Kirche Santa Maria del Carignano. Schönste Straße die Straße Balbi, welche mit ihren Verlängerungen, der Strada nuova und nuovissima, ¾ Stunden lang sich um die Hügel biegt und die Stadt in zwei Hälften theilt. Zu beiden Seiten sind diese Straßen der „Superba" mit Marmorpalästen eingefaßt, deren jeder eine Wohnung für Könige zu sein scheint. Die berühmtesten Paläste sind Palazzo Durazzo, der alte Dogenpalast, Palazzo Brignole, mit bedeutender Gemäldegallerie u. a. Auf der Piazza d'Aguaverde Colombo's Standbild Kathedrale San Lorenzo. Auch sonst viele prächtige Kirchen. Zu den Prachtbauten Genua's gehören auch das große Hospital für Kranke und Findlinge, und das schönste Armenhaus der Welt. Noch ein Schmuck Genua's, ein Hauptedelstein, ist der Hafen, einer der bedeutendsten des Mittelmeers. Vom Hafen aus, noch mehr, wenn man eine Strecke hinaus in die See gefahren ist, gewährt Genua einen wundervollen Anblick. Hier entfaltet seine Lage ihre ganzen Reize. Genua hatte 1871: 130,269 Einw. und ist noch immer eine sehr bedeutende Handels- und Fabrikstadt. Das industrielle Genua hat viele berühmte Eigenartikel in seinen schwarzen Seidenstoffen, Seiden- und Baumwollensammeten, Korallen-, Alabaster-, Elfenbeinarbeiten, Gold- und Silberwaaren, Stickereien, künstlichen Blumen, Mehlspeisen (Paste di Genova, wie Nudeln, Vermicelli), wozu noch die Erstlingsfrüchte seiner zahllosen Gemüse- und Obstgärten kommen, mit denen beträchtlicher Handel nach den Städten jenseit der Apenninen getrieben wird. Die ganze Umgebung bezeugt die Nähe der lebhaften Großstadt; das Ufer ist nach Osten und Westen dicht mit Ortschaften besetzt, und die meisten können als Vorstädte von Genua gelten.

An der Riviera di Ponente: San Remo, 7445 Einw. Ventimiglia, G. 6939 Einw. Oneglia, 7689 Einw. Porto Maurizio, 6300 E., Olivenkultur. Albenga, 2500 Einw. Loano. Das industrielle Finale, 5000 Einw. Savona, G. 1871: 24,851 Einw. In der Umgegend herrliche Landsitze des genuesischen Adels.

An de Riviera di Levante: Rapallo, am gleichnamigen mit blühender Kultur umsäumten Golf, 2500 Einw. Chiavai, 7000 Einw. Sestri di Levante. Jetzt öffnet sich der schöne Busen von Spezzia. Den Eingang bilden schroff und wild abstürzende Felsenpforten; westlich der Berg von Porto Venere, östlich das Schloß von Lerici, G. 5732 Einw.; die kleine Insel Palmaria mit dem Fort Varignano ist der Oeffnung vorgelagert. Der ganze Golf ist einer von Europa's größten und schönsten Naturhäfen, oder vielmehr eine Sammlung von Häfen, wie die Bucht von Cattaro. Ein dreifacher Kranz von Gebirgen umzieht das weite Seebecken. Im Innern des Golfs Spezzia, G. 1871: 24,127 Einw. Kriegshafen. Sarzana, G. 9346 Einw.

Die kleine Insel Capraja zwischen der Nordspitze von Corsica und Toscana, mit 700 Einw.

Im Genuesischen nördlich vom Apennin Novi, G. 12,382 Einw. Sieg Suwarow's am 15. August 1799 über die Franzosen. Serravalle, G. 3230 Einw.

§. 7.

Die Lombardei.

Die westlichen italischen Niederlande haben ihren Namen von den Langobarden, welche 568 n. Chr. hier ihr Reich gründeten. Das alte Mediolanum, 584 v. Chr. als Hauptstadt keltischer Insubrer angelegt, später römisches Municipium, in der Kaiserzeit eine der glänzendsten Städte des Reichs und vieler Kaiser Residenz, trat bei dieser Neubildung etwas in den Hintergrund. Die

Hauptstadt des langobardischen Staates, wie des später mit dem Frankenreiche, dann mit Deutschland verbundenen Königreichs Italien war das an einer militärisch bedeutenden Position gelegene Papia, Pavia, das alte Ticinum. Die Lombardei wurde für Deutschland lange Zeit die Hauptdurchgangsstraße für den Handel mit dem Orient. Handel, bürgerliche Betriebsamkeit erhielten also in diesen Gegenden schon früh einen großen Aufschwung, und bald hernach in dem Maße die Herrschaft, daß sie alle übrigen Verhältnisse bestimmten. Damit war die Bedingung für Mailands neu aufsteigende Größe gegeben; in der Mitte des Landes, nicht allzuweit vom Ausgange der wichtigsten Alpenpässe gelegen, wurde es durch den Handel wieder, was es schon zur Römerzeit gewesen war, die erste Stadt der Po-Ebene, deren Bedeutung namentlich in den welfisch-ghibellinischen Kämpfen heraustrat. Seit Ausgang des 14. Jahrhunderts Herzogthum, wurde Mailand 1714 österreichisch, und blieb es bis 1859.

Mailand, italienisch Milano, „la Grande", liegt in schöner Fruchtebene zwischen Olona und Lambro an schiffbaren Canälen, die Tessin und Adda verbinden, mitten zwischen Alpen und Po. Mailand ist in jedem Sinne die Stadt der Mitte und der Vermittelung zwischen Deutschland und Italien. Die Stadt ist freundlicher, reinlicher, aber auch weniger großartig als alle andere wälsche Städte. Das Ganze bildet eine kreisförmige Figur von 2 Meilen Umfang; die innere, von einem Canal umgebene Stadt, einen concentrischen Kreis. Rings umher liegen Vorstädte, von Wällen und Kastanienalleen umgeben; um das Ganze geht die breite Circumvallationsstraße mit Platanenalleen. Nur im Nordwesten hat dieser Kreis einen Ausschnitt. Gerade von dieser Seite nähert man sich auf der Straße, die vom Simplom her auf Mailand zugeht. Von dem südwestlichen Thore, der Porta Ticinese aus treffen wir auf das Gebäude der reichen Biblioteca Ambrosiana; in derselben Richtung weiter auf das berühmte Teatro della Scala, eines der größten von Europa. Bilden Bibliothek und Theater die Grundlinie eines Dreiecks, so ist die Krone Mailands, der Dom aus weißem Marmor, seine Spitze. Nächst der Peterskirche und dem Dom in Sevilla das größte Gotteshaus von Europa, ist er 454' lang und 270' breit. Der Hauptthurm 335' hoch. Mailand ist die erste Handelsstadt von Ober-Italien mit lebhafter Industrie in Seide, Bijouteriewaaren u. s. w. Die Bevölkerung betrug 1871: 199.009 Einw. (Alessandro Manzoni.) Die Corpi Santi, d. h. die unmittelbaren Umgebungen Mailands bilden jetzt eine eigene Stadt mit 1871: 62,976 Einw.

Monza, am Lambro und der Eisenbahn nach Como, war eine Residenz lombardischer Könige. Die Kathedrale zu St. Johann dem Täufer enthält die eiserne Krone; diese besteht aus Gold, mit den kostbarsten Edelsteinen und Perlen geschmückt, und hat im Innern einen schmalen eisernen Reif, angeblich aus einem Nagel des Kreuzes Christi, den die Kaiserin Helena aus dem heiligen Lande mitgebracht. Das moderne Monza ist lebhafte Fabrikstadt mit C. 15,587 G. 1871: 25,228 Einw.

In den Gebirgslandschaften, an den Seen und am Rande der Gebirge: Brescia, „l'Armata", liegt sehr anmuthig als längliches Viereck zwischen Weingärten am Fuße eines Hügels, der das Castell trägt. Brescia treibt bedeutenden Handel und ist ein Hauptfabrikort in Eisen und Seide; ringsum große, mit Seiden- und Leinweberei beschäftigte Flecken. 1871: 38,906 Einw. Im Brescianischen Chiari, und südlich von Desenzano Solferino. Niederlage der Oesterreicher 1859.

6 Meilen nordwestlich von Brescia Bergamo, amphitheatralisch einen Berghang hinauf gelegen. Starke Seidenkultur und lebhafter Handel. Unter den C. 24,566 G. 1871: 37,363 Einw. viele reformirte deutsche Schweizer.

Zum Comer-See steigen drei berühmte Alpenstraßen; die eine kommt über den Splügen das Thal der Maira herab, die Malojastraße aus dem Engadin. Beide stoßen bei Chiavenna zusammen. Die dritte Straße steigt vom Stilfser Joch in das Thal der obern Adda. Bormio, deutsch Worms, 4000' (1300 Met.) über dem Meere mit warmen Quellen. Tirano, Sondrio, Morbegno.

Am Ende des westlichen Seezipfels, zwischen rings aufsteigenden Berggipfeln, Como; schöner Dom. Köstliche Seidenzeuge. Des Physikers Volta Standbild am Hafen; eine Ulme, in deren Schatten der jüngere Plinius geruht, die Stätte, wo

der hier geborene Catull sein Landhaus gehabt haben soll. C. 11,562 G. 1871: 24,350 Einw. Varese, an dem gleichnamigen See, G. 13,291 Einw., mit den Villen vieler mailändischen Adelsgeschlechter.

In der Tiefebene liegen: Cremona, auf einer von einem todten Arme des Po umgebenen Insel, 1 M. im Umfange, aber schwach bevölkert; 1871: 30,919 E. Der schöne Campanile des Doms ist der höchste Thurm der Lombardei 372'. Die Violinen und Darmsaiten sind berühmt.

An der untern Adda die kleine Festung Pizzighettone, weiter aufwärts Lodi, C. 18,150 G. 19,112 Einw. Erstürmung der Addabrücke durch Bonaparte 1796. Die Umgebung der Stadt ist treffliches Weideland, darum gedeiht hier Viehzucht, und die Bereitung des Käses, der, zuerst im Parmesanischen bereitet, den Namen Parmesankäse führt. Jetzt hat in Quantität und Qualität die Lombardei, und das Lodesanische insonderheit, Parma überflügelt.

Pavia am untern Tessino, 254' (82,97 Met.), über welchen eine schöne bedeckte Brücke führt. Einst die Stadt der hundert Thürme genannt, hat Pavia noch jetzt ein alterthümliches Ansehen. 1871: 29,618 Einw. Berühmte Universität. Stapelplatz für den Handel auf Po und Tessino. 2 Stunden nördlich von der Stadt die berühmte Certosa oder Karthause, 1396 von Galeazzo Visconti gegründet. Die Kirche ist eines der schönsten Bauwerke Europa's, mit einer verschwenderischen Fülle an Bildwerken von Marmor und in Rahmen, der Hauptbau aus weißem Marmor und Zuthat der köstlichsten Steinarten und Spiegelflächen. Bei Mirabello wurde am 14. Februar 1525 die große Schlacht geschlagen, in welcher Franz I. von Frankreich in Gefangenschaft gerieth. Nördlich von Abbiategrasso der Schlachtplatz Magenta, wo 1859 die Oesterreicher von den Franzosen besiegt wurden.

Zur Lombardei wird auch die Provinz Mantua gerechnet.

Da, wo der Mincio aus dem Garda-See tritt, die kleine Festung Peschiera. Am Mincio abwärts Mantua, italienisch Mantova, „la gloriosa", die stärkste militärische Position in Ober-Italien. Die eigentliche Stadt liegt auf einer Insel in dem sumpfigen See, zu dem sich der Mincio erweitert. Ein durchziehender Canal theilt sie in zwei Theile und bildet einen Hafen. Neben der Stadtinsel liegt die befestigte Insel Cerese oder il Tè, mit dem durch Kunstschätze berühmten Palazzo del Té. Das eigentliche Mantua hängt durch zwei Dämme und eine befestigte steinerne Brücke mit dem Festlande, zunächst mit stark befestigten Vorstädten zusammen; auch das Dorf Pietolo, welches man für Andes, den Geburtsort Virgils hält, ist mit in den Festungsrayon gezogen. Die Wichtigkeit Mantua's liegt in den in weitem Kreise um die Stadt theils auf Inseln, theils an beiden Ufern angelegten Forts. Die ganze Umgebung von Mantua ist sehr sumpfig, und die Ufer können durch Schleußensysteme weit hinaus überschwemmt werden; 26,687 Einw., darunter ein Fünftel Juden.

§ 8.

Venetien.

Venedig wurde im 5. und 6. Jahrhundert von Bewohnern der römischen Provinz Venetia angelegt, die vor Gothen, vor dem Hunnenkönige Attila, zuletzt vor den Langobarden in die Lagunen flohen. Die erste Ansiedelung Eraclea lag zwischen den Mündungen des Piave und der Livenza, die zweite auf der Lidoinsel Malamocco, im 9. Jahrhundert wurde mitten in den Lagunen auf der Insel Rialto Venedig gegründet, das sich noch längere Zeit als bloße Colonie von Padua betrachtete. 697 wählten die unter Tribunen stehenden einzelnen Inselgemeinden das erste gemeinsame Haupt, einen Dux (Doge). Der neue Ort wurde bald zu einer großen Handelsstadt und behauptete gegen Jedermann seine Freiheit. Allmählich zu einer mächtigen, waffenstarken, aristokratischen Republik entwickelt, hochbedeutsam in seinen levantinischen Beziehungen, aber nachher im 18. Jahrhundert verblüht, wurde der alternde Staat 1797 österreichisch, seit 1866 endlich ein Glied des Königreichs Italien.

Venedig, italienisch Venezia, „la Dominante" liegt am Nordende der Lagunen von Venedig. Diese dehnen sich $7^1/_2$ M. lang und 1—2 M. breit, zwischen

Digitized by Google

der (künstlich canalisirten) Mündung der Brenta und der des Piave. Vom Meere sind sie von Norden nach Süden durch Lidi geschieden. Da diese aber an einzelnen Stellen durchbrochen sind (Porto di Lidi, Malamoco, Chioggia), so können Seeschiffe in den innern Raum der Lagunen gelangen, während zugleich die Enge der genannten Eingänge es sehr leicht macht, fremden Schiffen den Eingang zu wehren. Lange wären jedoch die Lagunen von Venedig, wie andere, verschlämmt, hätten nicht die Venetianer alle Flußmündungen um sie herumgeleitet, gegen das Meer aber von Chioggia bis Malamocco die längs der Lidi laufende, 30' hohe, 40—50' breite Riesenmauer der Murazzi aufgeführt, 2 M. lang.

Der bei weitem größte Theil von Venedig liegt auf der von Süden nach Norden sich verengenden Insel Rialto, welche durch 114 Canäle durchschnitten ist. Der wie ein S gekrümmte Canale grande, 100—120' breit, übertrifft alle übrigen also an Breite, daß er von der weit größern Nordinsel eine kleinere Südinsel abschneidet. Der Hauptinsel Rialto läuft nun im Osten die einen Theil von Venedig bildende Insel Giudecca parallel. Der trennende Canale della Giudecca übertrifft wieder den Canale grande fünfmal an Breite und ist nicht überbrückt, während über jenen der kühne Marmorbogen der Rialtobrücke, seit 1854 auch eine Eisenbrücke gespannt ist. Die kleinen Canäle, die eigentlichen Hauptstraßen der Stadt, sind 378mal mit Brücken versehen. Selten führt eine schmale Straße an den Häusern vorüber; gewöhnlich bespült das Wasser der Lagunen die Schwelle derselben. Aber man kann doch durch Venedig zu Fuße kommen, denn es giebt auch Landstraßen (callè). Sie sind düster und fast alle so schmal, daß kaum zwei Menschen an einander vorüber kommen. Die breiteste und belebteste Straße ist die mit prächtigen Marmorquadern gepflasterte Riva dei Schiavoni, welche längs dem Ufer vom Marcusplatze nach dem Arsenal führt; die Merceria geht vom Platze zur Rialtobrücke, ist mit den reichsten Kaufläden besetzt und ein Brennpunkt gewerblichen Verkehrs. Das Hauptcommunicationsmittel jedoch bilden 700 schwarze Gondeln, die Droschken und Fiaker von Venedig.

Die meisten Gebäude der Stadt stehen auf Pfählen, welche durch eine 8—12' tiefe Schicht von Lagunensand festen Thonmergel erreichen. Venedig ist die Stadt der Kirchen und Paläste; in ihrem Baustil mischen sich Wälschland und Morgenland. Man zählt 140 Paläste ersten Ranges, aber viele sind verödet oder dienen als Hotels. Die großen Baumeister Lombardo, Sansovino, Palladio u. A. haben sie aufgeführt, die großen Maler der venetianischen Schule, Tizian, Tintoretto, Paolo Veronese, sie mit ihren Kunstwerken geschmückt; an viele knüpft sich großartige geschichtliche Erinnerung. Viele der merkwürdigsten Paläste liegen am Canale grande. Das Centrum aller Pracht, der Brennpunkt alles Lebens ist der Marcusplatz, der prächtigste der Welt. An der Ostküste der Insel Rialto, nicht allzuweit von der Mündung des Canale grande, tritt man unmittelbar vom Meeresufer auf den kleinen Marcusplatz, die Piazzetta. Rechts an der Piazzetta der Dogenpalast (Palazzo Ducale), ein großartiges Gebäude von gemischter gothischer und byzantinischer Bauart, mit rothen und weißen Marmorquadern netzförmig bekleidet. Die Seufzerbrücke (Ponte de' Sospiri) führt aus dem ersten Stock in das Staatsgefängniß; unter dem mit Bleiplatten gedeckten Dache die wegen der Sonnengluth unerträglichen Bleikammern. Hinter der Piazzetta öffnet sich der Marcusplatz, 540' lang, 552—174' breit, mit weißen Marmor- und schwarzen Trachytquadern parketartig gepflastert. An den Dogenpalast schließt sich in gerader Linie, die Nordseite des Platzes bildend, die fünfkuppelige St. Marcuskirche, ein Gemisch aus orientalischem und germanischem Baustil. Ueber dem Haupteingange stehen die berühmten vier vielgewanderten Pferde des Lisippos. Der Kirche gegenüber, da wo Piazza und Piazzetta im rechten Winkel zusammenstoßen, der freistehende Glockenthurm (Campanile) von St. Marcus, 322' (104,43 Met.) hoch, mit der vollständigsten und herrlichsten Aussicht über die Stadt und die Lagunen, das Land bis zu den Alpen und den Euganeen.

Auf der Insel San Lazaro Kloster der Mechitaristen.

Der nördliche Theil der Hauptinsel, an dem die Riva dei Schiavoni endigt, ist von öffentlichen Gärten und dem Arsenal eingenommen. Es ist das größte der Welt, eine eigene Stadt für sich, über 2 Miglien im Umfange Vor dem Arsenal der Marmorlöwe, den einst die Athener auf dem Siegesfelde von Marathon aufrichteten.

Die Zahl der Einwohner ist bis 1871 wieder auf 128,901 gestiegen, unter denen sich aber 30,000 Arme befinden sollen. „Durch die eiserne Klammer" der eine Stunde langen Lagunenbrücke (zugleich Wasserleitung) und die Eisenbahn nach Mai-

land ist die Stadt mit den festländischen Städten im lebhaften Verkehr. Günstig hat die Erklärung des Hafens zum Freihafen gewirkt; obwohl von Triest überflügelt, sieht Venedig doch jährlich 6000 Schiffe aus- und einlaufen. Die neuen Alpen-Eisenbahnen und der Suezcanal thun viel zu neuer Hebung des Verkehrs von Venedig. Auch einige Industriezweige haben sich aus alter Zeit her in Blüthe erhalten.

Auf Lagunneninseln nordöstlich von Venedig liegen: Murano mit einst weltberühmten Glasfabriken. Die nächsten Umgebungen von Venedig theilen mit ihrer Metropole den Verfall. Mehr Glanz hat Chioggia bewahrt, am Südeingange der Lagunen, durch eine Brücke mit dem Festlande verbunden. Es zählt noch 26,336 E. und treibt lebhaften Handel. Auf dem Festlande liegt, Venedig gegenüber, das Fort Malghera, jetzt zugleich Brückenkopf der Lagunenbrücke. Mestre, am Eingange der Lagunen und der Brentamündung, ein Stapelplatz für Waaren.

In der Gebirgslandschaft an den karnischen und tridentiner Alpen: Belluno, am Piave G. 14,200 Einw.

Am Rande der Gebirge oder in der Tiefebene: Udine, Mittelpunkt der Seidenkultur in Friaul, G. 29,630 Einw. Nach dem nahen Dorfe Campo Formio ist der Friede zwischen Frankreich und Oesterreich 1797 benannt. Palmanova, kleine und starke Festung. Treviso am Sile, G. 28,291 Einw. Bassano, am Austritt der Brenta in die Ebene, G. 11,827 Einw.

Am Bachiglione liegen zwei bedeutende Städte. Da, wo er in die Tiefebene tritt, im üppigen „Garten von Venedig", am Fuße der bericischen Berge, Vicenza, heitere, freundliche Stadt zwischen schönen Gärten und Spaziergängen, mit Prachtbauten des hier geborenen Palladio, G. 1871: 37,686 Einw. Westlich von Vicenza Montebello. Sieg der Oesterreicher über die Franzosen, 11. November 1796. Asiago ist der Hauptort der Sette Communi, der sieben deutschen Gemeinden (30,000 E.), die, rings von Italienern umgeben, ihre eigenthümliche Tracht, Sitten und bis heute sogar noch die alte Sprache ziemlich erhalten haben. Viehzucht und Strohflechterei bilden die Hauptnahrungszweige. Die Einwohner sind wahrscheinlich Nachkommen allemannischer Bergknappen, welche von den Bischöfen von Trident herbeigerufen sind. Am untern Bachiglione Padua, italienisch Padova, „la Dotta", ein engstraßiges und finsteres Häuserdreieck, das in dem Prato della Valle einen weiten freien Platz besitzt. Dom, S. Giustina und die gothische Kirche mit dem Grabe des heiligen Franciskaners Antonius, der 1231 starb, gewöhnlich nur il Santo genannt. Das Stadthaus (Palazzo della Ragione) enthält den angeblich größten Saal der Welt (256' lang, 86' breit, 75' hoch), mit Fresken und einem Denkmale des hier geborenen Titus Livius. Universität, noch jetzt eine der blühendsten in Italien. 1871: 66,107 Einw. In den Euganeen sind Abano und Battaglia die berühmtesten Badeorte. Südlicher das Dorf Arqua, wo Petrarca 1374 starb. Sein Haus mit dem Sessel und andern Reliquien wird noch gezeigt. Noch südlicher Este, 11,000 Einw., Stammort der gleichnamigen Familie.

An der Etsch Rivoli. Schlacht zwischen Oesterreichern und Franzosen 1797. Da, wo die Etsch aus dem Gebirge tritt, Verona, „la Degna", Wälsch-Bern, in der deutschen Heldensage die Königsstadt Dieterichs, weil der geschichtliche Theoderich hier siegte und residirte. Die freie Stadt des Mittelalters, 35 Jahre von Ezzelino, 1262 bis 1389 durch die Familie der Scaliger beherrscht, seit Ende des 15. Jahrhunderts unter Venedig. Die Stadt krümmt sich lose und weitläufig um die im Bogen gewundene Etsch. Die eigentliche Stadt liegt am linken Ufer; ihr Corso ist eine der schönsten Straßen Italiens. Die Umwallung Verona's ist schon alt, neuerdings aber großartig verbessert und verstärkt. Im Ganzen ist die Stadt von einer Doppelreihe von Forts und Schanzen umgeben, deren äußerer Kranz etwa 3 Meilen im Umfange hält. Unter den öffentlichen Gebäuden ist das Stadthaus mit den Büsten berühmter Veronesen geschmückt: Catull, Cornelius Nepos, der ältere Plinius, Vitruvius, der Maler Paolo, Scaliger, Maffei u. A. In dem Franciscanerkloster zeigt man den Steinsarg Julia's. Der erste Blick des Reisenden fällt aber in Verona auf das im Ganzen wohlerhaltene Amphitheater aus der Römerzeit auf der Piazza Brà, 464' lang, 367' breit, 1330' im Umfange, im Innern 45 Stufenreihen über einander, auf welchen 25,000 Menschen sitzen können. Verona ist Centralpunkt des oberitalischen Eisenbahnnetzes. G. 1871: 67,080 Einw.

Legnago, 10,318 Einw., kleine Festung. Der neuesten Geschichte gehört Custozza an, einige Meilen vom rechten Etschufer, wo Radetzky 1848 Sardinier und Lombarden besiegte. Auch 1866 wurden hier die italienischen Truppen von den Oesterreichern geschlagen.

Digitized by Google

Im Polesine Rovigo, 10,000 Einw. Adria, 12,800 Einw.
Die Festungen Verona, Legnago, Peschiera, Mantua bilden das bekannte Festungsviereck.

§. 9.
Die Emilia.

Die nach der altrömischen, von Arminium oder Fanum (Fano) nach Placentia führenden Via Aemilia benannte Provinz umfaßt die frühern Herzogthümer Parma, Modena und die früher zum Kirchenstaat gehörende Romagna.

Parma, bildet einen ummauerten und umwallten Kreis, der vom Flüßchen Parma in eine größere und kleinere Hälfte zerschnitten wird. Das 1618 gebaute Theater Farnese soll 9000, oder gar 15,000 Menschen fassen, steht aber unbenutzt und öde. In der Kunstgeschichte ist die Stadt durch Antonio Allegri da Correggio (1494—1564) berühmt, das Haupt einer parmesanischen Malerschule. C. 42,067, G. 1871: 45,509 Einw.

Piacenza (Placentia), liegt am Po etwas östlich von der Mündung der Trebbia (Schlachtfeld Hannibals) in einer fruchtbaren, reizenden Ebene. In S. Sixtus früher die jetzt in Dresden befindliche sixtinische Madonna. Noch mehr als Parma erscheint Piacenza für seinen weiten Umfang wenig bevölkert und verfallen. Die Brücke über den Po und die starke Citadelle giebt ihm militärische Bedeutung, noch mehr der Umstand, daß der Fluß hier zuletzt bequem überschritten werden kann und sich hier die Straßen aus Frankreich über Turin und aus der Schweiz über Mailand vereinigen. 1871: 34,985 Einw.

Módena, das alte Mutina. Die Stadt mit einer Citadelle liegt an einem Canale, der Secchia und Panaro verbindet. C. 33,169, G. (1871:) 36,690 Einw. In der Nähe Sassuolo, 3100 Einw., Lustschloß und Park. Zwischen Modena und Parma liegt Reggio. Mit Stolz zeigt man das Geburtshaus des Ariost (geboren 1474). C. 21,174, G. (1871:) 50,657 Einw. In den Apennin hinein das Dorf Canossa; dabei die Ruinen der berühmten Feste, in der einst Kaiser Heinrich IV. vor Papst Gregor VII. Buße that.

In der Niederung Correggio, der Geburtsort des berühmten Malers, in der nördlichsten Ecke des Herzogthums Mirandola, das in seiner Verfallenheit an dem Ruhm seiner gelehrten Fürsten, der zwei Pico, zehrt. Am Po oder in seiner Nähe Brescello und Guastalla.

3) In der Romagna und zunächst in den Niederungen des Po-Delta.

Ferrara, an einem fast trockenen Arme des Po, in sumpfiger, ungesunder Gegend. Daß hier die Este regiert haben, ist schon erwähnt; Ferrara ward durch seine Fürsten groß. Hier sang Tasso sein befreites Jerusalem, in der Kirche S. Benedetto ruht Ariost (gestorben 1533). Jetzt macht Ferrara mit seinem weiten Umfang und seiner geringen Einwohnerzahl C. 27,688 G. 1871: 72,447 Einw., den Eindruck tiefer Stille und Oede. Lagunenfestung Commacchio, 6500 Einw. Ihre Sumpfseen bringen reichen Ertrag an Seesalz und Fischen. Südlicher liegt das einst große und blühende Ravenna, „welchem die Geschichte in Denkmal nach Denkmal ihren jedesmaligen Stempel aufgedrückt hat." Schon zur römischen Kaiserzeit grünte zwischen Stadt und Meer der schöne Pinienwald (jetzt Pineta), der länger als 6 M. auf früherem Meerboden sich hinzieht. Augustus legte in den damals schönen und geräumigen Hafen Portus Classis die adriatische Station der römischen Flotte. Die eigentliche Blüthezeit kam, als die weströmischen Kaiser Honorius und Valentinian III. sich in der sichern Stadt vor den Barbaren bargen. Auch die germanischen Könige Odoaker und Theoderich residirten hier; nach dem Sturze des Ostgothenreiches der byzantinische Exarch. Mit der Pipinischen Schenkung kam Ravenna an den römischen Stuhl. Jetzt ist der Hafen Classe oder Chiassi versandet; die landfest gewordene und 1 M. von der Küste liegende Stadt hat nur C. 19,118 G. 1871: 58,904 Einw., aber überaus wichtige uralte Bauten, welche den Uebergang der antiken zur mittelalterlichen Kunst veranschaulichen. Lugo, C. 8232 G. 1871: 24,895 E.

Von den Städten der Gräber und der Erinnerungen wenden wir uns zu den blühenden und lebhaften Orten, die dicht gedrängt sich an der alten „Via Aemilia" von Piacenza über Parma, Reggio, Modena bis Rimini ziehen.

Der ganze Landstrich trägt wie die Lombardei das Gepräge der höchsten Ueppigkeit, vereinigt mit der größten Einförmigkeit. Auf den fruchtbaren Getreidefeldern stehen zahlreiche Obstbäume, an denen sich die Festons und Guirlanden der wuchernden Rebe hinaufschlängeln.

Bologna, in fetter Fruchtebene zwischen Reno und Savena, schon in Römerzeit bedeutend, im Mittelalter eine mächtige guelfische Freistadt. Sie hat in ziemlich kreisförmiger Gestalt 3 Stunden im Umfange, einige schöne Plätze und Brunnen, viele palastähnliche Häuser, aber enge und krumme Straßen, welche durch die vortretenden Bogengänge noch düsterer werden. Eine Menge schöner Gebäude dienen den Künsten und der Wissenschaft, denn Bologna vereinigt zwei Prädicate, die sonst eben nicht zusammenstehen: es ist die fette und gelehrte Stadt (grassa, dotta). Die im Mittelalter oft von 12,000 Studenten besuchte Universität galt in Bezug auf Jurisprudenz für die erste der Welt. Hier wurde auch in neuerer Zeit der Galvanismus entdeckt und die erste Leiche zergliedert. Die Universität ist noch jetzt in Flor. Auch die Industrie ist nicht unbedeutend: berühmt sind die Würstchen oder Salami. C. 89,850 G. 1871: 115,957 Einw. Starke Festung.

Die Straße führt nach Südosten über vier Städte, alle regelmäßig und gut gebaut: Imola, C. 10,916 G. 1871: 28,398 Einw. Faenza, C. 17,486 G. 1871: 36,299 Einw., nach welcher das hier erfundene Steingut oder Majolika auch Favence genannt wird. Forli, 17,723 G. 1871: 38,480 Einw., und Cesena, C. 7777 G. 1871: 35,870 Einw. Zwischen Cesena und dem kleinen Savignano überschreitet man mehrere kleine Flüsse. Einer derselben, der Pisatello, soll nach gewöhnlicher Annahme, der Rubicon, der alte Grenzfluß zwischen Gallia cisalpina und dem eigentlichen Italien sein.

Bei Rimini, dem alten Ariminum, berührt die Straße das Meer. C. 16,850 G. 1871: 33,886 Einw.

Die Republik San Marino.

Der Reisende, der sich Rimini von Norden nähert, bemerkt, wie der Apennin sich immer mehr nach der Küste zieht; die tuffartigen Kalkgesteine fallen gegen die Ebene fast senkrecht ab und bilden einzelne Tafelberge. Scharf in das flache Land geschoben, ragt eine kühngezackte Felsenklippe. Drei Zacken sind von alten Schlössern und Thürmen gekrönt, von der vierten ragt eine Kirche, und längs des Bergrandes sieht man eine Reihe von Häusergiebeln. Dieser Berg ist der Titano, 2300' (748 Met.) und die Felszacken sind die Spitzen oder die „Penne" von San Marino, dem ältesten Freistaate von Europa. Auch durch die italienische Revolution von 1848 und die neuesten Wirren hat sich die Republik glücklich gerettet. Ihr Gebiet, der Berg mit seinen Abhängen, beträgt wenig über 1 □M. (57 □Kilomet.), die Einwohnerzahl 1870 etwa 7303. Die allgemeine Volksversammlung hat schon lange kein anderes Recht als das der Acclamation gehabt. Ein großer Rath (gran Consiglio generale, auch Principe genannt) von 60 lebenslänglichen, durch Cooptation ergänzten Mitgliedern (1/3 Adlige, 1/3 Bürger, 1/3 einfache Grundbesitzer), ein kleiner Rath von 12 Mitgliedern, aus dem großen Rath jährlich gewählt, und zwei Capitani reggenti, die am 1. April und 1. October erneuert werden, und immer den adligen Beisitzern des großen Rathes angehören, regieren das kleine Gemeinwesen. Einnahme und Ausgabe 1872: je 70,000 Frcs. Das Deficit wird durch die von der italienischen Regierung laut Vertrag vom 22. März 1862 an die Republik zu zahlende Summe gedeckt. Staatsschuld: 21,000 Fcs. Titel: Illustrissima Republica S. Marini. Wappen: ein silberner Schild, worin S. Marinus auf einem grünen Berge steht. Die Miliz (1189 M.) besteht aus 9 Compagnien; das stehende Heer aus zwei Wachen von 24 Mann. Diese kleine Schaar hat 75 Officiere, wovon aber die meisten nur auf dem Papiere stehen. Die steilstraßige, übel gebaute Stadt liegt auf der Höhe des Berges, auf der südlichen Neigung, durch die überragende Nordkante vor den Nordstürmen geschützt, daher eine üppige südliche Vegetation. Die Stadt zählt (G.) 5000 Einw. und eine neu hergestellte Hauptkirche. Unten am Berge, an dem nordwestlichen Abhange, liegt die Vorstadt oder der Borgo; zu ihm führt von Rimini eine gebahnte Straße, sie vermittelt allen Verkehr der kleinen Republik. In die Oberstadt führen nur Saumpfade. Außerdem vier Dörfer.

Digitized by Google

§. 10.

Toscana.

Etrurien, Tuscien, Toscana, die drei Namen bezeichnen für diese Landschaft Alterthum, Mittelalter, neue Zeit, wiewohl der zweite Name auch schon im Alterthum im Brauch war. Das alte Etrurien mit dem von den eigentlichen Italikern an Sprache, Sitten, Bildung wesentlich verschiedenen Volke der Rasennen hatte weitern Umfang als das moderne Toscana, es erstreckte sich von Magra bis zur Tiber bei Veji. Manche Institute haben die Römer von den Etruskern herübergenommen, religiösen Brauch, die Kunst die Zukunft zu erforschen, den Pomp der Triumphe, alles was die Magistrate mit einem Schein von Hoheit zu umkleiden diente.

Im Mittelalter löste sich Tuscien in eine Anzahl unabhängiger, städtischer Gebiete auf; die bedeutendsten unter diesen Republiken sind Florenz, Pisa, Siena, Pistoja, Lucca, Volterra, Cortona, Arezzo, und zwei Städte, die später an den Kirchenstaat gekommen sind, Perugia und Orvieto.

Nach Leo's Ansicht wäre ohne die Verbindung Italiens mit dem deutschen Reiche Pisa, der Punkt, durch welchen die Landschaft am freiesten und geschicktesten mit der Welt in Verkehr trat, die Hauptstadt von Toscana geworden. Allein die Verbindung der Herrscher in Deutschland mit der Kirche in Rom, die Verbindung des deutschen Königthums und römischen Kaiserthums machte einen Uebergangspunkt am Arno, dem einzigen bedeutenden Flusse zwischen dem Po und der Tiber, nothwendig, und die militärische Bedeutung seiner Lage ist es vorzüglich, die Florenz zuerst gehoben hat: diese Stadt, die als kraftvolle Republik, als Sitz der Künste, als Residenz der glänzenden Medicäer (seit 1443), die 1531 auch Erbherzöge wurden, die höchste Bedeutung behauptet hat. Auch nachdem das seit 1737 zu einer österreichischen „Secundogenitur" gewordene Toscana 1860 mit dem neuen Königreich Italien vereinigt worden, ist die Bedeutung des Landes und seiner Hauptstadt nicht geringer geworden: seit 1865 wurde Florenz die Hauptstadt des neuen Reichs, und erst seit 1870 beginnt ihr wieder Rom diesen Rang streitig zu machen. Das mittlere Thal des Serchio war das Gebiet der kleinen aristokratischen Republik Lucca (20 □M.), welches 1805 Napoleon I. als Fürstenthum sammt Piombino seiner Schwester Elise und ihrem Gemahl Felix Bacchiochi schenkte.

Lucca, wohlgebaute Stadt mit breiten Straßen mit Arkaden, hat die Reste eines römischen Amphitheaters und einige Basiliken aus dem 8. und 9. Jahrhundert. Reges industrielles Leben (Seidenfabriken) haben den Beinamen „la Industriosa" veranlaßt. 1871: G. 68,204 Einw. In Apenninthälern liegen die berühmten Bäder von Lucca mit 35—40° Temperatur. Grotte von Monsummano zwischen Pistoja und Lucca, bei Nievole. Am Meere die kleine lebhafte Seestadt Viareggio, 8600 Einw. Serravazze, durch Marmorbrüche berühmt.

Im obersten Tiberthal: San Sepolcro, 3500 Einw., und der industrielle Flecken Anghiari.

Das Arnothal und Gebiet ist der eigentliche Kern von Toscana, voll von blühenden und reichen Orten, voll von Erinnerungen an eine noch größere Vergangenheit; dem Glanze der Welt gegenüber mahnen heilige Stätten der Abgeschiedenheit daran, daß ihr Wesen vergeht.

Unweit des Arnoknies, in einem von Bergen umschlossenen Thalkessel, auf sanfter Erhöhung (zu oberst der Dom), Arezzo, mit schönen zierlichen Straßen. C. 11,081

Digitized by Google

G. 1871: 38,907 Einw.; hochgefeiert in der Geschichte der Wissenschaft und Kunst. Von hier stammen Mäcenas, Petrarca, Guido, der Erfinder der Noten, der Satiriker Pietro Aretino, der Maler Vasari.

Abwärts wird die Gegend immer lebendiger und geschmückter. Olivenpflanzungen bergauf und bergab, alle mit üppigem Rebenlaub durchflochten und durchgrünt, auf den Hügeln liebliche Villen. „Doch wer beschreibt die Herrlichkeit einer Aussicht über jene Kunststadt Toscana's und der Welt, über Florenz und den Garten ihrer Umgebung? Wer malt die äußerste Begrenzung derselben von da an, wo Fiesole mit seinen freundlichen Thürmen herüberwinkt, bis wo die blauen Buckel der lucheser Berge auf dem goldenen Hintergrunde des westlichen Abendhimmels sich erheben; wie hier Alles, Alles die Spuren mehrtausendjähriger Arbeit geistvoller Menschen an sich trägt? Wie eine Wasserlilie hervorragt über den Spiegel des Sees, so ruht auf diesem reizenden Boden das reizendere Florenz mit seinen ewigen Werken, mit seinem unerschöpflichen Reichthum." Florenz, italienisch Firenze, bis jetzt noch — während seit dem 1. Juli 1871 die Staats-Central-Regierung, seit dem 27. November 1871 das Parlament nach Rom verlegt wurde, — eine wesentliche Residenz des Königs, eine Stadt so wahren und sprechenden Namens, mit dem Zunamen „la Bella", liegt im weiten, anmuthigen, von Berghöhen umkränzten Becken des 30—40 Schritt breiten Arno, dem bei weitem größten Theile nach auf dem Norduser des Flusses, über den vier schöne Brücken führen. Starke Mauern, die man in $3^1/_2$ Stunden umgeht, schließen die Stadt ein. Die Altstadt von Florenz hat meistens krumme enge Gassen mit hohen Häusern — die großen Paläste, wie der Palazzo Strozzi, lassen sich nirgends in ihrer Massenhaftigkeit überschauen. Auf beiden Seiten des Arno ist die Physiognomie hierin dieselbe. Nur in der Neustadt, nach der Porta nuova und San Gallo hin, erstrecken sich die geraden modernen Straßenlinien, deren Häuserfronten sich allmählich durch Neubauten vervollständigen. Prächtig und mit großartigen Gebäuden besetzt ist der Lungarno am rechten und linken Flußufer; mit den Brücken ist er der Hauptspaziergang. Zahlreiche öffentliche Plätze sind mit Kirchen, Statuen, Springbrunnen geschmückt. Die Stadt steht nur Rom an Kirchen und Palästen nach. Der Dom, Santa Maria del Fiore, ziemlich in der Mitte der nördlichen Stadt, ist 426' lang, 292' breit, 371' in der Prachtkuppel hoch. Viele von den 170 Kirchen verdienten wegen ihrer Gemälde und Kunstschätze noch angeführt zu werden! Wir nennen nur noch S. Lorenzo, wenig nordwestlich vom Dom, mit der Grufteapelle der Medici, dem Wunderwerk Toscana's. Santa Croce, die würdig restaurirte Gräberkirche, die „kirchliche Walhalla" von Florenz, mit den Denkmalen Dante's, Galilei's, Machiavelli's, Michel Angelo's, Alfieri's. S. Marco etwas nordöstlich vom Dom, die Dominicanerkirche (durch Savonarola geschichtlich merkwürdig), ist zu einem Kunstmuseum umgewandelt. In Savonarola's Zelle werden Reliquien von ihm bewahrt. Die Paläste von Florenz sind in eigenthümlich festungsartigem Stil erbaut und erinnern an die Zeit, wo jedes Haus einer Belagerung trotzen konnte und mußte. Quadern, die öfters 15—20' lang und 4—6' dick sind, bilden diese furchtbaren Massen ohne alle weitere Verzierung, und da das Alter sie ohnedem noch geschwärzt hat, so wirken die Paläste wild und mächtig auf das Gemüth. An dem Westende der nördlichen Stadt Palazzo Strozzi, zwischen Dom und S. Marco Palazzo Riccardi. An dem schönsten Platze der Stadt, der frühern Piazza di Gran Duca, südlich vom Dom, mit der Reiterstatue Cosimo's I., steht an der Südseite Palazzo Vecchio, die alte Residenz, mit 300' (97 Met.) hohem Glockenthurm. An demselben Platze die Loggia dei Lanzi, eine Halle mit berühmten Meisterwerken der Sculptur und des Erzgusses. Südlich gegen den Arno hin schließt sich der Palazzo degli Uffizi, das Gebäude der Staatscollegien, an. Im südlichen Theile der Stadt die jetzige Residenz Palazzo Pitti, aus gewaltigen Quadern wie cyklopisch aufgeführt, 100 Schritt lang und zwei Stockwerke hoch; das Auge streicht über die ungeheure Fläche ohne eine Zierrath zu treffen. Der ganze Palast scheint ein einziger Stein. Auch hier eine ganz vorzügliche Gemäldegallerie, in der auch Rafaels Madonna della Sedia. Hinter Palazzo Pitti und weiter nach Südwesten zieht sich der schöne Garten Boboli die Terrassen hinauf bis zur südlichen Stadtmauer; er nimmt fast die Hälfte des ganzen südlichen Stadttheils ein. — Von seinen Kunstschätzen abgesehen ist Florenz für die Wissenschaften durch gelehrte Akademien und Vereine wichtig. Neben der Universität, der Kunstakademie u. s. w. nennen wir nur die 1582 gegründete Academia della Crusca. Florenz treibt nicht unbedeutenden Landhandel und hat Fabriken in Seide und Seidenstoffen (3000 Stühle), Damast, künstlichen Blumen, Porcellan u. s. w. Ein Hauptbetriebszweig der Stadt

und der industriellen Dörfer umher (Signa) ist die Strohhutflechterei. 1871: 167,093 Einw. Auf dem rechten oder nördlichen Arnoufer: Park Pratolino und die Caſcine, herrschaftliche Meierhöfe mit waldartiger Gartenanlage und Schloß, wo Arno und Mugnone zusammenfließen. Der Weg dahin ist vielleicht der schönste Spaziergang in Italien. Eine Stunde nördlich von Florenz, hoch oben wie ein Adlerhorst, liegt Fieſole, G. 1867: 11,427 Einw., das alte Faeſulae. Vor der Terrasse des Kapuzinergartens wunderherrliche Aussicht auf Florenz und das Arnothal. Florenz mit seiner anmuthigen Lage und mildem Klima, seinen Kunstschätzen und gebildeten, freundlichen Bewohnern ist ein Lieblingsziel der Reisenden und der Deutschen insonderheit, die hier noch Manches an die Heimath erinnert. „Neapel und Rom bewundert man, Florenz liebt man."

Der Arno verbindet das etwa 8 M. entfernte Pisa mit Florenz. Zu beiden Seiten strecken sich Zweige des Apennin. Unweit des linken Flußufers San Miniato, die Heimath der Bonaparte. Auf dem rechten Ufer etwas entfernter vom Flusse an Bergflüssen, die zu ihm herabeilen, Prato, C. 11,933, G. 1871: 39,594 Einw. Piſtoja, das alte Piſtoria, wo Catilina fiel, die Heimath der Pistole, 1868: 12,072 Einw., und Peſcia im anmuthigen Thale, „dem Garten von Toscana," 12,159 Einw.

Wir kommen nach Piſa. Im 11. Jahrhundert zählte die Stadt 150,000 Einw., stritt mit Genua um die Herrschaft des Meeres, gebot zeitweise über Corsica, Sardinien, Mallorca, und sandte einem König von Jerusalem allein 40 Schiffe zu Hülfe. Dagegen nun 1862 C. 33,676, G. 1871: 50,341 Einw. Der weite Umfang schließt viele Gärten und Aecker ein, viele Klosterkirchen sind zerfallen, bezeichnend ist die Hauptmerkwürdigkeit, ein Todtenacker, 1287 vollendet, ein Jahr vor der großen Seeschlacht, welche die Blüthe Pisa's für immer brach. Doch erinnert vieles an die alte Herrlichkeit. Die Stadt liegt in einer anmuthigen Ebene, $1^1/_4$ Stunden von der Arnomündung, auf beiden Seiten des etwas gekrümmten Flusses. Wie bei Florenz liegt auch bei ihr der größere Theil auf dem nördlichen Ufer; drei Brücken gehen über den Arno, unter denen der Ponte Marmo eine der schönsten Brücken der Erde. Alle Herrlichkeit des alten Pisa ist an seinem Domplatz in der Nordwestecke der Stadt zusammengedrängt. Auf ihm der byzantinisch-italienische Dom mit dem Grabe des deutschen Kaisers Heinrich VII. Westlich vom Dom steht das mit weißem Marmor bekleidete Battiſterio, östlich der Campanile, der 1174 erbaute bekannte hängende Thurm, das Wahrzeichen von Pisa, ein Cylinder von 188' Höhe mit sieben Stockwerken und Colonnaden. Ein von seiner Plattform herabhängendes Bleiloth fällt 15' von der Grundmauer nieder. An der Nordseite des Domplatzes der Campo Santo, ein länglich viereckiger Todtenacker, 450' lang und 152' breit, der schönste Friedhof der Welt. Seine Erde holte eine pisanische Flotte 1228 aus dem heiligen Lande. Universität.

Pisa, das im Sommer wegen naher Sümpfe ungesund ist, gilt in seinem überaus milden Winter für ein Sanatarium.

Auf dem Plateau von Toscana: Volterra, 1700' (551 Met.) über dem Meere, in steppenartiger Landschaft, das schönste Beispiel einer altetruskischen Stadt, deren Umfangsmauer zum Theil noch erhalten ist, Heimath des Persius. Jetzt 6040 Einw.; der große Umfang bietet den Eindruck der Oede und Verfallenheit. $6^1/_2$ M. südlich von Florenz Siena, im Mittelalter das Haupt der Ghibellinenpartei in Mittel-Italien. Die heilige Catharina. Siena war der Hauptsitz der gothiſchen Architektur in Italien. In diesem Stil ist das schöne Rathhaus an der Piazza del Campo, dem Hauptplatze im Mittelpunkte der Stadt, wie eine Muschel oder die Arena eines Amphitheaters geformt und wie diese in der Mitte vertieft, mit schönem Brunnen geziert. Der schöne Marmordom ist der herrlichste und schönste Bau, den die gothische Architektur errichtet hat. Unter dem Dome die Johanniskirche. Univerſität. 1871: 22,965 E., welche das reinste Italienisch sprechen sollen.

Cortona, C. 3525, G. 1868: 25,019 Einw. Montepulciano, gerühmt wegen seines guten Weins. Ganz südlich auf einer Hauptstraße nach Rom liegt Radicofani.

In den Landſchaften der Maremmen: Groſſeto, der ansehnlichste Ort der Sumpflandschaft und Mittelpunkt der zur Austrocknung unternommenen großartigen Arbeiten. Sovana oder Soana, die Vaterstadt Gregors VII.

Am Mittelmeere ſüdlich von der Arnomündung: Livorno, $2^1/_2$ M. von Pisa, war lange Jahrhunderte hindurch ein sehr unbedeutender genuesischer Ort.

Da tauschte ihn Cosimo Medici von Genua ein. Die sumpfige Umgegend wurde durch Kanäle ‚entwässert (doch ist sie immer ungesund geblieben), der Hafen zum Freihafen, dem ersten am Mittelmeer erklärt, die Stadt befestigt, und zum Theil durch flüchtige portugiesische und spanische Juden bevölkert. Durch die Juden ist Livorno in die Höhe gekommen und soll jetzt mit zwei Dritteln seiner Häuser und Grundstücke den Juden gehören. Besonders in den letzten Jahrzehnten hat sich Livorno sehr vergrößert. Demgemäß ist Livorno durchaus regelmäßig und neumodisch angelegt. In den Straßen bewegt sich das lebhafteste Handelsgewimmel und die Trachten aller Nationen: Griechen, Türken, Albaneser, Levantiner, Aegypter und Juden von Algier wogen durch einander. Livorno ist eine Hauptstation der mittelländischen Dampfschiffe und eine lebhafte Handlungsstadt (jährlich laufen über 6000 Schiffe ein), der Mittelpunkt aller Wechselgeschäfte zwischen Italien und der Levante. Für den Nicht-Kaufmann ist es die uninteressanteste Stadt in ganz Italien. C. 89,534, G. 1871: 97,096 Einw.

Piombino liegt Elba gegenüber, auf einem felsigen Vorgebirge, mit starken Mauern und wunderbar geformten Thürmen. G. 3488 Einw. Orbitello, eine befestigte Hafenstadt 3102 Einw.

Im früheren Herzogthum Massa-Carrara die gleichnamigen Hauptstädte. Massa, 5000 E. Carrara, im wildschönen Thale der apuanischen Alpen, 1871: 23,827 Einw., mit einer Bildhauerakademie und zahlreichen Ateliers, in denen die verschiedensten Kunstgegenstände aus dem schönen carrarischen Marmor der nahen Brüche verfertigt werden. Ungefähr 100 Fahrzeuge gehen jährlich von dem Hafenstädtchen Lavenza mit rohem und verarbeitetem Marmor ab.

Toscanische Inseln. Am nördlichsten, von Livorno westsüdwestlich, Gorgona. Die andern Inseln verbinden, in einen Halbkreis gestreut, die Vorsprünge von Piombino und Orbitello. Durch den Kanal von Piombino ist vom Festlande die Berginsel Elba getrennt, 4 □M. und 22,026 Einw., mit eingerissenen starren Steilküsten. Der höchste Punkt der Insel: Monte Capanna, 3000′ (975 M.). Das Innere ist wohlbewohnt und fruchtbar. Aber die Hauptprodukte sind Eisen, das in vorzüglicher Güte gewonnen wird. Dazu liefern Salzlagunen jährlich 5000 Centner Salz und die Thunfischerei an den Küsten ist sehr ergiebig. Der befestigte Hauptort, Porto Longone, liegt an der Ostseite. Bedeutender Porto Ferrajo an der Nordseite 7614 Einw.

§. 11.

Die Marken und Umbrien.

1) Die Langobarden setzten nach der Eroberung von Ancona dort einen Markgrafen ein. Auch Ferrara war eine Markgrafschaft; daher der Name der Marken.

Wir folgen der von Rimini an der Küste laufenden Straße. Pesaro, C. 10,740, G. (1868): 19,702 Einw., Rossini's Vaterstadt; die besten Feigen in Italien. Fano, G. 19,906 Einw. Beide Städte haben kleine seichte Häfen. Dicht am Meere, durch aufgeworfene große Steinblöcke vor seinen Wogen geschützt, geht die herrliche, auf unverwüstlichen Substrationen ruhende Straße über den durch Hasdrubal's Niederlage 207 v. Chr. bekannten Metauro auf Sinigaglia, C. 10,501, G. 1871: 22,197 Einw., durch die große im Juli abgehaltene Messe wichtig. Bald ist die vorspringende Ecke, „der Ellenbogen" der Ostseite erreicht. Ancona ist noch immer nach Venedig der bedeutendste italienische Hafenplatz am adriatischen Meere und Hauptstation der Dampfschifffahrt. Ancona ist auch ein militärisch wichtiger Punkt. Unter den C. 31,857, G. 1871: 45,741 Einw. viele Griechen und Juden, in deren Händen zum großen Theile der bedeutende Handelsverkehr ruht. Quarantäne. An dem nun fast ganz direct nach Süden gerichteten Küstensaume gelangen wir zu dem eine Stunde vom Ufer entfernten, wie in einem Paradies von Fruchtbarkeit gelegenen Loreto oder Loretto mit „dem Geburtshaus der allerseligsten Jungfrau". Auf einem schöne Aussicht bietenden Hügel erhebt sich ein in lateinischer Kreuzesform von Bramante aufgeführter Kuppelbau; unter der Kuppel steht das heilige Haus (Santa Casa). Vor der Reformation sollen gegen 200,000 Wallfahrer jährlich gekommen sein, jetzt gegen 40,000. Fermo liegt 1 M. vom Meere, wo der kleine Hafen Porto Fermo, G. 18,743 Einw.

Mehr landeinwärts liegen von Norden nach Süden: Urbino, auf hohem Bergrücken, der zu zwei Seiten schroff in die Thäler des Metauro und der Foglia abstürzt. Auch hier war der Herzogshof einst künstlerischer und literarischer Mittelpunkt. Hier ward Bramante geboren, hier verlebte Rafael seine ersten Jugendjahre und versuchte die ersten Pinselstriche, bis er nach Perugia gesandt wurde. G. 16,067 Einw. Fossombrone am Metauro, G. 8464 Einw. Die hier gewonnene Seide, Seta della Marca, gilt für die beste der Welt. Jesi, G. 19,204 Einw. Osimo, G. 16,595 Einw., auf einem mit Reben, Feigen, Oliven, u. s. w. bedeckten Berge mit reizender Aussicht. Macerata, auch auf einer Anhöhe, C. 10,065, G. 19,926 Einw. Noch näher an den Apennin gerückt Fabriano G. 17,500 Einw. Camerino, G. 12,050 Einw. Südlich am Tronto Ascoli C. 11,089, G. 1871: 22,937 Einw.

2) Wir verfolgen durch Umbrien hindurch die längere von Rom nach Florenz führende Straße. Den Tiber erreicht sie bei Cività Castellana.

Der Weg geht nun auf dem rechten Tiberufer über Magliano und Otricoli nach Narni, G. (1868): 9785 Einw. An der Stirn zweier Hügel zieht sich in luftiger Höhe die Heerstraße nach der Stadt, und tief unten fließt in der engen Thalrinne die hellgrüne Nera. Reizender kann keine Wildniß erfunden werden, als die ist, in welcher sich die Felsenstadt Narni, mit dem alten Castell in der Höhe, vom Strom umrauscht, auf ihrer Höhe birgt. Der Weg nach Terni windet sich auf Abstufungen hoher Marmorfelsen fort. Nach jeder Krümmung, welche die Straße macht, treten neue entzückende Naturschönheiten des Nerathals vor die Blicke. Menschenthätigkeit und Naturkraft arbeiten hier einander in die Hände. Alles zeigt ein regsames Leben. Demjenigen, den der Ackerbau oder die Pflege der Weinberge nicht beschäftigt, giebt die Erzeugung der Seide zu thun. Keine Stelle des Bodens liegt unbenutzt; Getreidefelder, aus denen Maulbeerbäume, Nußbäume und Oliven hervorragen, bedecken die Ebenen, und die Abhänge der Berge bekleidet die Rebe; die Gipfel der Höhen sind mit Kastanienwaldung gekrönt. Terni ist eine wohlgebaute reinliche Thalstadt zwischen Hügeln und Gärten, 9116 Einw. Das alte Interamna, des Tacitus Heimath. Niebuhr fand hier noch gegen 50 unversehrte altrömische Häuser, und die alte Grenzscheidekunst und Weinbereitung noch in praktischer Anwendung. Die Straße windet sich aus dem Nerathale nach Norden, stellenweise mit Wildniß und Hoheit der Natur umgeben, die an Tirol erinnert. Der Weg schlingt sich langsam aufwärts durch das enge Thal der hohen Felsgebirge nach der Hügelstadt Spoleto. Im Mittelalter war Spoleto Hauptstadt eines großen langobardischen Herzogthums, jetzt ist es öde und herabgekommen. Die Stadt zieht sich mit engen, aber reinlichen, gutgepflasterten Gassen steil bergauf. C. 6954, G. 1871: 20,748 Einw. Die Straße geht nördlich weiter durch ein schönes fruchtbares Thal; bei der Station le Vene die Quellen des Clitumnus. In dem fruchtbaren, mit Flecken und Dörfern besäeten Becken Foligno mit drei Messen. C. 7891, G. 1871: 21,686 Einw. Nun nimmt die Straße nordwestliche Richtung an, während rechts am Bergeshange Assisi, G. 14,822 Einw., liegen bleibt. Stadt und Gegend ist die Heimath des heiligen Franciscus (1182—1226) und seines Ordens. Die Straße überschreitet den Tiber und nähert sich nun dem auf bedeutendem Hügel amphitheatralisch gelagerten Perugia. Die Stadt ist durch Seidenindustrie lebhaft und macht den Eindruck des Tüchtigen. Universität. Ihre Kirchen sind mit vorzüglichen Gemälden geschmückt, denn Perugia war das Haupt der umbrischen Malerschule, der Rafael angehört. C. 14,885, G. 1871: 49,503 Einw. Von Perugia geht die Straße über Torricella am trasimenischen See nach Arezzo und Florenz. Im Westen der Straße: Todi am Tiber. Orvieto nordöstlich von Bolsone, mit zahlreichen Kirchen und Mauerthürmen, auf einem Tuffsteinfelsen über der Paglia.

Der Straße östlich liegen im Apennin mehrere zu nennende Städte. In dem oberen Becken des Velino: Rieti, G. 14,800 Einw., in fruchtbarer und industriöser Gegend. An einem Zufluß der obersten Nera Norcia, das alte Nursia, die Vaterstadt des Sertorius und des heiligen Benedict. Im obersten Gebiet des Chiavasso Gubbio (Iguvium), C. 6066, G. 1871: 22,717 Einw. Bei den Ruinen des Bergtempels des apenninischen Jupiter gegen Ende des 15. Jahrhunderts die sieben eugubinischen Tafeln gefunden, zwei mit umbrischen, fünf mit lateinischen Inschriften aus der Zeit des ersten punischen Krieges. Am Tiber zwischen Perugia und dem toscanischen Borgo San Sepolcro Città di Castello. C. 5587, G. 1871: 24,088 Einw.

§. 12.

Das Königreich Neapel.

Das südliche Italien ist durch Gebirge und wilde Bergströme so zerrissen, daß es, seiner natürlichen Entwickelung überlassen, in eine Reihe kleiner Landschaften zerfallen würde. Nur die Gewalt der Waffen konnte hier politische Einheit erzeugen. Die älteste Zeit zeigt uns einen mit griechischen Colonien besetzten Küstensaum; griechische Sprache, griechische Institutionen herrschen vor (Groß-Griechenland). Die Zertheilung wurde durch römische Waffen also aufgehoben, daß 273 v. Chr. ganz Groß-Griechenland Rom gehorchte. Viele Jahrhunderte lang bleibt die Geschlossenheit eines römischen Gebiets, das im 5. Jahrhundert an die Ostgothen, im 6. an die Byzantiner übergeht, nachher aber Jahrhunderte lang Kampfplatz und Kampfpreis für Byzantiner, Langobarden, Deutsche und Araber wurde. Seit der ersten Hälfte des 11. Jahrhunderts aber sammt Sicilien ein neuer Staat der kühnen Normannen; 1193—1265 in der Hand der großen Hohenstaufen; nach dem Ausgange der letzteren ein Object spanischer und französischer Kämpfe, — blieben endlich Neapel und Sicilien 1505—1713 spanisch, beziehentlich habsburgisch, um dann 1735 den spanischen Bourbonen zuzufallen, denen Neapel zuletzt i. J. 1860 durch Garibaldi und die Piemontesen zu Gunsten des neuen italienischen Gesammtstaates entrissen wurde.

Die Piemontesen fanden aber, zum Theil auf Grund des Bildungsstandes der Bevölkerung selbst, bei keiner Annexion dornigere Verhältnisse und zäheren Widerstand als in den meisten Landschaften des Königreichs Neapel. Wie politische Parteigänger und Räuberbanden im Neapolitanischen seit Alters meist Hand in Hand gehen, so traten auch jetzt Briganten als Vertheidiger der vertriebenen Dynastie vor allem in den Bergen auf. Die schrecklichsten Blutgerichte konnten sie kaum zurückschrecken aber nicht vernichten.

§. 13.

Die campanischen Provinzen.

Wir folgen der empfehlenswerthen Sitte, die Provinzen des Festlandes 4 Hauptgruppen unterzuordnen. Napoli, Terra di Lavoro und beide Principati nennt man campanische Provinzen. Ihre Hauptmasse bildet die Landschaft Campanien, als „Wettstreit des Bacchus und der Ceres" gepriesen, noch immer Campagna felice genannt. Die modernen Provinzen begreifen über die Grenzen des alten Campanien hinaus Theile von Latium, Samnium, Lucanien.

Die Einzelbetrachtung verweilt bei den drei wunderherrlichen Golfen, in denen das Meer in das Land greift; dann wendet sie sich zum Innern.

1. Der Golf von Gaeta. Wir nähern uns demselben auf der alten Via Appia, von Rom, zunächst von Terracina her. Um einen Strandsee biegt sich der Weg nach der elenden ersten neapolitanischen Stadt Fondi. Nun geht es auf die Höhe zu dem von Oliven umgebenen Itri, dann nieder zum Strande nach Mola di Gaeta, in der Nähe des alten Formiae. Unweit der Stadt hatte Cicero sein Formianum. Zur Rechten tritt in mäßiger Entfernung ein abgerissenes Vorgebirge weit in das Meer hinein, und hängt nur durch einen schmalen Strich Erde mit dem festen Lande zusammen. Auf dieses Vorgebirge sind Stadt und Castell Gaeta, eine

Digitized by Google

der stärksten Festungen Europas, erbaut. Den ganzen Raum zwischen Gaeta und Mola nehmen die Vorstädte ein, die aus lauter freundlichen weißen Häusern bestehen. Abwechselnd mit den Häusern zieren schöne Gärten voll Orangen-, Mandel- und anderer Fruchtbäume den Strand. Die Berge sind mit mancherlei Gebüsch und besonders mit großen Olivenwäldern besetzt. So ist das ganze Gestade, in einer Strecke von 2 Stunden, bewohnt und bebaut und bekleidet mit allem Zauber des südlichen Himmels und des Alles belebenden Oceans. Die Stadt mit den Vorstädten gegen 16,000 Einw.

Von Gaeta 8 M. südwestlich in das Meer hinaus die vulkanischen Pontinischen Inseln.

2. Der Golf von Neapel. Die Nordküste. Cap Miseno ist der Grenzpfeiler zwischen zwei Golfen. Der Busen von Neapel schneidet als ein unregelmäßiges Viereck etwa 4 M. in das Land, „Ein Stück Himmel auf die Erde gefallen", auf dem sich die Schrecken des Tartarus mit allen Reizen einer glanzumwobenen, üppigen Oberwelt, zahlreiche Erinnerungen der untergegangenen Römerzeit mit der lustigsten und lachendsten Gegenwart vereinigen. Obwohl die Seiten des Vierecks nicht genau den Himmelsgegenden entsprechen, mag es doch erlaubt sein, von einer Nordküste, von einer Ostküste, von einer Südküste zu reden.

Die Aussicht von C. Miseno giebt einen reizenden Ueberblick all der Herrlichkeit, zu der man hier kommt. Von hier aus scheint der ganze Halbzirkel des großen Golfs aus einer 10 Stunden langen Reihe von Städten und Ortschaften zu bestehen, in deren Mitte Neapel selbst prangt, wie es seine Straßen über die Berge wegstreckt und sich mit zahllosen weißen und grauen Häusern aller Gestalten und Größen hinten auf dem bunten Teppich der üppigsten Pflanzenwelt abschneidet und vorn in den klarsten aller Fluthen spiegelt. Ueber die lieblichen Hügel hebt der Vesuv seinen Doppelgipfel. Dem nördlichen Grenzpfeiler des Golfs sind zwei Inseln vorgelagert. Zunächst das kleine flache Procida; dem Festlande gegenüber liegt ein Flecken, das Städtchen auf einer Höhe der südlichen Spitze. Die 14—15,000 E. treiben Korallen- und Thunfischerei. Etwas weiter in das Meer Ischia, die lieblichste und anmuthigste unter den Inselblumen, die vor Neapels Golf gestreut sind. Ischia ist rein vulkanischen Ursprungs. Der scharf und grotesk gezackte Epomeo, 2368' (769,38 Met.), war ein Centralpunkt der unterirdischen Kräfte: außerdem hatte der kühn und isolirt nach Nordwest vorgeschobene Monte Vico sein besonderes vulkanisches Leben gehabt. Hauptproduct ist Wein und die Feigen, welche in großer Menge getrocknet werden. Auch die Thunfischerei ist einträglich. 35 Mineralquellen.

An der nördlichen Golfküste der Busen von Pozzuoli. Um diesen Golf herum gelangen wir nach Pozzuoli oder Puzzuoli; 9800 E. Die Puzzolan-Erde ist eine verwitterte Lava, die mit Wasser vermischt einen Mörtel giebt, der, trocken geworden, jedem Einflusse der Witterung widersteht. Eine schöne Kunststraße führt von Pozzuoli am Meeresufer weiter nach dem drei Stunden entfernten Neapel; landeinwärts fesseln aber noch einige Stellen die Aufmerksamkeit. Die Solfatara, ein elliptischer ausgebrannter, 1000' langer, 600' breiter Vulkankrater, eine rings von Hügeln eingeschlossene Ebene. Von dem zerklüfteten Boden steigen aus mehr denn 100 kleinen Kratern oder Spalten Schwefeldämpfe auf, die in der Nacht einen schwachen Schein geben. Weiter östlich liegt der kreisförmige, von hohen Lavaufern eingeschlossene, tiefe See von Agnano, 1½ Stunden im Umfange. Sein kaltes Wasser sprudelt und kocht zu Zeiten in die Höhe. An seinem östlichen Ufer die Schwefeldunstbäder von San Germano und die bekannte Hundsgrotte (Grotta del cane), 10' lang, fast eben so breit und 4' hoch, mit grünlich angedunsteten Wänden. Aus ihrem Boden strömt kohlensaures Gas bis zu 10" Höhe aus. Die äußerste Ecke der Nordküste bildet der Posilippo, ein mit Landhäusern, Kapellen und Gärten besetzter Felsenberg mit üppiger Palmen-, Cactus- und Agave-Vegetation. Seinem Südende ist das anmuthige Felseneiland Nisida vorgelagert. Da der Berg den Weg von Pozzuoli kreuzt, so ist schon im Alterthume der Weg hindurchgebrochen, der älteste Tunnel von Europa. Tritt man aus dem Posilippo von Pozzuoli her, so sieht man rechts auf dem Felsen ein Gewölbe von Backsteinen mit mehreren Nischen. Es gilt als Grabmal Virgils, wir sind damit auch schon in der Stadt Neapel. Die Verlängerung der Straße Chiaja stößt unmittelbar an die Grotte des Posilippo.

3. Die Stadt Neapel (ital. Napoli). Der eigentliche Gründer des modernen Neapel war der Vicekönig Karls V., Peter von Toledo, der die Stadt ungemein vergrößerte und verschönerte. Mit Recht trägt die Hauptstraße seinen Namen.

Von dem östlichen Ausgange der Posilippo-Grotte geht die Küste mit leiser Ausbiegung eine Strecke nach Osten: wir nennen diese Strecke Westküste. Dann folgt ein nach Nordosten gerichtetes Stück, welches wir Hafenküste nennen, und endlich wieder ein nach Osten gestrecktes Ufer, das wir als Ostküste bezeichnen. An diesen drei Küstenstücken ist Neapel gelagert und steigt auf unebenem Boden amphitheatralisch zu Hügeln auf, so daß die höchsten Punkte der Stadt 300' (97 Met.) Höhe haben. Die Bergkette, welche der offenen Stadt gleichsam als Mauer dient, zieht im Ganzen dem Strande parallel. Der Westküste bleibt sie so nahe, daß Neapel hier eine sehr geringe Breite hat; der hier liegende Stadttheil ist die später angelegte elegante Neustadt. Der Hafenstrecke ziehen die Berge noch parallel, sie haben sich bei dem Sechseck des Forts St. Elmo entschieden nach Norden gewandt, um dann wieder die Richtung nach Osten einzuschlagen. So entsteht ein rechter Winkel, und in dem Winkel ist der bei weitem größte Theil von Neapel, die Altstadt und ihre Erweiterungen gelagert. Nach Osten kann sich die sonst eingeengte Stadt in die schöne Ebene ausbreiten und ergießen, die im Hintergrund von dem Vesuv geschlossen wird. Neapel hat unter allen Großstädten der Erde die schönste Lage. (Vedi Napoli e muori — sieh Neapel und stirb!) Der Zauber der Gegend erschließt sich vornehmlich vom Meere und einigen Aussichtspunkten, von dem Sommerschlosse Capo di Monte auf den Hügeln im Norden, vom Fort St. Elmo und der etwas tiefer liegenden Karthause S. Martino, am reizendsten von dem einige Stunden nordwestlich von der Stadt liegenden Kloster Camaldoli. Eine vorspringende Spitze des Gartens gilt für den schönsten Punkt in Italien. Das Innere der Stadt entspricht nur wenig den Reizen ihrer Lage. Im Allgemeinen ist Neapel, das 50,000 Häuser zählt, weder regelmäßig noch schön gebaut. Vorzüglich ist dies der Fall in der Altstadt, wo Alles das Gepräge des italienischen Mittelalters trägt, die Gassen sich in regellosen Windungen durchkreuzen. Häuser von fünf bis acht Stockwerken. Das bequeme Pflaster besteht aus Lavaquadern. Die Plätze heißen Larghi, d. i. Breiten, weil sie meist nur Erweiterungen der Straßen sind. Aus dem Posilippo treten wir in das zwischen Berg und Westküste gelagerte Stück der Stadt, die schöne Neustadt. Die Straße Chiaja am Meer, die als Corso benutzt wird, ist der schönste Kai der Welt mit vielen Palästen besetzt. Die Villa Reale, durch Natur und Kunst zur schönsten Promenade der Stadt erhoben, ist auf der Landseite durch ein eisernes Gitter von der Chiaja getrennt. Da wo Westrand und Hafenstück zusammenstoßen, liegt das Castello Pizzo Falcone und auf einem durch Damm mit dem Festlande verbundenen Inselchen Castello dell' Uovo. An mehreren großen Hotels vorbei gelangen wir zu dem Damme, welcher den Kriegshafen, den Porto Militare im Westen begrenzt. Hier liegt das Arsenal und das Castello nuovo mit tiefem Graben und hohen Thürmen, das 3000 Mann fassen kann. Mit demselben steht der westlich davon gelegene königliche Residenzpalast in Verbindung, mit diesem auf der andern Seite das Theater San Carlo, das größte Italiens. Im Westen des Schlosses ist der Largo del Palazzo. Von diesem Platze geht nun die Hauptstraße, der 30' breite Toledo, doch nicht ganz schnurgerade, nach Norden: die Verlängerung, die Strada nuova vom Largo dello Spirito Santo bis zum Schlosse Capo Monte und der Kirche S. Gennaro dei Poveri mit den Eingängen zu weiten Katakomben. Rechts an der Strada nuova, am Largo delle Pigne, liegt das Museo (Borbonico) oder die Academia reale degli Studj, nächst dem Vatican die großartigste Kunstsammlung der Welt, ein Inbegriff von Sammlungen aller Art. Dicht an der Stadt ist der Albergo dei Poveri. In dem Stadttheile östlich von der Toledostraße steht die Kathedrale des heiligen Januarius (San Gennaro), des gefeierten Schutzheiligen von Neapel.

Die Lazzaroni, deren Zahl auf 70—80,000 angeschlagen wird, stellt sich eine falsche Auffassung als Müssiggänger und Tagediebe, Bettler, und unter Umständen als Räuber und Banditen vor. Sie entsprechen vielmehr der in allen Großstädten vorhandenen Menschenklasse, welche man in ihren obern Schichten Commissionäre, Lohnbediente u. s. w., in den untern Eckensteher, Lastträger u. s. w. zu nennen pflegt. Sie sind ein kräftiges Geschlecht mit nervigen starken Gliedern und hohem Manneswuchs. Treue Beobachter rühmen den Fleiß und die Rührigkeit der Lazzaroni, die natürlich in unruhigen Zeiten, Aufständen u. s. w. eine für die Leiter der Bewegung brauchbare Klasse der Bevölkerung ausmachen. Die Stadt Neapel, „Napoli la gentile", hat C. 419,968 (7000 Deutsche), G. 1871: 448,743 Einw., gehört zu den ersten Handelsplätzen des Mittelmeers und hat in der letzten Zeit auch in mehreren Fabrik-

und Industriezweigen eine große Blüthe erreicht. Die neapolitanischen Fischer treiben in dem tyrrhenischen Meere bis nach Malta und Tunis hin Korallenfischerei.

4. Die Ostküste des Golfs von Neapel. Die sich an die Stadt anschließende Ostküste ist überaus angebaut und bevölkert, eine geraume Strecke von Neapel nach Osten eine zusammenhängende Häuserreihe. An der nach Nocera führenden Bahn Portici mit königlichem Lustschloß, C. 10,988, G. 11,550 E. Resina, 11,423 E. Torre del Greco, G. 10,386 E. Torre dell' Annunziata, C. 15,147, G. 15,589 E. Von hier schlägt sich die Bahn ins Innere. Oestlich von der Mündung des Sarno (an dem landeinwärts die gleichnamige Stadt mit G. 16,194 E.), da wo die Ostküste und Südküste zusammenstoßen, Castelmare, eine bedeutende und lebhafte Hafenstadt, C. 14,932, G. 1871: 26,381 E. — Unter und neben den Städten der Neuzeit liegen an der Küste Römerstädte begraben, die der furchtbare Ausbruch des Vesuv am 24. August 79 n. Chr. mit einer Aschen- oder Lavadecke überzog. Unter Portici und Resina, seinen Grabsteinen, liegt Herculanum 80—100' tief. Bei dem Graben eines Brunnens traf man 1709 zuerst auf die unterirdische Stadt; 1738 begannen die Ausgrabungen in größerem Maßstabe. Drei Viertelstunden nordwestlich von Torre dell' Annunciata lag Pompeji, einst ein Hafenplatz jetzt eine Viertelstunde vom Meere; 1755 von umgrabenden Weinbauern zuerst angerührt, bis jetzt etwa zum dritten Theil ausgegraben.

Unter Castelmare liegt Stabiae begraben.

5. Der Vesuv. Die begrabenen Städte haben uns auf ihren furchtbar-großartigen Bestatter hingewiesen. Die Gruppe des Vesuvgebirges steigt frei und isolirt aus der campanischen Ebene im Osten des Golfs auf und besteht aus zwei Haupttheilen, dem eigentlichen Vesuv und der Somma, welche als ein zackiger Wall den Vesuv auf der Nordseite umzieht und schroff und steil zum Vesuv, mählig zur Erde abfällt. Die vielfach durch Barrancas durchfurchte Somma ist der Rest eines Kraterwalles, der im Westen, Süden und Osten zusammengestürzt ist; der Durchmesser des Kraters hat 1900 Toisen betragen. Nach einer nicht unwahrscheinlichen Annahme ist dieser alte Somma-Vulkan bei der Eruption vom 24. August 79 zusammengestürzt und hat aus seiner Mitte den jetzigen Vesuvkegel emporgehoben. Unter spätern Ausbrüchen, die auf eine lange Ruhezeit im 15. und 16. Jahrhundert folgten, waren die von 1635, 1767, 1834 und 1835, 1839 (die Feuersäule 1100' [357 Met.) über den Krater), 1850 und namentlich im April 1872 besonders merkwürdig. Die höchste Spitze des jetzigen Kegels hatte bis 1872 eine Höhe von 3510 Par. Fuß (1140,40 Met.). Den Fuß des Vesuvgebirges umgeben blühende Ortschaften. Die im Süden sind uns schon bekannt; im Norden Ottajano, G. 18,783 Einw., Somma, S. Anastasia, Massa.

6. Die Südküste des Golfs von Neapel. Capri. Die Südküste wird von der schroff in das Meer abstürzenden und wunderbar zerklüfteten bräunlich-gelben Felsenmauer der Kette von Sorrent gebildet. Und dazu ist eine wuchernde wunderbare Vegetation dieses Südufers Schmuck. Die Ortschaften liegen hoch über der schönen Meeresfläche auf einem Absatze der Felswand. So steht in grüner, nach drei Seiten mit tiefer Schlucht umgebener Mulde, dem sogenannten Piano, die ein einziger Orangeriegarten ist, Sorrento, schon bei den Alten wegen seines Weines und seiner Lage gepriesen. In Sorrento ist Tasso geboren. Die (G.) 7100 E. treiben Handel mit Seide und Südfrüchten, die hier in vorzüglicher Güte gedeihen. Da kommen Citronen vor, die man mit beiden Händen nicht umspannen kann, und süße Orangen, die an Größe, Duft und Wohlgeschmack den maltesischen nichts nachgeben. Vor der Punta Campanella, am südlichen Eingange des Golfs von Neapel, liegt die vulkanische nackte Felseninsel Capri (Capreae), 2 Stunden lang und 3/4 St. breit. Die wunderbar gezackte und zerklüftete Felsenküste gestattet nur an einer Stelle im Norden (la marina), und auch da nur kleinen Barken den Zugang. (Tiberius.) Jetzt 4000 Einwohner, die sich von Fischfang, Korallenfischerei, dem Fange der über die Insel ziehenden Wachteln und Tauben, aber auch von der Kultur der Rebe und Olive nähren. Der Rücken des 1900' (616 Met.) hohen Monte Solaro schneidet wie eine Wand durch die Insel; östlich liegt der niedrigere Theil, und seine zerstreuten Häuser faßt man unter dem Gesammtnamen Capri zusammen; die Westhälfte liegt viel höher, auf 536 Stufen steigt man schwindelnd nach Anacapri, der zweiten

größeren Häusergruppe. Vornehmlich besucht der Reisende die Höhlen am Gestade; namentlich die von dem deutschen Maler und Dichter Kopisch entdeckte (1826) herrliche blaue Grotte (Grottone d'azurro).

7. Der Golf von Salerno. An diesem wonnigen Strande werden zwei Felseninselchen, i Galli, als die Inseln der Sirenen der Odyssee bezeichnet. Nördlicher liegt Amalfi, jetzt ein Städtchen von 4290 E., im 12. Jahrhundert eine Großstadt, fast im alleinigen Besitz des Levantehandels. Eine mit allen Reizen der Natur geschmückte Straße führt von Neapel über Nocera, 7000 E., und la Cava, (G.) 20,400 E. (altes Benedictinerstift mit reichem Archiv), nach Salerno, in der Spitze des rechten Winkels, den der Golf bildet. Alte Herzogsburg Robert Guiscards auf hoher Felsenzinne. Die Stadt ist gegen früher gesunken, namentlich weil ein sicherer Hafen fehlt. 1871: 27,759 Einw. Von Salerno führt eine Straße nach Calabrien; wir gehen an dem Busen weiter, über die Mündung des Sele, des alten Silarius, und noch weiter nach Süden. Drüben lag in Amalfi ein Stück Mittelalter, hier gegenüber ½ Stunde vom Meere ein Stück Alterthum, die Ruinen von Pästum oder Posidonia, die erst 1755 entdeckt wurden. Jetzt ist das Ufer öde und von schädlicher Luft durchdünstet, aber in der Einsamkeit steht noch ein Stück Stadtmauer, ragen griechische Tempel empor, die großartigsten antiken Bauten in ganz Italien: des Neptun und der Juno, im dorischen Stil, dazu eine Basilica. Diese Bauten haben einen Charakter von vereinigter Schönheit, Erhabenheit und Einfachheit, gegen den die edelsten Gebäude des alten Rom kleinlich erscheinen.

8. Binnenstädte der campanischen Provinzen.

Im Gebiete des Garigliano: Sora am Garigliano. Arpino, G. 12,000 E.; in seinem Rathhause die Büsten des Marius und Cicero, die hier geboren sind, Cicero auf einer Villa in der Nähe. (An der Stelle des alten Arpinum steht eigentlich das Dorf Canello.) Aquino ist die Vaterstadt des römischen Satirikers Juvenal und des heiligen Thomas, der Zierde des Dominikanerordens und der mittelalterlichen Scholastik. Etwas südwestlich von Aquino auf steilem Berge bei San Germano die Benedictinerabtei Monte Cassino, vom heiligen Benedict 528 gegründet.

Im Gebiete des Volturno: Capua, stark befestigte Stadt am Volturno, 12,600 Einw., das alte Casilinum. Das alte Capua lag östlich, wo jetzt Santa Maria, 9800 E., steht. Zwischen Capua und Neapel Caserta. C. 10,895, G. 1871: 29,142 E., mit dem marmornen Königsschlosse, das nach dem Escorial das größte in Europa ist. Maddaloni, C. 17,800, G. 21,163 E. Aversa, die erste Normannenniederlassung. 1871: 21,176 E. Oestlich davon Acerra, C. 10,971, G. 12,496 E., dann Nola, 9000 E., an einer zum Vesuv gehörenden Hügelreihe. Hier starb Augustus. Eine ziemlich unbegründete Tradition schreibt dem Bischof Paulinus von Nola die Erfindung oder Einführung der Glocken zu. Weiter im Gebirge, im Gebiete des Calore, Ariano auf hohem Tuffsteinberge, 12,600 E. Südlich Avellino, 13,500 E., die Stadt der Haselnüsse.

§. 14. Die Abruzzen, die apulischen und calabrischen Provinzen.

1) Die drei Abruzzen, zu denen wir noch Molise ziehen, bilden das alte Samnium und die Landschaften der verwandten Peligner, Marser, Marruciner, Frentaner u. s. w.

a) Am Westabhange des Apennin, im Tibergebiet: Tagliacozzo, näher gegen das Gebirge Scurcola. Schlacht 1268 zwischen Conradin und Karl von Anjou. Am Velino Civitá Ducale, 10,000 E.

b) Die Hochebene des Sees von Celano, die Bergakropole von Italien, die „schottischen Hochlande" von Neapel. Malerisch auf einem Berge über dem obern Aterno liegt Aquila, wo sich mehrere Apenninpässe vereinigen; betriebsamer Handelsort. 12,600 E. Am See von Celano Avezzano, G. 5600 E. Oestlich vom See Sulmona, 12.600 E., als Sulmo der Geburtsort Ovid's, dem eine Bildsäule errichtet ist.

c) Am östlichen Abhange des Apennin: hoch oben in einem Gebirgsthale Torre d'Amiterno, an der Stelle des alten Amiternum, der Vaterstadt des

Salluſt. Teramo, 9600 E. Penne, G. 10,132 E. Chieti (einſt Teate), 2 M. vom Meere, G. 1871: 23,602 E. Von hier hat der Orden der Teatiner den Namen, deſſen Stifter Caraffa (ſpäter Papſt Paul IV.) Erzbiſchof von Chieti war. Ortona am Meer. Lanciano, der wichtigſte Handels- und Meßplatz dieſer Gegenden. G. 18,600 E. Peſcara, an der Mündung des gleichnamigen Fluſſes. In Moliſe: Campobaſſo, G. 14,450 E. Termoli, am Meer. Iſernia.

Mit dem Königreich Neapel wurden 1860 auch zwei päpſtliche Enclaven annectirt: Pontecorvo und ($2^1/_2$ □M. groß) Benevento, im Mittelalter ein bedeutendes langobardiſches Fürſtenthum. Die Stadt hat als C. 16,484, als G. (1871) 20,133 Einw.

2) Die drei apuliſchen Provinzen.

a) Im Innern von Capitanata: San Severo, C. 17,600 E., das offene Foggia, wo ſich fünf Straßen kreuzen, bedeutende und lebhafte Handelsſtadt mit 1871: 38,138 E. Ueber Cerignola, (1868) 22,144 E., kommt man über den Ofanto nach Canoſa, dem alten Canuſium. Tiefer in das Innere hinein, von Norden nach Süden: Lucera (Luceria) G. 13,838 E., Troja, Aſcoli (di Satiano), Kampf der Römer mit Pyrrhus. S. Marco in Lannis, 15,807 E.

Der Küſte von Calabrien liegt die Gruppe der Tremiti-Inſeln vorgelagert. Es folgt der Vorſprung des Monte Gargano. Am Meere Vieſte, 6000 E., auf dem Berge das Wallfahrtkloſter des heiligen Michael. Landeinwärts, in tiefer Schlucht, Monte S. Angelo, C. 14,759, G. 19,109 E. Am gleichnamigen Golf Manfredonia, lebhafter Handelsplatz, 7100 E., befeſtigt.

b) Terra di Bari hat als bedeutende Binnenſtädte: Altamura, 17,200 E. Terlizzi, G. 18,831 E., Bitonto, 1871: 24,978 E., Ruvo, C. 12,164, G. 13,661 E. Auch am Meere zieht ſich nach Südoſten eine bedeutende Städtereihe, die ſich in der folgenden Provinz fortſetzt. Die meiſten ſind etwas befeſtigt. Südöſtlich von der Ofantomündung Barletta, große, wohlgebaute Handelsſtadt von 1871: 28,163 E. In der Nähe Salzſchlämmereien. Trani, 1871: 24,388 E. Gothiſche Kathedrale. Molfetta, 1871: 26,829 E., Bisceglia, 1871: 21,371 E. Salpetergruben. Bari, mit gutem Hafen. Lebhafter Handel in Wein und Oel. G. 1871: 50,524 E. Mola di Bari, 12,800 E. Monopoli, 18,000 E. Andria, 1871: 34,034 E. Corato. G. 1871: 26,220 E. Oſtuni, C. 15,392, G. 17.225 E.

c) Terra d'Otranto, zu drei Fünftel des Flächeninhalts mit Olivenwäldern bedeckt. Die Reihe der Seeſtädte ſetzt ſich in Brindiſi fort. (10,000 E.) Das alte Brunduſium war der Ueberfahrtsort nach Griechenland, und durch den prachtvollen Hafen ein blühender Handelsplatz, eine wichtige Flottenſtation. In der neueren Zeit hat ſich die Stadt wieder ſehr gehoben. Ihr herrlicher Hafen iſt ſeit 1866 wieder hergeſtellt und im Sinne der modernen Nautik neu ausgebaut worden. Ferner iſt die Stadt der Endpunkt des italieniſchen Eiſenbahnnetzes am adriatiſchen Meere, und über Brindiſi geht jetzt die Hauptſtraße von England nach Suez und Oſtindien. Da wo adriatiſches und ioniſches Meer ſich ſcheiden, auf einem in das Meer ſpringenden Felſen Otranto. Ort von 2000 E.

Binnenſtädte der Halbinſel: Lecce, in einer wohlangebauten, mit Dörfern beſäeten Ebene, 3 Stunden vom adriatiſchen Meere, 1871: 23,247 E. Francavilla, C. 15,156, G. 18,596 E.

Am ioniſchen Meere; Gallipoli, liegt auf einer Felſeninſel; ein Brückendamm führt über eine andere Inſelklippe zum Feſtlande. Blühender Handel in Wein und Wolle, vor Allem in Oel. G. 10,000 E. Taranto. Um 700 v. Chr. ließ ſich eine ſpartaniſche Colonie hier nieder; die Stadt wurde die reichſte, blühendſte unter den Griechenſtädten von Unter-Italien. Das Meer dringt durch einen Kanal in das Land und bildet hier ein inneres Meer (jetzt mare piccolo — kleines Meer genannt), den prächtigſten Hafen, den man ſich denken kann, tief genug für die größten Schiffe. Auf der Nehrung zwiſchen innerm und äußerm Meer, an Hügel gelehnt, breitete ſich Tarentum, wie es bei den Römern hieß, mit ſeinen Purpurfärbereien, wegen Ueppigkeit ſeiner Bewohner verrufen. Im Mittelalter ward es von Arabern zerſtört. Das heutige Taranto, eine Inſelſtadt zwiſchen zwei Kanälen, dem großen und kleinen Meer, mit engen und finſtern Gaſſen, nimmt nur den Kalkfelſen ein, auf welchem das Caſtell der alten Stadt ſtand. Gärten voll Pomeranzen und Citronen, Feigen, Mandeln und Granatbäumen ſenken ſich herab von der Stadt. Die Fiſche und Auſtern von Tarent ſind geſucht, die Induſtrie in Wolle und Handſchuhen, die aus den Faſern der Steckmuſchel bereitet werden, nicht unbedeutend. 1871: 27,546 E.

Digitized by Google

3) Die calabrischen Provinzen und Basilicata. Die letztgenannte Provinz ist ein wild-schönes, waldiges Gebirgsland mit vernachlässigtem Ackerbau, aber starker Wein- und Süßholzkultur.

Am Meere liegt jetzt keine bedeutende Stadt. Im Innern: die Hauptstadt Potenza in wilder Berggegend, C. 15.450, G. 15,738 E. Matera, 14,021, das schön gebaute Lagonegro, die Bergstadt Tricarico. Im nördlichen Winkel der Provinz, nicht weit vom Monte Volture, liegt die alte Normannenstadt Melfi. Schöner Dom; über der Stadt ein von Robert Guiscard erbautes Schloß. 9800 E. Nordöstlich von Melfi, Venosa, das alte Venusia, G. 7300 E. Der bleibende Ruhm des Städtchens ist der hier geborene Horatius.

Das in drei Provinzen zerfallende eigentliche (moderne) Calabrien, von der glühenden Sonne und einem Herde unterirdischen Feuers zugleich erhitzt, ist ein mit den schönsten Produkten, Wein, Oel, Waldung u. s. w. reich-gesegnetes Land. Aber fast scheint es, als habe die Natur selbst sich hier eine romantische Wildniß schaffen und bewahren wollen: so zerrissen, so schwer zugänglich und unwegsam ist diese Halbinsel. Die Calabresen sind ein rohes, aber tüchtiges Naturvolk voll brausender Leidenschaft. Ein Eldorado der Banditen und Mörder ist es eben nur in unsern Romanen: der Meuchelmord ist hier viel seltener als in andern Gegenden Italiens.

Am Busen von Tarent. Es folgen Cassano, Rossano, 11,500 E., und etwas nördlich noch von Cap Nau Cotrone, das alte Kroton. Als einziger Seeplatz an dieser Küste treibt die Stadt lebhaften Handel.

Am ionischen Meere: Catanzaro, auf ansehnlicher Höhe, die schroff zum Busen von Squillace herabschießt; wie alle größern Städte Calabriens durch Seidenfabriken und Oelhandel lebhaft. 1871: 24,901 E. Gerace, G. 7400 E.

An der Straße von Neapel nach Reggio: Castrovillari. Consenza, 12.000 E. Nicastro, 9000 E. Pizzo, gewerbsame Stadt auf einer Felsspitze über dem Meere, seitdem sie den landenden Murat ergriffen (erschossen am 13. October 1815), die „allergetreueste Stadt" und von Abgaben frei. Palmi, G. 10,208 E. im Erdbeben von 1783 oft genannt. Bei Scilla oder Sciglio, das an einer fürchterlichen, gegen das Meer geöffneten Schlucht liegt, erreicht die Straße die engste Stelle der Meerenge von Messina. Der Ort liegt zu beiden Seiten des Scyllafelsens, den die Häuser in acht und neun Stufen bis zu einem alten Schlosse heraufsteigen. An der Spitze Siciliens repräsentirt ein jetzt ziemlich ungefährlicher Strudel, Calofaro, die schlürfende Charybdis, welche andere in einem Wirbel südlich von Messina wiederfinden wollen. Die Straße endigt südlich von der Meerenge bei Reggio. Seit dem Erdbeben von 1783 ist Reggio neu und regelmäßig aufgeführt. Der Handel mit Oel und Seide ist äußerst lebhaft. C. 15,692, G. 1871: 35,235 E. Die Umgegend üppig fruchtbar. In den Gärten rund umher gedeihen auf Bäumen und in Hecken die köstlichsten Pomeranzen, Citronen, Orangen; Feigen und Granatbäume scheinen nur zur Abwechselung dazustehen, und Dattelpalmen, deren Früchte hier zuweilen genießbar werden, ragen hoch über alle andern Bäume hervor. — In Calabrien, Apulien und der Terra d'Otranto giebt es griechische Niederlassungen. Der Hauptort derselben, wo griechisch geredet wird, die um Reggio in Calabrien herumliegen, ist Bova, aber außer diesen giebt es auch im District von Lecce in der Terra d'Otranto mehrere Ortschaften mit griechisch redenden Einwohnern.

§. 15.

Römisches Gebiet (bisher Rest des Kirchenstaats).

Wir haben schon gesehen, wie dasselbe (1860) in Folge der sardinischen Annexionen überaus geschmälert und auf das sogenannte Patrimonium Petri (214 □M. mit 1863 723,121 E., 3377 auf die □M.) beschränkt wurde. Da es aber ein Lieblingsziel der italienischen Patrioten war, daß Rom Italiens Hauptstadt werden müsse, so war auch dieser geschmälerte Besitz dennoch bedroht. Doch schlugen 3. November 1867 die päpstlichen, von Franzosen unterstützten

Truppen Garibaldi's Freischaaren. Nach drei Jahren ward die Gelegenheit günstig. (S. 462). Am 20. September zogen italienische Truppen durch die Porta Pia in Rom ein, und am 9. October ward durch Königliches Decret der Kirchenstaat dem Königreich Italien einverleibt. Die Ministerien der Staatscentralregierung des Königreichs aber siedelten am 1. Juli, das Parlament am 27. November 1871 nach der neuen Hauptstadt von Italien über. Der Quirinal wurde königlicher Palast. Der Vatican mit der „leoninischen Stadt" verbleibt dem Papste als souverainer Besitz; dazu der Lateran und Castel Gandolfo. Nur daß bis jetzt der Papst andauernd gegen die Eroberung der Italiener protestirt; nur daß er in keiner Weise sich bis jetzt geneigt gezeigt hat, im Sinne der italienischen Regierung und ihres Parlamentes auf seine weltliche Herrschaft vertragsmäßig zu verzichten und im Sinne der Italiener lediglich auf die (wenn immerhin durch schützende Garantien umgebene) freie Ausübung seiner geistlichen Gewalt sich zurückzuziehen.

Die italienische Regierung hat das zuletzt occupirte römische Gebiet in fünf Districte: Rom und Comarca, Civita-Vecchia, Viterbo, Velletri, Frosinone, gegliedert.

Die Stadt Rom und ihre Umgebung. Das ewig „einzige" Rom, Caput mundi, die alma città di Roma, wie die Römer sagen, ist wirklich eine Weltstadt, wie es in diesem Sinne keine zweite giebt. Hier stand die große Metropole des Römerreichs, die sich mit den Resten einer untergegangenen Kultur, mit ägyptischen Obelisken geschmückt hatte. Noch ragen einzelne gewaltige Trümmer der alten Heidenstadt in das heutige Rom; über das große Ganze hat sich Schutt der Jahrhunderte gehäuft. Das neue Rom ist ein Grab, und die ländliche, feierliche Stille, die sich über einen großen Theil des von seinen Ringmauern eingeschlossenen Raumes breitet, ist Grabesstille. Daß aus seinem Grabe noch immerfort der suchenden Forschung einzelne Bruchstücke der alten Stadt auferstehen, giebt ihm besondern Reiz. Die römische Christengemeinde hat einst verfolgt und bedroht in den Katakomben ihren Gottesdienst, oft ihr Martyrium gefeiert, es giebt ein unterirdisches Rom, und auch das ist ein Grab, aber ein Christengrab. Hernach ist das Christenthum siegreich auf die römische Oberwelt gekehrt und hat das Heidenthum überwunden. Das christliche Rom wurde wieder der Mittelpunkt der christlichen Welt, und ist es für die römisch-katholische Welt noch heute. In einer Menge von Kulturformen und Institutionen trägt Rom noch immer den Stempel der Universalität. Dazu ist Rom die Hauptstadt der Kirche, auch in diesem Sinne die Verbindung alter und neuer Größe, voll von den Meisterwerken der Baukunst, Malerei und Sculptur aus antiker und christlicher Zeit. Rom macht einen unaussprechlichen, in seiner Art einzigen, zuerst ganz überwältigenden Eindruck auf das Gemüth.

Drei Meilen vom Meere krümmt sich der 300—400′ breite Tiber in seinem Tieflandsbecken also, daß auf ein von Norden nach Süden gerichtetes Stück ein Bogen nach Westen, dann ein Bogen nach Osten, dann wieder ein ziemlich von Norden nach Süden gerichtetes Stück folgt: Oberstück, Westbogen, Ostbogen, Unterstück. Der Fluß windet sich durch die letzten Hügel hindurch, die an seinen Ufern aufsteigen und die Anlage schützender Befestigungen gestatten: bis hierher konnten kleine Seeschiffe gelangen. Unweit der Spitze des Ostbogens liegen sich zwei Berge gegenüber: nordwestlich Capitolinus, südöstlich Palatinus. Südwestlich vom Palatinus liegt der Aventinus, südöstlich der Cölius, am Austritt des Tiber der Testaceus (Testaccio), 160′ (52 Met.) hoch. Nordöstlich vom Capitolinus, vom Oberstück bis zur Parallele mit dem Cölius, ziehen sich wieder andere Berge: ganz nördlich der Pincius oder Collis Hortulorum, 190′ (62 Met.), der höchste unter den

Digitized by Google

Bergen. Südöstlich folgen Quirinalis, Viminalis, Esquilinus, und diese drei sind nicht wie die übrigen durch Thäler getrennt, sondern zu einem Rücken vereinigt. Alle bisher genannten Berge liegen auf dem linken Tiberufer; auf dem rechten, der Spitze des Westbogens gegenüber, der Vaticanus, südlich von ihm der Janiculus (jetzt Gianicolo oder Montorio), die höchste der Erhebungen in nächster Nähe Roms. Diese Hügel bestehen größtentheils aus vulkanischem Tuff. Wo das Gefüge dieses Tuffs etwas fester ist, da erscheinen felsige Abhänge, z. B. der Tarpejische Fels an der Westseite des Capitolinus. Diese Tuffe liefern einen guten Baustein und wurden in unterirdischen Steinbrüchen gewonnen. Außerdem finden sich in nächster Nähe von Rom bedeutende Ablagerungen von Travertin (Kalktuff), mit welchem die kalkführenden Flüsse des Apennin die alten Seen der Campagna ausgefüllt haben, und der sich zum Theil noch jetzt bildet (Tivoli). Dieser leicht zu bearbeitende Stein diente besonders zu den Oberbauten und nährte, im Gegensatz zu dem härteren griechischen Marmor, die Richtung der römischen Architektur auf's Gewaltige, Massenhafte, wovon noch jetzt das Colosseum und das Mausoleum Hadrians (jetzt die Engelsburg) zeugen.

Das älteste Rom des Romulus lag auf dem Palatinus. Sabinische Ansiedelungen auf dem Capitolinus und Quirinalis wurden bald damit vereinigt. Noch in der Königszeit sind auch Aventinus, Cölius, Esquilinus, Viminalis besiedelt, und Servius zog um die Siebenhügelstadt eine gewaltige Mauer. In den Jahrhunderten seiner Größe wuchs Rom über die servische Mauer, auch über den Tiber hinaus. Eine neue weitere Mauer, in 5—6 Stunden zu umgehen, zog Kaiser Aurelian. Sie umschloß außer den sieben Hügeln des Servius auch den Pincius und den Campus Martius, ein am Oberstück und im Becken des Westbogens des Tiber gelegenes freies Versammlungsfeld. Jenseit des Tiber war ein Theil des Janiculus in die Ringmauer gezogen, der Vaticanus war bebaut, aber außerhalb der Mauer. Furchtbare Plünderungen und Verwüstungen sind in den Stürmen der Völkerwanderung und des Mittelalters über Rom hingegangen. Gegen Ende des 14. Jahrhunderts, als die Päpste von Avignon zurückkamen, fanden sie eine ganz öde Stadt. Etwa mit der Mitte des 15. Jahrhunderts beginnt die Restauration, und ein neues Rom steigt durch die Bestrebungen kunstsinniger Herrscher aus den Trümmern.

Das neue Rom, seit Sixtus V. in 14 Regionen getheilt (rioni), liegt noch innerhalb der aurelianischen Ringmauer, in die jetzt auch der Vatican gezogen ist. Man zählt 12 Hügel, da neben den oben genannten wahrscheinlich aus Trümmerresten der Monte Citorio, zwischen Corso und Tiber, entstanden ist. Das rechte Tiberufer ist zu größerer Bedeutung gelangt als in alter Zeit; auf dem linken Ufer ist der Kern der neuen Stadt auf dem alten Campus Martius, zwischen Capitolin und Quirinal zusammengedrängt. In Gestalt eines Fächers, dessen Griff Porta del Popolo mit der Vorstadt bildet, erstreckt sich dies moderne Rom etwa bis in die Hälfte des von den Ringmauern eingeschlossenen Raumes. Im Norden, Osten, Süden umfängt es eine zweite Stadt mit ganz verschiedener Physiognomie oder vielmehr ein weiter, meist mit Gärten und Weinbergen bedeckter Raum. Einzelne einsame Straßen laufen zu den Thoren hindurch. Baureste aus alter Zeit, Kirchen, Villen u. s. w. stehen vereinzelt da. Monte Testaccio, Aventin, Celio, Esquilin, zum guten Theil auch Viminal und Pincio liegen in dieser Gärten- und Ruinenstadt. Drei Brücken führen über den ungetheilten Tiber; zwei verbinden die Isola San Bartolomeo mit der Stadt. Sein Wasser ist gelb und trübe; aber den kostbaren Schatz schönen Trinkwassers und herrlicher Brunnen, wie sie sonst kaum eine Stadt besitzt, hat das alte Rom dem neuen überliefert. Von den neun großen Aquäducten sind noch drei übrig: die Acqua Vergine, welche die schöne Fontana Trevi speist, Acqua Felice und Paola. Auch der große gewölbte Abzugskanal der Cloaca maxima, welcher allen Schmutz in den Tiber führt, und überhaupt zur Entwässerung des Terrains dient, ist zum guten Theil noch vorhanden. Rom hat wenige breite, viele enge, krumme und schmutzige Straßen,

Digitized by Google

große und schöne Plätze. Unter den 35,000 Häusern (selten vier Stockwerke, meist räucherige, grauschwarze, von Kalk entblößte Wände) befinden sich viele Paläste, oft unter ärmlichen Hütten versteckt: gegen 30 wären fähig, eine königliche Hofhaltung würdig zu beherbergen, und viele bergen große Kunstschätze. Plätze werden 46 gezählt. Kirchen giebt es 365, darunter 186 Klosterkirchen, 56 Pfarrkirchen; einige sind alte zu christlichen Heiligthümern geweihte Tempel, andere auf der Stätte alter Tempel gegründet, viele in der Form der Basilica, die meisten im neueren italienischen Stil. Die gothische Bauart ist spärlich vertreten. Sieben Basiliken (St. Peter, St. Johann vom Lateran, St. Paul, Santa Maria Maggiore, San Lorenzo fuor di mura, Santa Croce, San Sebastiano), gelten als Hauptkirchen. Universität (die alte Sapienza). Dazu kommen eine Menge Akademien und gelehrte Gesellschaften, die Academia di San Luca (Maler), die der Arkadier u. s. w. Eine deutsche archäologische Gesellschaft steht unter dem Schutze der Krone Preußen.

Die rechte Tiberstadt. Im Norden, auf und an dem Vaticano liegt die Rione di Borgo, im Mittelalter Città Leonina genannt. Etwas östlich von der Spitze des Westbogens führt die Engelsbrücke über den Tiber zur Citadelle von Rom, der Engelsburg (Castello di S. Angelo). Ursprünglich vom Kaiser Hadrian zu einem Familien-Begräbnisse erbaut, wurde sie in den Kämpfen des Mittelalters als Castell benutzt. Urban VIII. richtete sie zur Citadelle ein und umgab die Burg mit einigen Außenwerken. — Straßen, die nicht zu den schönen gehören und keineswegs das Wunderwerk erwarten lassen, zu dem wir schreiten, führen nach Westen zum Petersplatz. Von allen Seiten angesehen, zeigt dieser wundervolle Platz sich immer von einer neuen, das Auge entzückenden Schönheit. Die Westseite des Platzes schließt die Peterskirche (San Pietro in Vaticano). Zu derselben wurde 1450 ein Anfang gemacht, 1506 der Grundstein gelegt, eingeweiht ward sie i. J. 1626. 64 Mill. Thaler waren aufgewendet, und die Unterhaltung kostet jährlich 20,000 Scudi. Die Kirche, die größte der Welt, nimmt einen Flächeninhalt von 8 Morgen ein und ist in Form eines lateinischen Kreuzes gebaut; über dem Scheidepunkte der Kreuzbalken erhebt sich die Kuppel. Die inwendige Länge beträgt 575', die Breite 264', die Höhe ohne Kuppel 170' (55,13 Met.), vom Boden bis zum Gipfel des Kreuzes auf der Kuppel 487' (158 Met.). Der italienische Stil, in dem die Kirche erbaut ist, imponirt hier durch die kolossalen und doch durchaus harmonischen Verhältnisse. 40,000 Menschen würden die Kirche nur zur Hälfte füllen.

Im Norden der Peterskirche liegt der durch einen Gang mit der Engelsburg verbundene Vatican. Dieser größte Palast Europas bildet ein rechtwinkliges Oblongum, 1080' lang und 720' breit, und enthält 22 Höfe, 200 Treppen und 4422 Zimmer und Säle. Die Vaticanische Bibliothek zählt 24,000, zum großen Theil sehr alte und wichtige Handschriften. In einigen Zimmern werden die Rafaelischen Tapeten aufbewahrt. Die Loggien, Säulengänge, die sich drei Stockwerk über einander erheben, enthalten Darstellungen aus dem alten und neuen Testament, die von Rafaels Schülern nach der Angabe des Meisters gezeichnet sind. Vier Festsäle (Stanze) enthalten gefeierte Freskomalereien Rafaels selbst (Stanze di Rafaele). Die Antikensammlung ist die erste der Welt. In dem Museum Pio-Clementinum die herrlichsten Kunstschätze: die Laokoon-Gruppe, der Apoll von Belvedere, der Torso u. s. w. Das Museum Chiaramonti (Familienname Pius VII.) ist eine Sammlung von antiken Statuen, Sarkophagen, Reliefs u. s. w. und 1822 durch den Braccio nuovo erweitert. Das Museum Gregorianum enthält etruskische Alterthümer.

Der höchste Glanz des christlichen Rom vereinigt sich auf diesem Platze.

Südlich von der Peterskirche liegt noch eine Region Trastevere am rechten Tiberufer. Die Bewohner sind als räuberisches Gesindel in Rom übel berüchtigt. S. Maria in Trastevere ist die älteste Marienkirche in Rom, von 340. In S. Onofrio auf dem Gianicolo ist Tasso's Grab.

Die linke Tiberstadt. Wir nähern uns der Stadt von Norden, von Florenz her, überschreiten den Tiber auf dem Ponte Molle (Pons Milvius), und treten durch die schöne Porta del Popolo, durch welche die deutschen Pilger, alle kaiserlichen Romfahrer von jeher in die Stadt eingezogen sind. Rom macht auf dieser

Stelle durchaus einen modernen Eindruck. Die kreisrunde, von palastähnlichen Gebäuden umgebene Piazza del Popolo ist mit Springbrunnen und Obelisken und zwei gleich gebauten Marienkirchen geziert. Drei gerade Straßen, „die Gitterstäbe des Stadtfächers", laufen von dem Platze aus. Nach Südwesten geht die Straße Ripetta, bei dem runden Mausoleum des Augustus vorüber bis zum Ghetto an den Tiber, nach Südosten bis Maria Maggiore die Straße del Babbuino, zwischen den beiden Kirchen schnurgerade nach Süden die Hauptstraße von Rom, der 2720 Schritt lange Corso. Auf dieser Straße bewegt sich das lebendigste Volkstreiben; im Carneval ist er der Hauptschauplatz des ausgelassenen Treibens. Er führt vorbei an der Piazza Colonna, dem ehemaligen Forum des Antoninus Pius, das jetzt der Mittelpunkt des Gewerblebens ist. Die 129′ (41,83 Met.) hohe Marmorsäule des Kaisers trägt jetzt die Bildsäule des Apostels Paulus. Näher dem Capitol, in dessen Nähe der Corso auf dem venetianischen Platze endigt, ist das kleine Forum Trajani; auf ihm erhebt sich die 132′ (42,81 Met.) hohe Trajanssäule, mit schraubenförmig sich hinaufwindenden Basreliefs geziert, welche die Siege dieses Kaisers über die Daeier vorstellen.

Wir haben uns den Glanzpunkten des alten Rom, dem Capitol, dem Forum und dem Palatin genähert. Aber nirgends sind die erschütternden Merkmale von dem Wechsel der Dinge sichtbarer, und nirgends erscheinen der Spuren von dem ehemaligen Glanz und der Herrlichkeit Roms so viele, um den unermeßlichen Abstand der Vergangenheit von der Gegenwart darzustellen, als in diesem Reviere. Dem heutigen Campidoglio suchte M. Angelo wenigstens einen Abglanz der alten Herrlichkeit zu geben. Eine breite Treppe oder Auffahrt, unten von zwei altägyptischen, wasserspeienden Löwen gehütet, führt von der Nordseite auf die Vertiefung zwischen der östlichen und westlichen Spitze des Berges, das alte Asylum, jetzt die Piazza di Campidoglio. Oben an einem viereckigen Platze der Palast des Senatore, des obersten Polizeibeamten von Rom. In dem Glockenthurme die Glocke, die bei dem Tode des Papstes und dem Beginn des Carneval angezogen wird. Rechts nach dem Tiber zu der Palast der Conservatoren, und links das capitolinische Museum, worin sich eine herrliche Sammlung von Antiken befindet. In der Mitte des Platzes, welchen diese drei Paläste auf drei Seiten begrenzen, steht die broncene Reiterstatue des Kaisers Marcus Aurelius, die herrlichste und schönste des Alterthums. Zwischen den drei Palästen führen große freie Durchgänge hinunter nach dem Forum. Westlich von diesen Palästen auf der Stelle der alten Burg Palazzo Caffarelli.

Das alte Forum Romanum, im Süden des Capitols, ist jetzt ein schmutziger, unregelmäßiger, mit Baumreihen besetzter Platz, an Wochentagen gewöhnlich mit Büffeln und Zugochsen bedeckt, die Lebensmittel in die Stadt gebracht haben; daher „Kuhmarkt", Campo Vaccino. Vom Palatin schauen auf das Forum die Trümmer der römischen Kaiserpaläste; der Berg ist jetzt nur mit Trümmern und Villen (Villa Farnese, Villa Spada oder Mills) bedeckt. Aus dem Bogen des Titus im Südosten wenige Schritte und man trifft auf den Bogen Constantins, und auf einem großen öden Platze zwischen Palatin, Esquilin und Cölius die größte aller römischen Ruinen, das Colosseum (Coliseo), das riesige Amphitheater Vespasians. Es hat inwendig in seinem größten Durchmesser 581, in dem kleineren 481′, und der äußere Umfang hält 1616′. An 82,000 Zuschauer konnte dieses Amphitheater aufnehmen. Die Höhe des Ganzen beträgt 167′ (51,89 Met.). Seit Pius VII. ist man auf Conservirung des noch Vorhandenen bedacht gewesen. Jetzt noch ist der östliche und südliche Theil in seiner alten Gestalt wohlerhalten; in der Mitte der Arena, auf der viele Tausende von Christen den Märtyrertod gestorben sind, steht ein großes Kreuz, rings umher 14 steinerne Altäre, denn die Arena ist der Passion Christi geweiht. — Der Raum zwischen Corso und Tiber, das alte Marsfeld, ist der gedrängteste und bewohnteste Theil des modernen Rom. Aber auch hier ragt in das neue Leben ein gewaltiges Denkmal des Alterthums, das Pantheon oder die Rotonda, jetzt eine der heiligen Jungfrau und allen Märtyrern geweihte Kirche. Westlich vom Pantheon die schöne Piazza Navona, der größte nach dem Petersplatze, mit vier Springbrunnen, der Gemüsemarkt, einst der Circus Agonalis. Die kurze Straße del Babbuino, östlich vom Corso, führt auf den schönen spanischen Platz. Südöstlich vom spanischen Platz liegt der Quirinal, auf ihm der gleichnamige Palast, von den davor aufgestellten Kolossalstatuen zweier Rossebändiger auch Monte Cavallo genannt. Am 8. November 1870 hat die italienische Regierung vom Quirinal Besitz genommen, der jetzt Sitz des Königs von Italien ist. Vom Quirinal führt nach Südosten die Straße über den Viminal,

an dessen Westhange die Villa Aldobrandini, zu dem am weitesten nach Osten vorgeschobenen Theile der neuen Stadt.

Das eigentliche gewerbliche Leben von Rom drängt sich in den Theil der linken Tiberstadt am Corso, vom spanischen Platze und Quirinal bis Ponte Sisto zusammen.

Die Gärten- und Ruinenstadt. Auch hier beginnen wir den Gang wieder von der Piazza del Popolo und treffen im Osten derselben auf den größtentheils mit Villen und Gärten bedeckten Monte Pincio. An seinen Terrassen zieht sich die Passeggiata del Monte Pincio hin, einer der schönsten Spaziergänge der Welt, welche eine sehr schöne Aussicht auf die Stadt gewährt. Der Pincio bietet Scenerien südlicher Naturkraft, eine Prachtschau von Baum- und Pflanzenwuchs. Im Grün der Lorbeerbüsche stehen Büsten der berühmten Italiener fast seit der Gründung der Stadt. Unter den Villen ist Villa Medici zu nennen. Weiter nach Osten Villa Ludovisi mit dem berühmten Kolossalkopfe der Juno.

Zwischen Pincio und Viminal liegen die Ruinen der größten Thermen des alten Rom, der Bäder des Diocletian. Einer dieser runden Tempel ist jetzt die Kirche S. Bernardo, der große Saal ist die schöne Karthäuserkirche S. Maria degli Angeli, von M. Angelo erbaut.

Unser Weg geht südlich an dem Esquilin vorüber. Rechts bleibt uns die Kirche S. Pietro in Vincoli (Denkmal Julius II. von M. Angelo, mit der sitzenden Statue des Moses) und die Thermen des Titus am Abhange des Berges, welcher dem Coliseo gegenüber liegt.

Westlich nach dem Abhange des Cölius gewendet treffen wir bald auf die von Constantin angelegte Kirche San Giovanni in Laterano; mit der Kirche im Zusammenhange der päpstliche Palast Lateran, von Sixtus V. erbaut. Auf dem freien Platze vor der Laterankirche steht der größte der römischen Obelisken, ohne das Fußgestell 99′ (32,10 Met.) hoch.

An der Straße von der Laterankirche nach dem Coliseo liegt auf dem Cölius S. Clemente, welche am treuesten das Bild eines Gotteshauses aus der ältesten Christenheit wiedergiebt; es ruht auf Substructionen aus den Zeiten der Republik und des ersten Kaiserreichs. Südlich liegen die Thermen des Caracalla gegenüber, die größten Ruinen Roms nach den Kaiserpalästen. Zwischen Aventin und Palatin lag der alte Circus Maximus, der für 200,000 Zuschauer Platz hatte.

Der Gang um die Thore. Auch hier beginnen wir mit der Porta del Popolo (ziemlich an der Stelle der alten P. Flaminia) und wenden uns nach Osten. Vor der Stadt liegen schöne Villen wie Villa Borghese. In der östlichen Mauer ist die P. Tiburtina, südlich hat sich P. Esquilina als P. San Lorenzo erhalten. Die gleichnamige Straße trifft bald auf den großen Straßenzug, der unter verschiedenen Namen von P. Maggiore und S. Croce über S. Maria Maggiore zum spanischen Platze und zur P. del Popolo zieht. Die alte P. Prænestina ist jetzt P. Maggiore, das best erhaltene der alten römischen Thore, dicht vor ihr der Bahnhof nach Frascati. An der Südseite führte die Via Latina, mit Denkmälern und Grabmälern eingefaßt. Hier haben neue Ausgrabungen Ruinen einer Basilica des heiligen Stephanus, Reste einer altrömischen Villa, vor Kurzem ein wohlerhaltenes Grabgewölbe mit Sculpturen und Bildern zu Tage gefördert. Am Thore S. Sebastiano (P. Capena) Reste von dem Grabmale der Scipionen. Die alte Via Appia, die aus der P. Capena nach Campanien führte, ist deutlich zu erkennen, obwohl die jetzige Straße nicht immer mit ihr zusammenfällt. Sie ist mit schwärzlichen, breiten und hohen Steinen gepflastert und war zur Römerzeit mit prachtvollen Monumenten und Grabdenkmälern zu beiden Seiten eingefaßt. Die Grabmäler dienen den Gärtnern und Winzern, die an der Straße ihre Gärten und Weinberge haben, zu Vorrathskammern; oben auf dem Gemäuer stehen ihre Häuserchen. Weiter hin die Kirche S. Sebastiano über dem Grabe des Märtyrers, welche den Eingang zu den großen römischen Katakomben enthält. Das sind weitläufige, unregelmäßig sich durchkreuzende, 4—5′ breite, 7—8′ hohe Gänge, die meist in mehreren Stockwerken über einander sich unter einem großen Theile von Rom hinziehen. Die römischen Christen haben zu Zeiten der Verfolgung sich der Katakomben als Versammlungsort bedient und ihre Todten dahin begraben. Zu beiden Seiten der meist schmalen Stollen ruhen in zugemauerten Wandnischen die Leichen; eine Palme bezeichnet Märtyrergräber. Nicht selten erweitern sich die Stollen zu Kapellen, die unsern Krypten zum Vorbilde gedient haben. Wieder auf den appischen Weg zurückgekehrt, gelangen wir an das Grabmal der Cäcilia Metella: auf einer viereckigen Basis erhebt

sich ein Rundbau von 65' im Durchmesser. Das Ganze gegen 80' (26 Met.) hoch. Die P. Ostiensis ist jetzt P. San Paolo. Ganz nahe westlich steht in der Mauer die vierseitige Grabpyramide des Gajus Cestius aus Augustus' Zeit, die 125' (40,54 Met.) hoch.

Die rechte Tiberstadt hat an dem untern Tiber die P. Portese, in der Nähe der alten P. Portuensis. P. San Pancrazio, die alte P. Aurelia, aus welcher die Straße nach Civita Vecchia geht. Vor diesem Thore die Villa Pamfili, durch Lage und Garten vielleicht die schönste.

Die Römer und die Fremden. Carneval. Kirchenfeste. Nach der 1871 vorgenommenen Zählung hatte Rom 244,484 Einw. (darunter befanden sich Ostern 1867: 6429 Geistliche). Die Mehrzahl der Einwohner ist eingewandert; die Landsmannschaft wird durch Nationalkirchen und nationale Fonds aufrecht erhalten. Ein Römer, der vier in Rom geborene Ahnen zählt, gehört zu den Ausnahmen. Die Zahl der Pfarreien beträgt 54, davon 9 vor den Thoren. Die in Rom sonst lebenden Ordensgeistlichen gehören 61 verschiedenen Congregationen an. Rom ist nicht ohne Bedeutung in einigen industriellen Productionen (gegen 400 Fabriken), auch der Handel auf dem Tiber ist nicht unerheblich; aber den meisten Gewinn bringen der „ewigen Stadt" doch die Fremden. Manche nehmen hier auf immer den Wohnsitz, andere halten sich mehrere Jahre auf, wie man denn gegen 500 Künstler als Fremde in Rom zählt. Die Meisten machen hier auf einer größeren Reise kürzern oder längern Halt und suchen vornehmlich dem (von Göthe so trefflich beschriebenen) Carneval und den Ceremonien der hohen Kirchenfeste, vor allem der heiligen Woche vor Ostern, und des Osterfestes selbst, anzuwohnen.

Sind die großen Kirchenfeste vorüber, und wehen die heißen Sommerwinde mit ihrer Malaria, dann wird Rom leer. Wer es vermag, eilt in die nahen Gebirge zur Villeggiatura. — Seit 1873 wird Rom stark befestigt.

Roms Umgegend. Von der Porta del Popolo abgesehen, die eine Art kleiner Vorstadt hat, umfängt Oede einen überall, sobald man die Thore Roms verläßt. An eine Fortsetzung der Stadt in Vorstädten, Gärten und Gärtchen, sorgfältig gehaltenen Häusern, einladenden Luftorten ist nicht zu denken. Die Campagna, einst eine blühende Landschaft, ist durch die Malaria verödet, mit wenigen Ortschaften besetzt, von Hirten mit ihren Rinder- und Ziegenheerden durchzogen, ein Tummelplatz gefürchteter Räuber. Hier und da grünt es üppig in den Schluchten, alte Baureste sind mit Grün überwachsen, verfallene Grabdenkmäler ihren Todten nachgesunken. Zerfallene Bogen von Aquäducten ziehen sich durch das Blachfeld. Lufterscheinungen und Farbentinten der Campagna von einem höheren Standpunkt gesehen, sind berühmt. Seit 1872 macht die neue italienische Regierung Anstalten, die nächste Umgebung von Rom durch Piemontesische und Lombardische Bauern neu kolonisiren zu lassen.

Tiber und Teverone durchschneiden die Campagna. An dem Zusammenfluß der „heilige Berg". Am Tiber hinauf Monterotondo, das an der Stelle des alten Fidenae stehen soll, und Mentana. Niederlage der Garibaldiner durch französische Truppen 3. November 1868.

Am Teverone, 4 M. von Rom, Tivoli, das alte Tibur, 6600 E. Langsam kommt der Teverone daher; am Südende der Stadt, da wo auf einem Felsenvorsprunge die Ruine des Tempels der Vesta oder der tiburtinischen Sibylle schwebt, stürzte er sich früher donnernd in eine tiefe Schlucht, dann in neuem Sturz in die Grotte des Neptun. Seit 1837 hat man dem Teverone eine andere Richtung gegeben, und die Neptunsgrotte ist 1843 fast gänzlich eingestürzt. Weiter unten stürzen sich von den waldigen Höhen, zum Theil aus der ehemaligen Villa des Mäcenas, die Cascatellen, Arme, die zu gewerblichem Betrieb aus dem Flusse abgeleitet sind. Aus der schönen Grotte der Sirenen fließt der Teverone beruhigt weiter. Tibur war ein Lieblingsaufenthalt der reichen Römer. Auch das neue Tivoli ist eine reizende Sommerfrische für Rom. Villa d'Este.

Da wo der Teverone aus dem Längenthale in das Querthal eintritt, liegt Vicovaro. Im obern Längenthale Subiaco, 6500 E.

Südlich von Tivoli das auf Terrassen aufsteigende Palestrina, das alte Prä-

neste; von dem Garten Barberini entzückende Aussicht in die Campagna und das Gebirge. Geburtsort des berühmten Musikers Palestrina.

Wir wenden uns etwas südwestlich zu der Gruppe der Albaner und Sabiner Berge. Frascati, 6000 E. (Eisenbahn nach Rom), liegt in der Nähe der Trümmer des alten Tusculum. Viele Sommervillen reicher Römer; der Freund des Alterthums sucht nach den Resten von Cicero's Tusculanum. Am westlichen Abfall der Albanerberge Marino. Dann Albano, 6400 E., freundlich und schön gelegen mit Villen und Alterthümern. Ueber den See von Albano Castel Gandolfo, die Sommerfrische des Papstes, mit päpstlichem Schloß. (Alba Longa, Mutterstadt Roms.) Südlich von Albano Genzano, über dem schönen See von Nemi. Durch ein malerisches Thal wird von Albano getrennt Ariccia; auf nicht unbedeutender Anhöhe gelagert, bietet es die schönste Aussicht über die Campagna und das Meer und hat die anmuthigsten Waldspaziergänge. Gehen wir an der Küste nordwärts auf Rom zu, so kommen wir über Nettuno nach Porto d'Anzo, dem alten Antium. Ostia, am südlichen Tiberarm, ist durch die Malaria ganz verödet. Der Fluß hat hier viel Land angesetzt, und da, wo einst römische Triremen ankerten, dehnen sich weite Marschstrecken mit Viehweiden; während früher kleinere Schiffe bis Rom hinaufgingen, kann auf diesem Arm jetzt kaum noch ein Kahn die Stadt erreichen. Um die alte Kathedrale wohnen 260 Menschen.

Die Campagna, nordöstlich von Rom, nach Tuscien zu, ist besonders öde und hat keine größeren Orte. Nördlich, 4 M. von Rom, der alte Soracte.

Topographie des Römischen Gebietes. Wir knüpfen die Betrachtung des Einzelnen an berühmte und vielbereiste Straßenzüge an. Die Eisenbahnen der neuesten Zeit schließen sich zum großen Theil diesen Straßenzügen an.

1) Der gewöhnliche Weg nach Neapel führt aus der Porta San Sebastiano von Rom zuerst durch uns bekannte Regionen, dann von Ariccia auf Velletri, wie die meisten Städte im Kirchenstaate auf höckeriger Anhöhe gelagert. 13,500 E. Nun geht die Straße mehrere Meilen weit durch die pontinischen Sümpfe. So weit der Blick nach allen Seiten reicht, dehnt sich eine freundliche Ebene aus, mit dem Farbenglanze einer reichen Flora prangend und in der Ferne von hoher Waldung umkränzt. Der ganze Strich bis Terracina enthält aber außer einigen Wirthshäusern, die zugleich Posthäuser sind, durchaus keine Gebäude; und in jenen Häusern erblickt man Menschengestalten, die aus den Gräbern erstanden scheinen, um bald wieder hinein zu sinken. Todtenfarbe und geschwollener Leib sind unausbleibliche Folgen eines dauernden Aufenthaltes in dieser gefährlichen Gegend; nur Wenige fristen ihr Leben über fünf Jahre. Am Ausgange der Sümpfe, auf dem Rücken eines röthlichen Felsens, dessen Fuß vom Meere bespült wird, liegt Terracina, 6000 E. So dürftig und trümmerhaft jetzt der Anblick der Stadt ist, so überfließend hat um sie her das reiche Füllhorn der Natur sich ergossen. Palmen verkünden den Eingang in den Süden. Die Umgegend ist durch Räubereien verrufen. Gleich hinter Terracina tritt man in neapolitanisches Gebiet.

Westlich von dieser Straße liegen keine bedeutenden Ortschaften. Aber östlich im Gebirge, im Gebiete des Sacco sind (an einer andern Straße von Rom nach Neapel) zu erwähnen: Anagni, Ferentino, Frosinone 9300 E., Ceprano, Alatri 13,000 E., am Westabhange des Gebirges Cori, Norma, Piperno, an den Sümpfen Sessa, das alte Setia. 1871: G. 20,749 E. Keine unter den andern erwähnten Städten hat 10,000 E.; fast alle sind durch Alterthümer, besonders cyclopische Mauerreste interessant. Dies gilt besonders von den Bauten bei Anagni.

2) Der nächste Weg von Rom nach Florenz geht zuerst durch trostlose Striche, dann über geringere Orte auf Viterbo, „die Stadt der schönen Brunnen und schönen Mädchen," 20,637 E. Die Straße führt auf Montefiascone am südlichen Ende des Bolsener Sees, ein Städtchen, das durch den Moscatello und sein Opfer allen Verehrern des Weingottes wichtig ist. Wilh. Müllers schönes Gedicht ist allbekannt (est, est ꝛc.). Am Nordende des Sees liegt Bolsena, das alte Volsinii. Die letzte römische Stadt dann Acquapendente, malerisch auf steil ansteigendem Felsen.

Im Westen der Straße, im Küstenlande des südlichen Tuscien: an einem Küstenflusse unweit des Meeres Cori, ein Dorf unweit der Stelle des alten Caere. Bracciano, am gleichnamigen See. Sutri. An der Küste selbst der wichtige Hafen Cività Vecchia, von Michel Angelo stark befestigt, durch Eisenbahn mit Rom verbunden; eine Hauptstation der Mittelmeerdampfschiffe und stark befestigt.

10,000 E. In der Nähe Tolfa und Dorf Allumiera, das jährlich über 100,000 Centner Alaun liefert. Bei Monte Pugliano und Canino sind seit 1828 etruskische Alterthümer durch Ausgrabungen gefunden. Die Villa Musignano ist mit etruskischen Antiken geziert.

3) Die längere, aber durch Naturschönheiten bevorzugte Straße von Rom nach Florenz biegt aus der ersten nördlich von Monterosi ab und geht über Nepi zum Tiber.

§. 16.

Die italienischen Inseln.

Sicilien und seine Seitengruppen.

Die größte und wichtigste der italienischen Inseln, nur durch den $^1/_2$ M. breiten Faro di Messina von der Halbinsel geschieden, ist das 531 □M. (29 240 $^1/_4$ □Kilom.) haltende Sicilien. Seine Lage ist überaus günstig. Im Centrum des Mittelmeers, von Inseltrabanten umgeben, bildet es eine Vermittelung zwischen Europa und Afrika, von dessen Küste (Cap Bon) die Insel nur 15 M. entfernt ist.

Die Gestalt Siciliens gleicht einem fast gleichschenkligen Dreieck. Die Grundlinie oder die Ostseite, dem ionischen Meere zugekehrt, ist die kürzeste, 22 M. lang. Sie reicht von dem mit einem Leuchtthurm besetzten Cap di Faro oder Peloro, 38° 15′ Br., 33° 12′ L., bis Cap Passaro, 36° 38′ Br., die Südspitze von Italien, 140 M. von den Alpen entfernt. Die Küste steil, aber hafenreich; darum im Alterthum dicht mit griechischen Colonien besetzt. Die Südwestseite, steil und hafenreich, der afrikanischen Küste und dem Mittelmeere zugekehrt, ist 37 M. lang und endet bei Cap Boeo (Lilybaeum), 37° 47′ Br. Die Nordküste, dem tyrrhenischen Meere zugewendet, ist die gedehnteste, 40 M. lang, ziemlich geradlinig und flach. Busen von Castellamare, Cap di Gallo, 38° 14′ 40″ Br., Buchten von Palermo und Cefalu. Cap Calava, 38° 12′ 30″ Br., und Cap di Melazzo die Endspitzen des Busens von Melazzo. — Sicilien bildet ein wellenförmiges Plateau von 1500′ (487 M.) Mittelhöhe mit schmalen Küstenebenen, angelehnt an ein nördliches Randgebirge und von einzelnen Höhenzügen durchschnitten. Das nördliche Gebirge, 2—3 M. vom Meere entfernt, zu dem es steil und jäh abstürzt, ist eine Fortsetzung des calabrischen Kalkapennin. Ein Gesammtname ist nicht vorhanden. v. Roon unterscheidet von Osten nach Westen das peloritanische Gebirge, 2000 bis 3500′ (650—1137 Met.), das aus der tiefen Thalspalte des Faro aufsteigt, das nebrodische, das madonische Gebirge. Dann folgt eine bedeutende Einsenkung, und jenseits isolirte Berghaufen von 2000—3000′ (650—975 Met.) Höhe. Der Knotenpunkt und Wassertheiler der Insel ist der östliche Grenzpfeiler der madonischen Berge, der Pizzo de' Case, unweit Polizzi, 6111′ (1986 Met.). Von hier gehen die meisten größern Gewässer aus, von hier zieht südöstlich nach dem Cap Passaro die Kette der Monti Sori, in welchen Monte Lauro, westlich von Augusta und Siragosa, zu 2256′ (733 Met.) steigt. Derselbe Querzug trennt die Gebiete der größten Flüsse; zu dem ionischen Meere geht der Giaretta, an der Südwestküste mündet der Salso (Himera). Durchaus in keinem Zusammenhange mit dem angeführten Gebirgszuge steht die vulkanische Gruppe des Aetnagebirges. Durch eine tiefe Spalte von dem peloritischen Zuge geschieden, setzt es den Südfuß in die größte

Tiefebene der Insel, die Piana di Catania, in welcher die sonst schmale Küstenebene etwas tiefer in das Land greift.

Küstenebenen und hohes Binnenland, das sind die beiden Gegensätze, in welche sicilische Natur zerfällt. Die erstern gleichen an üppiger Fruchtbarkeit den Niederungen Campaniens und der Lombardei. Hier gedeiht der berühmte sicilische Weizen, von dem jährlich ein bedeutendes Quantum ausgeführt wird. Neben den gewöhnlichen Producten des italischen Südens, Wein, Oel, Orangen, Feigen, Citronen, Mandeln und Granaten erscheinen Repräsentanten der Tropenwelt, Zuckerrohr, Baumwolle, Dattelpalme, Cactus und Agave. Das Binnenplateau erinnert dagegen an die Fläche Apuliens. Ueberall Mangel an Waldung und Schatten; die mit tropischer Kraft (bis 35°) glühende Sonne trocknet im Sommer die meisten Gewässer aus. Und dieser Ungunst tritt kein energischer Fuß kleiner und freier Grundbesitzer gegenüber. Grund und Boden gehört überwiegend dem Adel und Clerus, und die Ländereien werden immer nur auf drei Jahre verpachtet. So beschränkt sich der Kulturboden auf die Nähe der zahlreichen kleinen Städte; der bei weitem größte Theil der Binnenebene liegt als magerer steppenartiger Anger da.

Im Alterthum mit einem Kranze griechischer Städte üppig blühend, ist Sicilien seit 411 v. Chr. ewiger Zankapfel zuerst zwischen Syrakus und Karthago, dann zwischen Karthago und Rom gewesen. Seit 241 und 212 v. Chr. römische Provinz, Schauplatz vieler wüsten Sclavenkriege, theilte Sicilien seit Ausgang des Römerreiches als Zankapfel und Kampfplatz für Byzantiner und Saracenen wiederholt die Schicksale Unteritaliens, wie später unter der normännischen und staufischen Herrschaft. Im Jahre 1282 (sicilianische Vesper) gegen die Anjou's empört, wurde Sicilien damals spanisch, blieb es unter mannigfaltigen Modalitäten und Wechseln, bis 1860 Garibaldi die Herrschaft der spanischen Bourbonen Neapels stürzte, und Sicilien eine Provinz des Königreichs Italien wurde.

Die Zahl der Einwohner beträgt 2½ Mill., etwa so viel als im Alterthum Syrakus und Agrigent allein besaßen. Fast alle Einwohner bekennen sich zur katholischen Kirche. Die Sicilianer sind ein Gemisch der Völkerstämme, die über die Insel geherrscht haben; ihre Biederkeit, Mäßigkeit, Gutmüthigkeit, Gastfreiheit werden gerühmt. Auch der Thätigkeit, selbst anstrengender Art, sind sie bei verständiger Anleitung nicht abhold. Dazu gesellt sich eine begeisterte Vaterlandsliebe, der für die Unabhängigkeit Alles möglich ist, — Alles, leider auch der Mord. Liebe und Haß treten wie alle Leidenschaften in extremer Gluth auf, denn in den Adern des Sicilianers rollt auch mancher Tropfen Saracenenblut. Große Vernachlässigung des Volksunterrichts hat große Unwissenheit der Massen im Gefolge.

Die Kultur des von der Natur so reich ausgestatteten Landes läßt viel zu wünschen übrig, und die bitterste Armuth ist nicht selten. Ein Grund liegt in der ungleichen Vertheilung des Eigenthums, ein anderer in den revolutionären Erschütterungen. Der Ackerbau wird nur in der Tiefebene mit Eifer und Erfolg betrieben; die Zucht der Schafe und Ziegen findet die steppenartige Binnenfläche bequem. Die Küstenfischerei auf Thunfische, Sardellen, Austern u. s. w., im Westen auf Korallen, ist gewinnreich. Die Industrie ist gering und meist in den Händen der Fremden. Ausfuhrartikel bilden vornehmlich Weizen und Schwefel.

Sicilien zerfällt jetzt in sieben Provinzen:

Wir folgen den drei natürlichen Abtheilungen der Insel und unterscheiden Küste und Binnenland.

1) Die östliche Abdachung zwischen dem nördlichen Zuge, den Monti Sori und dem ionischen Meere.

Etwas südlich vom Faro, Reggio nordwestlich gegenüber, läuft eine sichelartig gekrümmte Landzunge aus, welche zum Lande gebeugt, mit diesem den besten Hafen von Sicilien, einen der schönsten von Europa, bildet, der 1 Meile im Umfange hält. Das altsikulische Zankle erhielt nachmals durch messenische Colonisten den Namen Messana, der im heutigen Messina wenig verändert ist. Sie ist der wichtigste strategische Punkt und der bedeutendste industrielle Platz der Insel. Seidenfabriken. Seit 1852 Freihafen, treibt Messina bedeutenden Handel, besonders mit Südfrüchten. G. 1871: 111,854 E. Weiter nach Süden auf steilem Felsen Taormina, ein elender Ort. Auf einem schroff in das Meer laufenden Felsenrücken die Trümmer eines römischen Theaters. Die Aussicht ist hier wunderschön. An der Küste folgen weiter Mascoli mit dem riesigen Kastanienbaum dei cento cavalli, Aci Reale, C. 24,151, G. (1871) 35,787 E., endlich Catania, in vielfachem Sinne die Stadt der Lava. Verwitterte Lavaströme haben ihre Umgegend fruchtbar gemacht, Lava hat aber auch 1693 den sonst schönen Hafen verschüttet, so daß er nur kleinen Fahrzeugen zugänglich ist. Aus Lava sind zum Theil die Häuser erbaut, mit Lava die breiten, regelmäßigen Straßen gepflastert. Alles deutet auf die Nähe des Aetna, der schon öfters die Stadt mit seinen Feuerströmen bis zur Höhe ihrer Mauern bedrängt hat. Wir nennen hier das große, prächtige Benedictinerkloster S. Nicolo, mit der schönsten Orgel von Italien. Der Handel mit Weizen, Seide und Eis vom Aetna ist bedeutend. G. 1871: 84,397 E.

Die Betrachtung des Aetna ist von Catania nicht zu trennen.

Der Aetna oder Monte Gibello, Mongibello, der höchste Berg Italiens und der gewaltigste Vulkan von Europa, hat im Verhältniß zu seiner Höhe 10,200' (3315 Met.) (nach Spallanzani 11,400' = 3705 Met.) eine so breite Basis wie wenige Berge. Sie hat 20 M. im Umfange. Auf ihr erhebt sich eine einzige kegelförmige Masse, ohne First, ohne Hochebene und Terrassen, mit 40 größeren und mehreren hundert kleinen Kratern. Man kennt bis jetzt an 80 große Eruptionen.

Man pflegt den Aetna in drei Regionen zu theilen, die untere, die waldige und die wüste, welche sich vermöge ihrer ungleichen Färbung aus ziemlicher Entfernung deutlich von einander unterscheiden lassen. Die grüne Farbe herrscht vor in der ersten; düster und einen schwarzen Streifen bildend ist die zweite; weiß erscheint die dritte, da sie fortwährend mehr oder weniger mit Schnee bedeckt ist. Die untere oder angebaute Region (Piemontese) ist wegen des durch verwitterte Lava und Asche ungemein ergiebigen Bodens sehr fruchtbar. Diese Region geht bis zu 3380' (1098,24 Met.) Höhe, und ist mit 70—80 Städten, Flecken, Dörfern und Weilern bedeckt. Die waldige Region (Nemorosa) beginnt oberhalb Nicolosi und erstreckt sich bis zu 5580' (1813,11 Met.) Höhe, ist etwa 2—3 Stunden breit, und hat an ihrer Basis 15—20 Stunden im Umkreise. Nun folgt die obere Region, die wüste, auch nackte und Schnee-Region (Nevosa, Deserta, Discoperta) genannt, von 5580' bis zum Gipfel. Einige theilen diese noch ab in die Schnee-Region, welche bis an die zu 9200' (2990 Met.) angenommene Vegetationsgrenze reicht, und in die Feuer-Region von 9200' bis vollends zum Gipfel, indem hier wegen der innern Wärme nicht einmal der Schnee haften kann. Zur Winterszeit bedeckt sich die ganze Wald-Region mit Schnee, und dieser reicht zuweilen bis zu 3060' (994,45 Met.) hinab, selten jedoch auf lange Dauer. Der Aetna wird gewöhnlich von Catania aus bestiegen; man rechnet von da auf den Gipfel 9 Stunden; aber eine Vesuv-Ascension ist ein Spaziergang gegen eine Aetnareise. In der obersten Region, die zuletzt in die Form einer Hochebene übergegangen, erhebt sich auf weiter Ebene der 1000' (325 Met.) hohe, steil in die Höhe steigende Aschenkegel des großen Kraters, welcher an seiner Basis $2^1/_2$ Stunden im Umfange hat. Der Krater, dreimal größer als der des Vesuvs, hat zwischen 1200 und 2500' (389 bis 812 Met.) im Durchmesser und ist von steilen, mehrere hundert Fuß hohen Wänden umgeben. Höchster Punkt des Krater-Randes: 3313,32 Met. Das erhabenste Schauspiel jedoch, das eigenthümlichste, das den Aetna vor allen andern bekannten hohen Bergspitzen — den Pica de Teyde auf Teneriffa ausgenommen — entschieden auszeichnet, ist sein eigener Schatten. Der einem sehr stumpfen Kegel vollkommen ähnliche Aetna wirft seine Riesenschatten

gleich einer violetten, mathematisch-regelmäßigen Pyramide ohne Unterbrechung auf die weite Fläche, und dies in so gewaltigem Maßstabe, daß die Spitze desselben in dem Augenblicke, wo die Sonne bei ihrem Aufgange ganz über dem Horizonte steht, 20 M. entfernt fast in den Meridian von Palermo fällt, oder etwa 1° 40′ geographischer Länge mißt.

An der Küste südlich von Catania: auf einer Insel, die durch Brücken mit dem Lande verbunden, das befestigte Agosta oder Augusta, G. 10,570 E., südlicher Siragosa, das alte Syrakus. Das moderne Siragosa, G. 1871: 22,179 E., nimmt nur die Insel Ortygia ein, welche durch Brücke und Dämme mit dem Festlande verbunden ist. Auf dem Festlande weit umhergestreute Schuttmassen zeugen von der Größe der alten Stadt. Alles ist geschwunden, nur der Wein behauptet den alten Ruf.

Im Binnenlande: Nicosia, C. 14,251, G. 14,731 E. An der großen Straße von Palermo nach Catania, ziemlich in der Mitte der Insel auf steilem Berge Castro Giovanni, C. 14,084, G. 14,633 E. Die Häuser liegen zum Theil in Felsenklüften, oder sind geradezu wohnlich eingerichtete Höhlen. Hier stand das alte Enna. Prachtvoll und erhaben aber ist die weite Aussicht hier vom „Nabel Siciliens" herab auf die langgestreckten Berge, Thäler und grünen Auen der Insel. An der Straße nach Catania weiter Leonforte, 10,000 E. Südöstlich von diesen Orten, von Agosta landeinwärts, Lentini, unweit der Stätte des alten Leontini, südwestlich von Syrakus Noto, 19,000 E.

2) Die südwestliche Abdachung zwischen dem nördlichen Gebirge, den Monti Sori und dem Mittelmeer.

An der Küste: Eine ganze Strecke von Cap Passaro nordwestlich liegt keine bedeutende Stadt am Meer. Terranova, 10,000 E. Alicata, auch bloß Licata, am Ausflusse des Salso, C. 14,338, G. 14,563 E. Palma unweit der Küste, desgleichen Favara in der Mitte des sogenannten Schwefeldistricts mit 150 Schwefelgruben. Auf einer Anhöhe zwischen zwei Flüssen wurde 580 v. Chr. von Gela die Colonie Akragas gegründet, welche die Römer Agrigentum nannten. Das moderne Girgenti, mit 1871: 20,646 E., liegt 1 M. von seinem verschlämmten Hafen entfernt und nimmt nur einen kleinen Raum von Agrigentum ein. In der Nähe von Girgenti reiche Schwefelgruben (Girgenti ein Hauptausfuhrplatz für Schwefel) und 2—4 Stunden nördlich der Schlammvulkan Macaluba, 850′ oder 276 Met. Cannicatti, G. 1871: 20,908 E. Sciacca mit heißen Schwefelquellen, G. 15,000 E. Weiter nordwestlich die Ruinen von Selinus, die zu den herrlichsten Resten altgriechischer Baukunst gehören. Landeinwärts von diesen Ruinen Castel Vetrano, 1871: 20,420 E. An der Westküste im engern Sinne Marsala, das alte Lilybaeum, mit ausgezeichnetem Weinbau in palmenreicher Gegend, C. 17,732, G. 1871: 34,202 E. Trapani auf einer weit in das Meer gestreckten Landzunge als westliche Sichelstadt von Sicilien, hat einen schönen Hafen, Meersalzgewinn, reichen Thunfisch- und Korallenfang, C. 26,334, G. 1871: 33,634 E., darunter die schönsten Frauen von Sicilien (die sich jedoch, wie Förster bemerkt, meist in schwarze Schleier hüllen). Von Trapani steigt man auf den 3600′ (1170 Met.) hohen Berg San Giuliano, den alten Eryx.

Im Binnenlande östlich vom Salso: Modica, 1871: G. 33,169 E. Das 3 Stunden lange Thal Ispica, mit einer wunderbaren Troglodytenstadt von ungefähr 1800 in die wildbewachsenen Felsenwände gegrabenen Wohnungen von mehreren Stockwerken. Weiter nach Nordwesten Ragusa, 1871: 21,546 E., Vittoria, C. 14,983, G. 17,035 E., Comiso, 17,242 E.; tiefer landeinwärts als alle bisher genannten Orte das hochgelegene Caltagirone, 1871: G. 25,978 E.; Piazza Armerina, C. 20,310, G. 22,839 E., Mazzarino, C. 10,782, G. 12,166 E.

Im Binnenlande westlich vom Salso: nach dem Mittelpunkte der Insel zu Caltanisetta, 1871: 26,156 E. Nach dem Meere in der Richtung nach Palma zu Canicattini, C. 4880, G. 5777 E. Naxo, 10,000 E. Corleone, C. 14,600, G. 16,212 E. Nach der eigentlichen Westkante zu Calatafimi, 10,000 E. Salemi, 12,000 E.

3) Die nördliche Abdachung zwischen dem nebrodisch-madonischen Gebirge und dem tyrrhenischen Meere.

Die Nordküste beginnt mit dem Golf von Castellamare, östlich vom Cap San Vito. An ihm lag die Stadt Segesta. Wohlerhalten ist noch ein Tempel

streng dorischen Stils, 409 v. Chr. erbaut, 182′ lang und 68′ breit. Landeinwärts, an der Straße von Trapani nach Palermo, Alcamo, 20,890 E.

Von Cap Gallo streicht die Küste einige Meilen nach Süden und schlägt dann östliche Richtung ein bis Cap Zafferano. So entsteht ungefähr ein rechter Winkel; in seine Spitze dringt das Meer etwas tiefer und bildet die Bai von Palermo. In einem Halbkreise, 3 Stunden vom Meere entfernt, umgiebt das Kalkgebirge die Meeresbucht; mit zwei Armen greift es an das Ufer. Wie zwei vorgeschobene Warten stehen westlich von der Stadt der 1600′ (519 M.) hohe, wunderbar gezackte Monte Pellegrino, der sich mit kühnem Schwunge fast steilab in die See senkt, östlich streckt sich Cap Zafferano mit seinen zahlreichen Felshäuptern in der Fluth. Die vom Meer und Gebirge eingeschlossene Fruchtebene entwickelt allen Reichthum südlicher Vegetation. Reihen riesiger Agaven, haushohe Cacteen, Dattelpalmen ragen hoch empor; nicht die schwächlichen Treibhauspflanzen, wie sie an anderen Stellen Italiens gezogen werden, sondern die Palme, wie sie Thebens Tempel überschattet und sich im Winde der Wüste wiegt. Orangenwälder, hier in voller Naturwüchsigkeit, würzen die Luft, der Oelbaum gedeiht zu riesiger Größe, üppige Oleanderbüsche prangen mit weißen und rothen Blüthensträußen. Mit Recht nennt der Sicilianer diese Fruchtebene die Conca d' oro, die goldene Muschel, und die Perle dieser Muschel ist Palermo.

Die Stadt verdankt ihre Entstehung der günstigen Hafenstelle. Hier gründeten die Phöniker Panormus. Groß geworden ist es aber erst im Mittelalter als Residenz normännischer und hohenstaufischer Könige. Die Stadt steigt vom Meere, an dem sich am prachtvollen Hafenkai der schöne Spaziergang der Marina hinzieht, sanft die Ebene an, ein Rechteck mit längerer Ost- und Westseite. Mitten durch das Gewirr der engen winkligen Gassen sind zwei Straßen, die sich kreuzen und die Stadt in vier Viertel theilen, schnurgerade hindurchgezogen. Vom Meere führte längst eine Straße nach dem Alcassar, dem Schlosse der Emire, am Südende der Stadt, aber der Vicekönig Peter von Toledo legte die Straße in stattlicher Breite vollkommen gerade; sie wird immer noch mit arabischem Anklang Il Cassero genannt. Sie ist der Corso von Palermo. Die Ost-Weststraße ließ ein anderer Vicekönig, Maqueda, quer durch Häuser und Paläste hindurchbrechen. Die Straßen bilden bei ihrer Kreuzung einen schönen achteckigen Platz (Piazza Pretoria). Einen freundlichen Anblick bieten die zahlreichen Eisläden. An das Morgenland erinnert in und um Palermo auch im Stil der Bauten gar Vieles. Das königliche Schloß (Palazzo reale) am Südende des Cassero ist ein aus verschiedenen Baustilen gemischtes festungsartiges Gebäu. Seine Capelle, der in der Nähe stehende Dom und der Dom des nahen Monreale repräsentiren den mit arabischen Elementen gemischten Stil der Normannenzeit.

Nördlich von der Stadt zieht vor Allem der nackte, malerisch geformte Monte Pellegrino die Aufmerksamkeit auf sich. Auf ihm, der im Alterthum den Namen Eirkte führte, hielt sich Hamilcar Barcas im ersten punischen Kriege bis zum Ende desselben. Grotte der heiligen Rosalie. Rosalie ist die Schutzpatronin von Palermo, ihr im Juli gefeiertes Fest erreicht in dem Umzuge des Triumphwagens der Heiligen seinen Höhepunkt.

Die Ebene östlich von der Stadt ist mit hellscheinenden, palastähnlichen Landhäusern wie besäet. Das Kloster S. Maria di Gesù, schon auf der Höhe, bietet den schönsten Umblick.

Zu den Umgebungen von Palermo zählt auch Monreale, 14,000 E., südwestlich von der Stadt, schon auf der Höhe.

Palermo zählte 1871: G. 219,398 E. Blühende Gewerbe und lebhafter Handel. Zwei Castelle beschützen den Hafen, 13 Basteien die Stadt.

Weiter östlich Termini, C. 25780, G. 27,159 E., die Thermen des alten Himera, mit warmer Soolquelle Schlacht zwischen Griechen und Karthagern 480 v. Chr. Cefalù in wunderschöner Lage, C. 10,553, G. 12,684 E. Milazzo, das alte Mylä, liegt theils oben auf der Höhe, theils unten am schönen Hafen. Handel und große Thunfischerei, G. 11,700 E.

Im Binnenlande: Polizzi Mistretta, C. 10,396, G. 11,250 E. Castro-Reale, G. 8125 E. Partinico, 1871: 20,154 E.

Inselgruppen um Sicilien.

1) Der Nordostküste von Sicilien sind Inseln vorgelagert; jetzt heißen sie nach der Hauptinsel Liparische. Sie bestehen aus sieben größern und

Digitized by Google

mehreren kleineren Eilanden, und sind ein durch und durch vulkanisches Gebilde, das Verbindungsglied zwischen Vesuv und Aetna. Als kegelförmige Massen von 1000—2800′ (325—910 Met.) Höhe steigen sie aus dem Meere; üppige Vegetation umringt den Fuß der theils noch thätigen, theils Dämpfe ausstoßenden, theils ganz ruhenden Vulkane. An Wein (Korinthen), Feigen, Baumwolle u. s. w. ist die Gruppe reich.

In der Richtung von Norden nach Süden Stromboli, die nördlichste, 7 M. von der calabrischen und sicilischen Küste, ein 2775′ (901,35 Met.) hoher thätiger Vulkan. Am Abhange wächst feuriger Muscatwein. Panaria. Lipari, die größte Insel, 5½ □M. mit 15,000 E. Steilküste, mehrere ausgebrannte Vulkane. Der Monte S. Angelo hat einen Krater von 200′ (65 Met.) Dimension. Vom Berge Campo Bianco wird Bimsstein durch ganz Europa verführt. An der Südostseite der Insel liegt die Hauptstadt gleiches Namens, 12,000 E. Volcano, die südlichste Lipare, 3 M. von der sicilischen Küste, mit 2400′ (780 Met.) hohem, Dampf aushauchendem Vulkan; unbewohnt.

2) 13 M. westnordwestlich von der westlichen Lipare, 6—7 M. von der Küste Siciliens, das einsame Inselchen Ustica.

3) An der Westküste Siciliens liegen die ägatischen Inseln, fruchtbar, unter gesundem Klima, mit 12,000 E.

4) 12 M. südwestlich vom Cap Granitola, 8—9 M. von Afrika, liegt Pantalaria oder Pantellaria, 2½ □M., ein bis zu 2480′ (805,67 Met.) hoher Vulkan.

5) 12 M. südsüdwestlich vom Cap Passaro, durch den Kanal von Malta von Sicilien geschieden, 36 M. von der afrikanischen Küste liegt die Malta-Gruppe, welche eine von Südosten nach Nordwesten gerichtete Reihe bildet. Die größte Insel Malta, 5 □M., welche im Nadur-Tower bis 1200′ oder 389 Met. steigt, liegt am südlichsten, nördlicher das ganz kleine Comino, endlich Gozzo, im Castle Rabato 535′ (173,51 Met.) hoch. Der (sehr verschieden angegebene) Flächeninhalt der ganzen Gruppe beträgt 6¾ □M. (genau 369½ □Kilom.). Die Hauptinsel ist ein 1200′ (389 Met.) hohes Kalkfelsplateau, nach der afrikanischen Seite geradlinige, ungegliederte Steilküste, nach Europa zu von Buchten eingeschnitten. Die verwitterte, mergelartige Oberfläche ist nur mit dünner Erdkrume bedeckt. An Felshängen werden künstliche Ackerterrassen angelegt, die Aecker durch Quadern gegen die Stürme geschützt. Die Insel leidet an Dürre und Wassermangel. Regen ist selten. Schnee wird zur Kühlung der Getränke aus Sicilien geholt. Aber die feuchte Meerluft, der schöne Himmel und menschlicher Fleiß hat dem widerstrebenden Felsen Wein, Baumwolle, Südfrüchte abgewonnen. Ja die Orangen von Malta sind die besten von Europa, die von Gozzo haben blaßrothen Saft.

Geschichtliche Bedeutung gewann Malta, als nach dem Fall von Rhodos Karl V. 1530 den Johannitern die Malta-Gruppe schenkte; unter den Bedingungen war die eines beständigen Kampfes gegen die Türken, insonderheit gegen moslemitische Piraten. Die Ritter, welche man von nun an auch Malteser nennt, schufen Malta zu einer unüberwindlichen Festung um; sie haben als Vorfechter der Christenheit mehrere gefährliche Türkenstürme gebrochen, unzählige Christen von der Sklaverei befreit; der schwarze Mantel mit dem achtspitzigen weißen Kreuze war das Schrecken der Barbaresken. Bei dem nachmaligen Verfall des Ordens gelang es Bonaparte auf seinem Zuge nach Aegypten 1798 sich der Insel zu bemächtigen. 1800 fiel Malta den Engländern in die Hände, und sie haben sich, allen Protestationen des Ordens zum Trotz, im Pariser Frieden 1814 den Besitz bestätigen lassen. Bei der Lage der Insel im Centrum des Mittelmeeres, auf dem Uebergange aus dem östlichen in das

westliche Becken ist die Station Malta für England noch von größerer commercieller und militärischer Bedeutung als Gibraltar.

Die Malta-Gruppe gehört zu den am dichtesten bevölkerten Erdstellen und zählte 1866: 139,502 E. (1871: 141,775 E.) und 7350 M. Garnison. Die Landbewohner tragen mehr den spanisch-maurischen, die Städter den französisch-griechischen Charakter. Bei den verschiedenen Zungen, denen die Ritter angehörten, ist die Sprache der Malteser ein seltsames Gemisch geworden; ein verdorbnes Arabisch mit italienischen, griechischen und andern fremden Wörtern versetzt. In der hohen Gesellschaft spricht man Italienisch. Seit 1823 ist die englische Sprache Geschäftssprache. Die Malteser sind insgesammt katholisch und stehen unter einem Erzbischof. Die Bodenkultur ist in den Händen der ärmern Bevölkerung, die größere Hälfte der Bewohner nährt sich von Handel, Fischfang, Matrosendienst und verschiedenen Industriezweigen. Die Verwaltung hat ein englischer Militär-Gouverneur; ein aus Beamten und Notabeln zusammengesetzter Rath steht ihm zur Seite. Für die materiellen und geistigen Interessen der Bewohner hat die englische Regierung treulich gesorgt. Die Ausgaben von 172,000 Pfd. überstiegen 1870 die Einnahme von 156,000 Pfd. Schuld 1869: 247,000 Pfd. Ausfuhr 1870: 3,628,000 Pfd. Einfuhr 4,097,000 Pfd. Sterling.

Auf der Nordküste von Malta öffnet sich eine weite in sieben Abtheilungen gezipfelte Bucht, welche durch eine vorgestreckte Landzunge in zwei Haupttheile oder Häfen gesondert wird. Der nordwestliche Hafen hat ein Eiland, und die Landzunge trägt die eigentliche Stadt La Valette, an der Nordspitze das Fort S. Elmo, im Süden der Stadt die Vorstadt Floriana. Der südöstliche oder große Hafen hat einen schmalen, durch zwei Forts gedeckten Eingang, ist tief und geräumig und für Kriegs- und Handelsschiffe bestimmt. An seiner Ostküste, Valette gegenüber, liegen die Städte Città Vittoriosa oder el Borgo, dicht dabei Burmolo und Senglea. Den ganzen Städtecomplex faßt man unter dem Namen La Valetta zusammen; er bildet zugleich das System einer der stärksten Festungen in der Welt. Unter den öffentlichen Gebäuden ist die prächtige Ordenskathedrale zu St. Johann, mit den Grabsteinen der Ritter gepflastert. Die ganze Stadt zählt mit den Vorstädten 90,000 Einw., ist als Freihafen überaus bedeutend, durch Handel blühend und ein Knotenpunkt der Dampfschifffahrtslinien auf dem Mittelmeere.

In der Mitte, auf der Spitze des Inselfelsens, die alte Hauptstadt Città Vecchia, 7000 Einw. (von den Eingebornen arabisch Medina genannt) mit der Kathedrale des Bischofs. Katakomben.

Gozzo (für sich allein $1^4/_5$ □M., 12,000 Einw.), hat gute Häfen, zwei Forts am Strande und das Fort Rabatto in der Mitte bei dem Flecken Gozzo.

§. 17. Sardinien und Corsica.

Sardinien und Corsica, durch die $^3/_4$ M. breite Straße von Bonifacio geschieden, bildet eine Doppelinsel mit einem gemeinsamen, dem sardocorsischen Gebirgssystem.

1) Sardinien, italienisch Sardegna, von Italien 26 M., von Afrika 25, von Sicilien gegen 40 M. entfernt. Die Insel bildet ein Rechteck von 36 M. Länge und 16 M. Mittelbreite, das an der kürzern Nord- und Südseite durch sich schräg gegenüberliegende Busen eingerissen und von 44 größern und kleinern Gestadeinseln begleitet ist.

Südküste. Cap Carbonara, 39° 6′ 45″ Br. Busen von Cagliari. Teulada, 38° 51′ 52″ Br., südlichster Punkt.

Westküste, sanfter und mehr eingebuchtet. Zwischen Cap la Frasca, 39° 43′ Br., und Cap S. Marco der Busen von Oristano. Caccia mit Stalaktiten-Grotte, 40° 33′ 41″ Br.

Nordküste. Cap Falcone, 40° 57′ 17″ Br. Insel und Golf von Asinara. Die Meerenge mit der Punta Longosardo. Inseln Maddalena und Caprera.

Ostküste, steil, buchten- und hafenarm. Figari, 40° 59′ 55″ Br. Comino, östlichster Punkt, 40° 33′ Br. Monte Santo. Ferrato, 39° 34′ Br.

Flächeninhalt mit den Gestadeinseln $440^1/_2$ □M. ($24{,}250^1/_5$ □Kilom.). Küstenumfang 120 M. Zwei Provinzen.

Der Hauptzug des ganzen sardo-corsischen Gebirgssystems geht von Süden nach Norden mit zunehmender Höhe. Von Cap Carbonara bis Longosardo streicht der Ostküste nahe die dichtbewaldete Hauptkette mit einer Mittelhöhe von 3000′ (975 Met.). Der Genargentu an der Flumendosaquelle: höchste Punkte 5755 und 5919′ (1870 und 1923 Met.). Im Norden heißt der Hauptzug Limbarra-Gebirge, 4074′ (1324 Met.); Giganti nu, 3746′ (1217 Met.). Dem Hauptzuge ist im Westen eine niedrigere Kette vorgelagert, welche, wie der Vor-Apennin, vulkanische Natur zeigt. Die Gebirge der Westhälfte senken sich mähliger zur Küste, sind niedriger (nur bis 3000′ oder 975 Met.) und durch Flußthäler und Ebenen, die im Hintergrunde der Golfe liegen, in isolirte Gruppen zerschnitten. Das im untern Laufe geringe Gefälle der vielen Flüsse bewirkt häufige Versumpfungen und macht die Küstenstrecken ungesund. Zwei Fünftel der Insel sollen noch mit Wald bedeckt sein; die großen südlichen Ebenen gleichen bei mangelndem Anbau weiten steppenartigen Angern, die nur von verwilderten Heerden bedeckt sind. Auf Sardinien und Corsica (wie in Creta und Süd-Spanien) haust das wilde Moufton-Schaf. In den fruchtbaren Strichen gedeihen die gewöhnlichen südlichen, ja tropische Producte (Zuckerrohr, Zwergpalme). Zuweilen in fünf Monaten kein Regen; der Scirocco häufig.

Historisch niemals bedeutend, ist diese Insel seit dem Untergange des Römerreiches lange Zeit ein Zankapfel der verschiedenen Seemächte des Mittelmeers gewesen. Im 14. Jahrhundert kommt Sardinien an Aragon, somit an Spanien, das es 1713 an Oesterreich überließ, aus dessen Besitz es 1720 an Savoyen überging.

Sardinien ist besonders im Innern, in naturwüchsiger Ursprünglichkeit das am mindesten angerührte Land in Europa. Die eigentlichen Sarden, ein Mischvolk, in dem iberisches und arabisches Element reichlich vertreten sind, haben in Dialekt, Tracht und Sitte Vieles bewahrt, was an das Alterthum erinnert. Das sardische Idiom ist eine Sprache, welche zwischen Italienischem und Spanischem mitten inne steht, und vom Lateinischen so viel beibehalten hat wie keine andere romanische Sprache. In einigen Theilen der Insel tragen die Landbewohner noch Kleider aus Ziegenfellen, in andern herrscht der Brauch, Klagefrauen das Lob der Todten singen zu lassen u. s. w.

Wir unterscheiden beschreibend die Küste und das Innere.

a) An der Südküste: im Hintergrunde des gleichnamigen Busens die Hauptstadt der Insel, Cágliari, mit einem der schönsten und sichersten Häfen von Europa. C. 28,244, G. 1871: 32,834 Einw. Ziemlich lebhafter Handel. Aus der Römerzeit Trümmer eines Amphitheaters und einer Wasserleitung; ein Museum enthält phönicische Alterthümer. Oestlich, unweit der Stadt, der Flecken Quarto, 6600 E. Westlich der Strandsee Scoffa.

b) An oder unweit der Westküste: die Insel S. Antioco. Der Ort Porto Palmas treibt starke Thunfischerei. Die Insel S. Pietro ist von Bewohnern der Insel Tabarka an der Küste von Tunis bevölkert. Befestigter Ort Carloforte. Auf der Hauptinsel Iglésias, G. 6000 Einw. Oristano am gleichnamigen Golf, in üppiger Fruchtebene, 6400 Einw. Bosa, 6300 Einw., Algher oder Alghero, 9000 Einw., befestigte Hafenstadt. Die besten Korallen des Mittelmeers und der beste sardinische Wein. Schöne Stalaktitengrotten.

c) An und unweit der Nordküste: zwei Meilen von der Küste des gleichnamigen Golfs landeinwärts Sássari, in reizender Gegend zwischen Olivenpflanzungen. G. 1871: 32.674 Einw. Der Hafen von Sassari ist Porto Torres. Castel Sardo auf einem Felsenvorsprunge, die stärkste Festung der Insel.

d) An und unweit der Ostküste: die Insel Caprera ist als Aufenthaltsort Garibaldi's bekannt geworden.

Digitized by Google

e) Im Innern von Süden nach Norden: bei Mocomor, auf der Straße von Sassari nach Oristano, gegen 3000 der seltsamen unter dem Namen der Nuraghen (Feuertempel?) bekannten Gräber aus grauer Vorzeit. Nuora, eine der ältesten Städte der Insel. Ozieri, auf der gleichnamigen Ebene, 8000 Einw. Tempio, 11,000 Einw., am Abhange des Gebirges. Cyclopenmauern.

2) Corsica, französisch Corse, 7 M. von Elba, 19 M. von Livorno, 22 M. von der Küste der Provence, hat eine ovale Gestalt, 20 M. lang, 10 M. breit. Dazu kommt eine im Norden angesetzte 5 M. lange Halbinsel. Die Ostküste läuft mit leiser Ausbiegung nach Osten fast meridional und ist schwach eingebuchtet. Die nördlichsten Spitzen Cap Corso im Osten, 43° 0′ 35″ Br. und Cap Bianco im Westen. Die Westküste ist bauchig nach Westen gewölbt, vielfach eingerissen. Golf von Porto. Golf von Sagone, Golf von Ajaccio, Golf von Valinco, Cap Blanco an der Meerenge. Der ganze Küstenumfang beträgt 70 M. Die Verschiedenheit beider Gestade steht mit der Bodenconfiguration in genauem Zusammenhange. Flächeninhalt $158^{9}/_{10}$ □M. (8747 □Kilometer.)

Corsica, die höchste, gebirgigste der italischen Inseln, hat nur an der Ostküste, besonders in dem mittleren Theile derselben, Küstenebenen, welche jedoch die Breite von 2 M. kaum erreichen. Der übrige Theil ist mit rauhen, dichtbewaldeten Bergzügen erfüllt. Sie folgen im Ganzen der Meridianrichtung des sardo-corsischen Systems, und lassen eine Hauptrichtung von Südosten nach Nordwesten und zugleich eine Hauptwasserscheide deutlich erkennen. Die höchsten Erhebungen liegen der Mitte nahe: Monte d'Oro, 8505′ (2764 Met.), Monte Rotondo, 9264′ ($3010_{,12}$ Met.). Die von Osten nach Westen führenden Pässe sind nur für Saumthiere zu benutzen. Querzüge laufen von der Hauptkette nach Nordosten und fallen sanft und hügelartig ab; die Queräste nach Südwesten treten noch als Felsencaps weit in das Meer. Die nördliche Zunge hat noch einen besondern Bergzug von 3000—4000′ (975—1300 Met.) Höhe. In engen, tief eingeschnittenen Felsenthälern eilen zahlreiche Bergflüsse herab. Die Seitenwände sind im Unterlauf mit Reben- und Olivenpflanzungen, höher hinauf mit Kastanien- und Nußbäumen bekleidet; auf den Bergen aromatische Wiesen oder prachtvolle Waldung, welche das schönste Schiffsbauholz liefert. Die Pinus altissima dieser Wälder der höchste europäische Baum. In den Küstenebenen gedeihen auch die Südfrüchte, und die Kultur von Indigo und Baumwolle ist gelungen.

Die Urbewohner von Corsica, aus Iberern und Ligurern gemischt, galten für rohe Barbaren, die Viehzucht und Räuberei dem Ackerbau vorzögen. Seit 1284 war die Insel genuesisch. Aber zwischen Genuesen und Corsen bildete sich niemals ein gutes Verhältniß; besonders im ersten Viertel des 18. Jahrhunderts nahm das Mißvergnügen auf der Insel zu. Im Jahre 1729 folgte der langen Gährung ein 40jähriger Krieg. (Theodor von Neuhof. Paoli.) Die Genuesen, zuletzt auf Bastia beschränkt, traten 1768 die Insel an Frankreich ab. Durch den Corsen Bonaparte ist dann Corsica mit seinem patriotischen Interesse so in Frankreich hineingewachsen, daß die Insel an französischem Nationalgefühl mit den alten Landschaften wetteifert.

Das Departement Corse hatte 1866: 259,861 Einw. Der Corse hat Tugenden und Fehler eines rohen Naturvolks. Glühende Vaterlandsliebe, Tapferkeit, edle Gastfreundschaft u. s. w. gesellen sich zu einer gewissen Ungebändigtheit und einer Energie des Feindeshasses, die noch nicht die schreckliche Sitte der Blutrache untergehen ließ. Die Gewohnheit der Corsen, immer bewaffnet zu gehen, ist der Ausrottung der schrecklichen Sitte nicht vortheilhaft. Die Kultur des Landes läßt viel zu wünschen übrig. Der Ackerbau wird nicht mit gehörigem Fleiße betrieben. Ka-

stanien sind eine Hauptnahrung des gemeinen Mannes; die Bäume erreichen eine ungeheure Größe. Die corsischen Weine sind berühmt. Wichtiger Thunfisch- und Sardellenfang.

Ziemlich an dem Punkte, wo sich die nördliche Halbinsel östlich von der Insel löst, Bastia, befestigt. Guter Hafen und bedeutender Handel. Die Schwertfeger sind berühmt. 1866: 21,535 Einw. Am westlichen Lösungspunkte der Halbinsel der Hafen San Fiorenzo.

An der Ostküste: Cervione, Alesia, Porto Vecchio.

Im östlichen Binnenlande: Corte, 6094 Einw., mit der Statue Paoli's.

An der Meerenge: Bonifacio, eine befestigte Stadt hoch über dem Meere auf einer Felsenkuppe. Der Eingang in die Stadt hat einen eigenthümlichen Charakter von Wildheit und Größe. Korallenfischerei.

An oder unweit der Westküste: Ajaccio, am gleichnamigen Busen, die Hauptstadt des Departements. Handel. Napoleon Bonaparte am 15. August 1769 geboren. Seine Statue steht an dem schönen Hafen, der durch eine Citadelle geschützt ist. 1866: 14,558 Einw. Mitten in Ajaccio giebt es Orangenalleen, die um Weihnachten mit Früchten bedeckt sind. Calvi.

Viertes Capitel.

Die pirenäische Halbinsel.

§. 1. Begrenzung. Umfahrt. Räumliche Dimensionen.

Die westlichste der drei südlichen Halbinseln, 10,700 □M. groß, das am weitesten in den Ocean geschobene Stück des europäischen Continents, bildet ein schiefes Viereck oder Trapez, welches nach Nordosten ausgeschweift und im Süden zugespitzt ist. Der nördlichste Punkt ist das Cap de Bares, 43° 47′ NB., der südlichste das Cap Tarifa, 36° 1′, der östlichste das Cap Crëus, 21° 1′ L., der westlichste das Cap la Roca, 8° 9′ L. Die längste Viereckseite ist gegen Norden gerichtet; aber nur in einer Länge von 60 M., mit einer kürzeren Landstrecke als die andern Halbinseln, hängt die pirenäische mit dem Rumpfe zusammen. Ein sehr unzugängliches Scheidegebirge bildet die Landgrenze, der atlantische Ocean und das Mittelmeer umfluthen die fast insularisch gestellte Halbinsel. Das heißeste Land von Europa, ein in sich gedrungenes Ganze mit afrikanischem Typus. Denn die Hochländer in der Mitte, die mit allen Mängeln der Plateauströme behafteten Flüsse, die steilen Terrassenabfälle der Küstenrandgebirge im Norden und Süden, der gänzliche Mangel an tiefer eindringenden Meerbusen, zackenartig vorspringende Vorgebirge, und was natürlich damit zusammenhängt, Armuth an insularischer Ausstattung, erinnern in jeder Beziehung an Südafrika, nur daß in Spanien diese Formen nicht in jenen grandiosen Verhältnissen auftreten, sondern durch europäisches Maß zu verhältnißmäßiger Durchdringbarkeit für den Menschen gemildert erscheinen.

Die Pirenäen von Cap Creus bis zum untern Bidassoa, gegen 60 M. von Ostsüdosten nach Westnordwesten gerichtet, sind durch eine deutliche Senke von den Sevennen und damit von dem Hochgebirgskern des mittleren Europa geschieden. In Spanien ist nur die cantabrische Kette eine Fortsetzung der westlichen Pirenäen. Rasch und schroff fällt das Gebirge nach Norden und Süden ab, im Norden in sanfteren Formen und mit bedeutenden Vorbergen umlagert, nach Süden mit furchtbar wilder Erhabenheit.

Digitized by Google

Der ganze Zug zerfällt deutlich in Oſt-Pirenäen, Central- oder Hoch-Pirenäen, und Weſt-Pirenäen.

1) Die Oſt-Pirenäen (in denen der Granit abgerundete Gipfelformen bildet) ziehen von Cap Creus bis zur Spalte der Garonne, dem Thale von Aran. Die Hauptkette ſteigt vom Meere nach Weſten hin (fahrbare Oſtſtraße über den Col de Pertus) an und erreicht an der Quelle des Tet 7800' (2534 Met.). Noch höher iſt der nach Norden vorgeſchobene Canigou, 8562' (2782,27 Met.). Nach der Depreſſion des Col de Perche, 4800' (1559 Met.) folgt von der Segrequelle bis zur Garonne eine mächtige undurchbrochene Felsmauer mit Schneegipfeln. Der Mont Calm, der höchſte der Oſt-Pirenäen, 9960' (3236,35 Met.). Von der Hauptkette ſind im Norden durch das Thal des Tet die bis 7000' (2275 Met.) ſteigenden franzöſiſchen Vor-Pirenäen geſchieden. Pic de Prigue, 8550' (2778,37 Met.), Pic de Tarbaſſon, 7420' (2411,21). Nicht niedriger ſind ſüdliche Verzweigungen auf der catalaniſchen Seite.

2) Die Central- oder Hoch-Pirenäen, in denen Kalk und Thonſchiefer vorherrſcht, ziehen von der Spalte der Garonne bis zum Thale der Gave d'Oſ. Man nimmt von der Garonnequelle eine Scheidung in zwei Ketten an; beide werden durch das einzige Längenthal des Gebirges, das Thal Aran (der oberſten Garonne) geſchieden. Von beiden Ketten laufen wieder Seitenäſte aus und in dieſen, nicht in der Hauptkette liegen die höchſten Gipfel des Gebirges

Die Nordkette, eine Fortſetzung der Oſt-Pirenäen, bildet einen von allen Flüſſen, die von der Südkette nach Norden eilen, durchſetzten Wall, der am Oſtende 4 M., bei dem Weſtende, dem Pic de Gabiſos 7932' (2576,37 Met.) 1½ M. von der Südkette entfernt iſt. Weniger hoch als die Oſt-Pyrenäen ſteigt nur ein Gipfel, Pic Neouvielle, 9700' (3152 Met.) in den ewigen Schnee. An der Adourquelle der majeſtätiſche leicht zu erſteigende Pic du Midi de Barèges oder de Bigorre im Süden des Campaner Thales, 9036' (2936,67 Met.).

Die zackige und zerriſſene Südkette entwickelt die erhabenſte und wildeſte Pirenäennatur, die an Furchtbarkeit den Alpen voraus iſt. Das Maſſiv der Maladetta (les Monts-Maudits der Franzoſen) liegt ſüdlich von der Hauptkette vollſtändig in Spanien und erſcheint als eine koloſſale, faſt iſolirte Berggruppe, nur durch einen ſchmalen öſtlichen Arm einigermaßen mit jener zuſammenhängend; die Ausſicht von dem hohen Paß von Venasque, der Hauptkette, auf dieſe gewaltige ganz von Schnee und Gletſchern umſtarrte Granitmaſſe ſucht in den Alpen vergeblich ihres Gleichen. Aus dem Gewirre der zackigen Pics ragen zwei hervor, der eigentliche Pic de la Maladetta (10,200' oder 3315 Met.) und noch höher der Pic de Néthou (10,845' oder 3524 Met.), der Hauptgipfel des ganzen Gebirges. Von der Maladetta folgen ſich in gerader Linie eine Reihe koloſſaler Berggipfel, der Pic Poſets, 10,580' (3438 Met.), der Marboré, 10,370' (3370 Met.), der dreiſpitzige Vignemale, 10,340' (5360 Met.), der Pic du Midi de Pau, mit zwei unerſteigbaren Spitzen, 9186' (2985 Met.), dem Pic de Gabiſos gegenüber. Die Kette ſinkt immer mehr, zuletzt bis 4710' (1530 Met.). Etwas aus der Hauptkette nach Süden geſchoben, dem Vignemale und Marboré gegenüber, der zweithöchſte Pirenäengipfel, der Mont Perdu (las tres Sorores), 10,100' (3282 Met.) und der Pic Taillou, 9900' (3217 Met.) Alle Gipfel fallen auf der Oſtſeite am ſteilſten ab, oft in Abſtürzen von mehreren tauſend Fuß (Paredes). Nur in dieſer Südkette, und zwar am Nordabhange, tritt Gletſcherbildung auf, die aber, wie die Schnee- und Eismächtigkeit des Gebirges überhaupt, hinter den Alpen weit zurückſteht. Der mächtigſte Gletſcher von 18,000 Schritt Länge liegt in einer Höhe von 8226' (2673 Met.) am Pic de Nethou. Nur Fußpfade führen über die Südkette: der bekannteſte aus dem Thale von Gavarnie durch die Rolandsbreſche. Das Dorf Gavarnie liegt 4330' (1407 Met.) in einem Felſenkeſſel, den im Hintergrunde eine ſenkrechte 12—1400' (389—454 Met.) hohe Felſenwand ſchließt, über welche 12 Giesbäche in Kaskaden herabſtürzen. Ueber jene Kaskadenwand ſteigen andere Felſenbogen auf.

3) Die Weſt-Pirenäen, eine Fortſetzung der Südkette, die faſt ganz aus Uebergangsgebirge und buntem Sandſtein beſtehen, bilden einen in ſanft geſchwungenen Linien ſich erhebenden, von überall her leicht zugänglichen Wall, über den einzelne Kuppen pyramidaliſch hervorragen, und der nach Weſten immer mehr in der Höhe ſinkt. Kein Gipfel erreicht hier mehr den ewigen Schnee; der Pic de' Anio, 7500' (2437 Met.). Nördlich von Pamplona gabelt ſich der Zug. Ein nördlicher Schenkel fällt in Berggruppen von noch nicht 3000' (975 Met.) zum untern Bidaſſoa ab; über

sein Ende führt die große fahrbare Weststraße. Der südliche Ast der West-Pirenäen geht unmittelbar in das cantabrische Gebirge über. Zwischen beiden Schenkeln liegt das Thal von Bastan, das beckenförmige Längenthal des obern Bidassoa.

Die Pirenäen sind ein in vielem Betracht ganz eigenthümliches Gebirge. Die höchsten Gipfel stehen hinter den höchsten Erhebungen der Alpen weit zurück, aber die unverhältnißmäßig erhabene mittlere Kammkette, 7000—8000′ (2275—2600 Met.), kommt dem Alpenkamme gleich. Höchst interessant ist die Thalbildung. Der Längenthäler zählt man im ganzen Zuge nur neun. Die Querthäler, im obern Theile bloße Spalten ohne Sohle, erweitern sich im mittlern Theile zu Bassins und bilden zuweilen eine ganze Reihe terrassenförmig über einander liegender Kessel, welche durch enge Felsenpässe verbunden sind. Es ist eine Eigenthümlichkeit an den Pirenäenthälern, daß sie in ihren ersten Anfängen eine sehr geräumige kesselartige Weitung darstellen. Die steilen Wände dieser Circusthäler, welche in ihrer vollendetsten Gestalt drei Viertel eines Kreises beschreiben und nur an einer Seite dem Flusse einen Ausweg lassen, zeigen mitunter ein treppenartiges Zurückspringen nach oben, so daß sie sich am passendsten mit riesigen Amphitheatern vergleichen lassen. Das ausgezeichnetste Circusthal dieser Art ist das weltberühmte von Gavarnie, aus dem der Gave von Barèges seinen Ursprung nimmt (viele imposante Wasserfälle, darunter einer von 1214′ oder 436 Met. Höhe). Oft liegt in solchen Thälern ein krystallheller, oft unergründlich tiefer Hochsee, aus dem der Bergstrom zuweilen mit prachtvollem Wassersturz zur Tiefe eilt. Hochseen, die oft 9—10 Monate zugefroren sind, sind überhaupt in den Pirenäen häufig: der Lac d'Oo, 8166′ (2654 Met.)[1]). Mehrere Thäler sind durch ungeheure, wild durch einander geworfene Steinmassen gesperrt. Der nördliche Hang des Gebirges, schnee- und wasserreicher, bietet im Ganzen mitteleuropäische Vegetation und schönen Hochwald. Der weniger bewässerte Südhang zeigt schon den veränderten Charakter des Südens. Auf die hier spärliche Waldung folgt an den heißen Steilwänden der Buchsbaum, die kräuterreiche Alpenmatte, die Grastrift, das nackte Geröll, mit 7900′ (2567 Met.) der ewige Schnee. Das Sennerleben der Alpen fehlt, überhaupt ist das Gebirge wenig bewohnt. Die Hoch-Pirenäen beherbergen Gemsen, Bären und Wölfe.

Wir wenden uns zur Wasserbegrenzung der Halbinsel und fahren von der Bidassoamündung aus nach Westen.

Ohne tiefe Einbuchtungen zieht die überall steile, rauhe und unzugängliche Küste, vom Meerbusen von Biscaya bespült, etwa 60 M. nach Westen. Cap el Higuer, an der Mündung des Bidassoa, 43° 22′ Br. Cap de Peñas, Cap Vidio.

10 M. von Cap Vidio westlich steigt die Küste 6 M. nordwestlich zum Cap Vares, und es folgt eine 20 M. nach Südwesten gerichtete Strecke, die Nordwestkante der Halbinsel, schroff und felsig, durch eine Menge tief eindringender Fiorden (spanisch Rias) zerspalten, ein Glied in den auch sonst eingerissenen Nordwestküsten von Europa (Bretagne, Irland, Schottland, Norwegen). Cap Ortegal, 43° 46′ 40″ Br., 9° 43′ 29″ OL. Bai von Coruña und Ferrol. Cap Finisterre, 42° 54′ Br., früher für den westlichen Grenzpfeiler der Welt gehalten. Sein Granitfels steigt 1800′ (584 Met.) über den Meeresspiegel.

Der Küste dieses nordwestlichen Vorsprunges der Halbinsel liegt eine schmale Sandbank als submarine Vorstufe des Terrassenabfalls vor, welche den Reichthum der Gallicischen Fischer ausmacht. Erst jenseit derselben stürzt sich das Meer in unergründete Tiefe hinab. Es giebt auf dieser Strecke 119 Landungsstellen, darunter 48 ordentliche Häfen.

---

1) Die pirenäische Halbinsel, arm an großen Seebecken, ist überhaupt reich an kleinen Seen, theils Hochseen der Gebirge, theils salzigen Steppenseen auf den Hochebenen.

Von Cap Finisterre 11 M. südsüdöstlich bis zur Mündung des Minho. Die zerrissene Küste trägt den Charakter der Nordwestkante. Die Rias sind noch tiefer gerissen. Die drei größten zwischen Cap Corrobedo und Cap Silleiro; die größte die von Vigo, 42° 14′ 46″ Br., 8° 55′ 11″ L.

Von der Mündung des Minho bis Cap Mondego, 40° 11′ 9″ Br., 24 M., bis zur Dueromündung südlich, dann südsüdöstlich. Strandsee von Aveiro.

Von Cap Mondego bis Cap Sancheto zieht die schroffe und felsige Küste 23 M. nach Südwesten. Cap Peniche, 39° 21′ 41″ Br. (Berlengas-Inseln), Cap da Roca, 38° 46′ 30″ Br., 8° 9′ 21″ L., das Ende der Serra de Cintra.

Von Cap Sancheto bis Cap Espichel, 38° 24′ 54″ Br., 8° 26′ 21″ L., 6 M. nach Südosten Felsenküste, nach Osten halbkreisförmig ausgebuchtet. Tajomündung.

Von Cap Espichel bis zur Spitze der Bai von Setuval 3—4 M., nach Osten gerichtete Felsenküste.

Von der Setuvalbai bis Cap S. Vincent eine Strecke von 21 M., die fast ganz nach Süden gerichtet ist. Die Küste mit niedrigen Dünen besetzt. Das Cap S. Vincent, die am meisten in den Südwesten vorgeschobene Warte Europa's, ist eine öde, wüste Ebene von grauem Kalkstein, nach dem Meere zu gesenkt und gegen die Landspitze nackt und zackig; gegen die See ist der Felsen überall 50—80′ hoch abgerissen.

Von Cap S. Vincent bis zur Mündung des Guadiana 20 M., nach Osten mit einem nach Süden heraustretenden Buckel.

Vom Guadiana bis zur doppeltgezipfelten Bai von Huelba (Mündung des Tinto) 5 M. nach Osten, dann 8 M. nach Südosten zur Mündung des Guadalquivir. Das Ufer eine trostlose Flugsandküste mit magern Salzpflanzen und von ausgedehnten Strandsümpfen (Marismas) begleitet.

Vom Guadalquivir mit 14 nach Südosten gerichteten Meilen nach Tarifa an der Gibraltarstraße, 35° 59′ 57″ Br., 12° 1′ L., steil, felsig und klippig. Bai von Cadiz. Cap Trafalgar, 36° 9′ 11″ Br., 11° 38′ 18″ L.

Die atlantische Küstenlänge beträgt nach unsern Angaben 214 M.

Von Tarifa bis Gibraltar oder der Punta de Europa, 36° 6′ 42″ Br., 12° 19′ 58″ L., 3 M. nordöstlich die europäische Wand der berühmten Meerenge. Während die afrikanische Wand ungegliedert zieht, ist die europäische durch die Bai von Algeziras oder Gibraltar aufgerissen.

Wir gelangen in das Mittelmeer.

Von der Punta de Europa streicht die Küste 14 M. nordöstlich nach Malaga, dann 27 M. fast ganz östlich zum Cap de Gata, 36° 43′ 30″ Br., 15° 31′ 37″ L. Die südwestlichen Verzweigungen des andalusischen Systems steigen als steile Granitfelsen aus dem Meere, nackt und kahl, daher Sierra Pelada, „die geschorene, gerupfte". Das Gebirge tritt hart an den Strand. Dabei ist die Steilküste durch geschlossene kleine Buchten eingerissen. Die größten sind die von Almeria, 36° 52′ 30″, und Malaga.

Von Cap de Gata bis Cap de Palos 22 M. nach Nordosten mit Einbiegung der Küste nach Westen. Das Gebirge erreicht das Ufer meist nur mit detachirten Felszügen und Klippen. Cap Agua. Westlich von Cap de Palos der sicherste Hafen der ganzen Ostküste, Cartagena, nördlich der salzige Strandsee Mar Menor.

Von Cap de Palos bis Cap San Martin 20 M. nordnordöstlich. Das Vorgebirge S. Martin ist eine Felsenmasse mit drei Vorsprüngen (die südliche, Cap Nao, 18° L., die mittlere, das eigentliche Cap San Martin die nördliche, Cap Santo Antonio, 38° 49′ 50″ Br., 17° 47′ 53″ L.) und für die Ostküste eine wichtige klimatische Scheide.

Nordöstlich von Cap S. Martin die Gruppe der Balearen, der spanischen Nordostküste parallel gestreckt, aber 15—25 M. von ihr entfernt. Die kleine Gruppe der Columbretes, 39° 58′ 38″ Br., 7 M. von der Küste.

Von Cap San Martin bis zur Mündung des Guadalaviar 12 M. nach Nordwesten. Im Süden der Flußmündung das 3 M. lange und 1 M. breite Haff Albufera. Die Küste von Alicante bis Valencia ist mit dem Espartogras bedeckt, welches in Spanien die von der Kultur verlassenen Flächen zu überziehen pflegt. Von der Mündung des Guadalaviar bis zum sandigen Deltalande des Ebro 22 M. nach Nordnordosten. Meist schöne, fruchtbare Küstenebenen (Huertas). Das sanft nach Westen eingeschweifte Land bildet den Busen von Valencia, eine Flachküste mit Strandseen.

Von der Ebromündung bis Cap Bagur 35 M. nach Nordosten. Der Ufer-

Digitized by Google

strich ist im Süden flach und sandig, nördlich steil und felsig. Frische grüne Thäler wechseln mit steileren Felsbergen, ein Dörfchen reiht sich an das andere; bis hoch hinauf, wo die Seestrandskiefer das „Dach der Berge" bildet, sind diese bebaut.

Von Cap Bagur bis zur französischen Grenze 8 M. nach Norden. Die Ost-Pirenäen stürzen steil mit seltsam zerrissenen Vorgebirgen in das Meer. Cap Crëus, 42° 19′ 14″ Br, 20° 59′ 10″ L. Bai von Rosas. Cap Cervera, 42° 26′ Br.

Nach den geradlinigen Entfernungen beträgt der Zug der Mittelmeerküste 136 M., die ganze Küstenlänge der Halbinsel 340 M. Die kleinen Krümmungen eingerechnet kommen mindestens 420 M. heraus, von denen 70 auf den Busen von Biscaya, 180 auf den eigentlichen atlantischen Ocean, 170 auf das Mittelmeer gerechnet werden.

Der nördlichste Punkt der Halbinsel ist Cap Ortegal, der südlichste Tarifa. Die verbindende Linie ist 120 M. lang und schneidet 8 Breitengrade. Der westlichste Punkt Cap de Roca, der östlichste Cap Crëus. Die verbindende Linie ist 155 M. lang und schneidet 12 Längengrade.

Die größte Ausdehnung von Südwesten nach Südosten zwischen Cap S. Vincent und Cap Crëus 162 M. Die größte von Nordwesten nach Südosten, von Cap Finisterre nach Cap de Gata 126 M.

Die Größe der Halbinsel beträgt 10,700 □Meilen.

§. 2. Die Bodengestalt der pirenäischen Halbinsel. Gebirge und Flüsse. Klima und Vegetation.[1])

Die Geographen machen auf den Charakter der Symmetrie aufmerksam, der im großen Ganzen hervortritt. Die Halbinsel besteht aus zwei Hochebenen, welche die centrale Hauptmasse von 4200 □M. bilden und durch zwei Scheidegebirge (das große trennt die nördliche und südliche Hochebene, das kleine zertrennt das südliche Plateau in zwei Abtheilungen) von einander gesondert werden. Im Norden und Süden begrenzen die Hochebenen zwei Randgebirge. Im Süden und Nordosten sind die zwei Tiefländer des Guadalquivir und Ebro angereiht; jenseit der Tiefländer erheben sich zwei Hochgebirge, Pirenäen und Sierra Nevada.

Der östliche Rand der Hochebene ist an manchen Stellen mit einzelnen Gebirgsgruppen besetzt, die keinen zusammenhängenden Zug bilden und keinen Gesammtnamen führen. Der bei den Geographen übliche Name der iberischen Gruppe muß diesem Uebelstande abhelfen. Zwischen Bergzügen und Berggruppen liegen oft weite öde Parameras, nur von kahlen von Westen nach Osten streichenden Hügelreihen durchsetzt.

Die Wasserscheide zwischen beiden Meeren beschreibt im Allgemeinen einen Bogen von Nordosten nach Südwesten, dessen Convexität nach Südosten gerichtet ist, und scheidet die Halbinsel in zwei ungleiche Hälften, indem der nordwestlich von ihr gelegene und den größten Theil des centralen Tafellandes, Nord-Spaniens, das Guadalquivir-Bassin und ganz Portugal umfassende Theil der Halbinsel beinahe dreimal so groß ist, als der südöstlich von ihr gelegene Theil, welcher blos aus dem Ebro-Bassin, den südlichen Abhängen des centralen

1) Man merke zuvor einige Ausdrücke der spanischen Terminologie für orographische und hydrographische Verhältnisse. Sierra, portugiesisch Serra, für Gebirgskamm, kommt entweder von dem arabischen Worte Scharrat, Gebirge, oder von dem spanischen Sierra, Säge. Páramos oder Parameras sind mehr oder weniger isolirte Plateaux mit steil abfallenden Rändern, welche entweder anderen Hochebenen aufgesetzt oder zwischen Gebirgsketten eingeschoben erscheinen. Serrania, eine Gebirgsgegend mit abwechselnden doch milden Formen, ohne steile Hochgipfel und beträchtliche schroffe Abstürze. Campo, ein Feld, das nicht bewässert werden kann, eine von Hügelreihen durchzogene, oder von einzelnen Hügeln, Cabezos (Koppen), unterbrochene Ebene. Vega oder Huerta, eine berieselte Fruchtebene. Rambla, ein tief eingerissenes Rinnsal an schroffem Gebirgshange, mit Felsblöcken und Steinen angefüllt, meist den größten Theil des Jahres ganz trocken liegend, zur Zeit der Regengüsse ein reißender Strom. Die Anfangssylben Guadal in vielen Flußnamen sind das arabische Wadi, Fluß oder Thal, und der Artikel al.

Digitized by Google

Tafellandes, und der südlichen Hälfte der Terrasse von Granada besteht. Die Wasserscheide fällt keineswegs immer mit der Giebellinie der iberischen Gruppe zusammen, sie wird viel häufiger von ebenen Landstrecken oder nur unbedeutend gewölbten Plateaux gebildet. Das Auffallende dieser Erscheinung vermehrt sich noch, wenn solche Plateaux an einem ihrer Ränder von vielleicht hohen und breiten Gebirgszügen umwallt sind, welche dem Abflusse der Gewässer scheinbar eine unüberwindliche Schranke entgegensetzen, und wenn diese Gewässer, anstatt den ihnen zunächst gelegenen und vielleicht blos durch ebenes Land geschiedenen Strom aufsuchen, die gesammte Gebirgsmauer durchbrechen, um einem öfters weit entfernten Strome oder Meere den Tribut darzubringen, der diesem gar nicht zuzukommen scheint.

Das Tiefland der Halbinsel, welches unter die oceanische und mediterrane Seite ziemlich gleich vertheilt ist, beträgt nur 600 □M.

I. Die oceanische Seite der Halbinsel.

1) Das nördliche 75 M. lange Randgebirge heißt im Allgemeinen das Cantabrische, und wird in einen östlichen und westlichen Zug getheilt. Der östliche oder baskische Zug steht mit dem Pirenäenaste, welcher das obere Bidassoathal zur Linken einschließt, bei Roncesvalles in Verbindung. Er tritt während seines seltsam gewundenen Laufes unter den mannigfachsten Formen auf, indem er sich bald zu Gipfeln bis 3000′ (975 Met.) erhebt, bald zu tief eingeschnittenen Pässen herabsinkt. Kleine terrassenförmig über einander gesetzte Plateaux schließen sich der Kette an, einzelne Bergzüge strahlen von ihr aus. Das Bergland von Biscaya und Guipuscoa ist ein wahres Labyrinth. Die Montaña de Burgos bildet den Uebergang zum westlichen Theile. Das westliche cantabrische Gebirge, auch das asturische genannt, hebt sich zum Charakter des Hochgebirges. Der schneebedeckte Kamm der Peñas de Europa, 8000′ (2600 Met.), die Peña de Peñaranda, 10,000′ (3250 Met.), Peñamarela, 8880′ (2885 Met.), Peña Trevinco, 9000′ (2925 Met.). Oft besteht der Kamm, wie bei vielen spanischen Gebirgen, nicht aus einer Reihe von Bergen, sondern aus weiten Plateau-Flächen (Parameras), welche die einzelnen Gipfel von einander trennen. Wie am Nordostende der Halbinsel die Ost-Pirenäen zu beiden Seiten von Vorterrassen umgeben sind, so zertheilt sich am Nordwestende das cantabrische Gebirge in drei Berglandschaften. Im Nordwesten und Westen hebt sich die Gebirgslandschaft von Gallicien, im Südwesten die Terrasse von Traz os Montes, im Südosten das Waldgebirge von Leon. Die Mittelhöhe dieser Terrassen 3000—5000′ (975—1625 Met.), der Monte Gaviarri 7400′ (2405 Met.). Der ganze cantabrische Zug ist überaus reich an Eisenerz.

In dem gallicischen Berglande, das unter allen spanischen Landschaften am meisten von Thälern durchfurcht ist, konnte sich das größere System des Miño, portugiesisch Minho, entwickeln, der mit seinem bedeutenden Zuflusse, dem Sil (rechts), großartige Längenthäler bildet. Den Vorzug haben alle nordspanischen Küstenströme vor den südspanischen voraus, daß sie, so klein und kurz sie auch sind, doch tiefer landein durch die aufsteigende Meeresfluth schiffbar werden.

Die Landschaften am Nordrande der cantabrischen Kette mit dem westlichen Berglande bilden die erste klimatische und vegetative Region der Halbinsel, welche im Allgemeinen Klima und Produkte von Mittel-Europa hat, aber mit oceanischem Charakter. Der Westwind bringt häufigen Regen. Mild und angenehm ist das Klima der gallicischen Küsten und Ebenen. Die Region der Eichen, Kastanien und Nüsse.

2) Im Süden des cantabrischen Zuges dehnt sich die Hochebene von Alt-Castilien, Leon und Beira, die größte der Halbinsel. Der höchste gemessene Punkt 4300′ (1397 Met.), der niedrigste gemessene 1770′ (574 Met.); das Plateau senkt sich von Nordosten nach Südwesten, wo es in Terrassenland-

schaften (Nord=Beira) zum atlantischen Ocean abfällt, und bildet nicht etwa eine gleichmäßige Fläche. Einzelne über dem Niveau der großen Ebene gelegene Plateaux lehnen sich näher an den hohen Ostrand, so das Plateau von Soria, 4500′ (1462 Met.), im Winter tief mit Schnee bedeckt und fast immer von heftigen Stürmen durchfegt. Auch der Westabfall zum Ocean ist durch tiefere Thalformationen in kleinere Hochflächen getheilt und mannigfaltiger gestaltet. Die mittlere Region des Plateaus ist kahle, baumlose, mit Granitgeschieben und Rollkieseln bedeckte Fläche.

Von dem rauhen Plateau von Soria strömt der Hauptfluß des nördlichen Hochlandes, der Duero, portugiesisch Douro, aus zwei Quellbächen gebildet, die aus Bergseen in den Montes de Urbion abfließen, zuerst in einer nach der iberischen Gruppe hin, nach Südosten gerichteten Spirale, dann am Ende des kurzen Oberlaufs mit westlicher Hauptrichtung. Bei Aranda, wo die felsigen Ufer und das starke Gefälle aufhören, 2515′ (817 Met.), wird die Schifffahrt möglich, aber wie alle Plateauströme hat der Duero sehr ungleichen Wasserstand und leidet so an Versandungen, daß er nicht befahren wird. Unterhalb Zamora, 1775′ 576 Met.), nimmt der Duero auf 12 M. eine südsüdwestliche Richtung an, und windet sich auf dieser Strecke in reißender Strömung zwischen den Felsenwänden des Berglandes von Traz os Montes und den Steilwänden der Hochebene durch. Von Torre de Moncorvo, wo der Unterlauf beginnt, abwärts beginnt die eigentliche Schifffahrt auf eine Strecke von etwa 19 M. Die große Mündungsstadt, bis wohin Seeschiffe gelangen, ist Oporto. Der Strom ist hier 800′ (260 Met.) breit.

Auf dem rechten Ufer, vom cantabrischen Gebirge, empfängt der Duero seine zwei größten Nebenflüsse. Der Pisuerga mit dem Carión (beide zu dem System des Kanals von Castilien benutzt, der Duero und Ebro verbinden sollte, aber nicht vollendet worden ist), ist beim Zusammenflusse wasserreicher, als der Duero. Ein Parallelfluß des Pisuerga ist der Esla.

Die linken Nebenflüsse kommen vom castilischen Scheidegebirge, stehen aber allesammt hinter Pisuerga und Esla weit zurück: Tarmes, Agueda, Coa. Der Unterlauf hat auf der linken Seite ein viel eingeschränkteres Gebiet, als auf dem rechten Ufer. Küstenflüsse, die südlich vom Duero münden, schieben ihr Gebiet zu weit an das seinige heran. So der Bouga und der bedeutendere Mondego.

3) Das große centrale oder castilische Scheidegebirge, welches zugleich die ganze Halbinsel in eine nördliche und südliche Hälfte zertheilt, zerfällt in drei Theile: die Ost=Sierren, die mittleren Parameras, und die westlichen Serren von Portugal. Von Norden steigt der Zug mähliger an, nach Süden stürzt er steiler in die tiefer liegende Hochebene von Neu=Castilien. Die östlichen Sierren ragen mit völlig kahlen Kämmen nur wenig über das Plateau, steigen aber dann als Sierra Somosierra und Sierra Guadarrama mit nackten Granitgipfeln, wild und mannigfach zerrissen auf. Hier ist das Scheidegebirge am schmalsten, zugleich am höchsten, im Pico de Peñalara, 7720′ (2509 Met.). Bis zu 5500′ (1787 Met.) steigt in der Guadarrama das Nadelholz, 5 Monate sind ihre Gipfel in dichten Schnee gehüllt. Im mittlern Theile erweitert sich das Scheidegebirge zu den Parameras von Avila und Bejar mit 3500′ (1137 Met.) Mittelhöhe. Einzelne Sierren erheben sich als schroffe Felsenwände über dem Plateau 6 bis 7000′ (1950—2275 Met.). Kleine Seen (Lagunas) umgeben ihren von Laubholz bekleideten Fuß. Den westlichen Theil des Scheidegebirges bildet die Bergterrasse von Portugal. Ihr bedeutendster Zug ist die Serra de Estrella, ein Plateaugebirge das steil nach Süden (Serra brava), sanft nach Norden zum Mondego abfällt, (Serra mansa). Der höchste Punkt Malhao de Serra, 7200′ (2340 Met.), ist keine Spitze, sondern eine breitgewölbte Hochfläche mit vier krystallhellen Alpenseen. Mehrere der höheren Spitzen heißen

Cántaros, d. h. Krüge, wegen des überall hervorsprudelnden Wassers. Der Cantaro Magno, 6400′ (2080 Met.). Der südwestliche Ausläufer des Systems ist Serra de Cintra, 1800′ (584 Met.), eine mit isolirten Felsenkämmen besetzte Fortsetzung des Estrellaplateaus mit steilem Absturz zum Meere.

4) Südlich vom großen Scheidegebirge liegt die Hochebene von Neu-Castilien, Estremadura und Alemtejo, kleiner, und durch Hügelzüge, tiefer gerissene Thalschluchten u. s. w. mannigfaltiger als die nördliche, und mit dieser am nordöstlichen Ende verwachsen. Denn das Plateau von Soria steht mit der Hochplatte von Siguënza, dem erhabensten Theile der südlichen Hochebene, durch die öde, kalte Llanura de las Serranias in Verbindung, welche dagegen die iberische Gruppe von den ersten Erhebungen des centralen Systems scheidet. Das südliche Hochland ist aber fernerweit auch dadurch wechselvoller als das nördliche, daß es nur im östlichsten Theile ungetheilt, dann vom kleinen Scheidegebirge in einen nördlichen und südlichen Theil zerlegt ist. Dieser Zug erstreckt sich 60 M. von Nordosten nach Südwesten, wechselt in der Breite von 2 bis 12 M. und besteht aus einer Reihe von Sierren, die keinen zusammenhängenden Wall bilden, so die Berge von Toledo, bis 4500′ (1462 Met.), Sierra de Guadelupe, 5000′ (1625 Met.), der Hauptkern des Systems; die Sierren in Portugal steigen keine mehr über 2000′ (650 Met.) und verflachen sich zuletzt völlig.

Die größte gemessene Höhe der südlichen Hochebenen betrug 4200′ (1365 Met.), die kleinste gemessene 1700′ (551 Met.). Auch hier geht die Abdachung nach Westen. Von den schönen Korkeichenwaldungen in Hoch-Estremadura abgesehen, giebt es eine Menge baumloser Haiden und Weiden, mit würzigen Cistusarten bedeckt und mit Granitblöcken bestreut, die vornehmsten Weideplätze der wandernden Schafe. Die niedere Landschaft la Mancha im Süden des kleinen Scheidegebirges ist eine dürre staubige Steppe mit gesalzenen Bächen (Salados), das Vaterland des Don Quixote. Um Ciudad Real eine gegen 12 □M. haltende Zone erloschener Vulkanicität. Auch die sich mählig zum Meere senkende Landschaft Alemtejo ist ein einförmiges Steppenland, aber nicht ohne blumigen Reiz zur ersten Frühlingszeit.

5) Der Tajo, portugiesisch Tejo, ist der zweite Plateaustrom der Halbinsel, ein Parallelstrom des Duero, der Centralstrom des Landes. Sein Stromgebiet liegt zwischen dem großen und kleinen Scheidegebirge; die Quelle auf der Serrania de Cuenca. Nahe bei Albaracin erhebt sich einer jener merkwürdigen isolirten, klotzartigen Kegelberge, nämlich die Muela de S. Juan. Dieser 4400′ (1430 Met.) hohe Berg ist einer der hydrographisch interessantesten Punkte der iberischen Halbinsel, weil auf ihm in geringer Entfernung von einander vier Flüsse entspringen, von denen blos ein einziger den naturgemäßen Weg einschlägt, die andern drei die größten Hindernisse überwältigt haben, um den Strom- und Meeresgebieten zu entkommen, in welche sie zu gehören scheinen. Die vier Flüsse sind der Tajo, Turia, Cabriel und Jucar. Die wasserreiche Quelle des Tajo liegt am Westabhange der Muela. Auch der junge Tajo bildet zuerst eine (nach Nordwesten gerichtete Spirale, und wendet sich dann nach Westen und Südwesten. Bis Alcántara hat sich der Strom ein tiefes Bett in das Plateau gerissen, und wird von dessen nackten Steilrändern begleitet; eine öde und triste Stelle, und die Senke von Aranjuez ausgenommen, baumlos. Von Alcantara an verflachen sich die Ufer; die Schifffahrt beginnt bei Abrantes, 25 M. von der Mündung. Der Strom, auf dem rechten Ufer wieder von Bergen begleitet, tritt mit einem kleinen sumpfigen Delta in ein Bassin von 1 M. Breite, verengert sich dann wieder und strömt so in den atlantischen Ocean. Der erste Nebenfluß auf dem rechten Ufer, der Jarama, ist der bedeutendste und entwickeltste Zufluß auf dem rechten Ufer überhaupt. Er nimmt den Henares und den Manzanares, das Flüßchen von Madrid, auf. Weiter folgen der Alberche, Alagon, in Portugal der reißende Zezere aus der Serra Estrella, der den Tajo schiffbar macht. Der bedeutendste linke Zufluß ist der Guadiela. Südlich vom Tajo mündet der Sádao, am Ausflusse Sado genannt, der die Gewässer der Hochebene von Alemtejo sammelt.

6) Der dritte und kleinste Plateaustrom, der Guadiana, hat im Oberlauf und Unterlauf manches Eigenthümliche. Als eigentlicher Quellfluß des Guadiana wird von den Geographen jetzt der Zancara mit dem Giguela angesehen. Der Zancara verschwindet zur Sommerzeit in einer Sumpfebene, fließt nur im Winter und bei starkem Regen perennirend hindurch, und empfängt den Abfluß mehrerer starker, Teiche bildender Quellen. (Ojos [Augen] de Guadiana. Jedenfalls führt der Zancara nach Aufnahme der „Augen" den Namen Guadiana. Die Zuflüsse sind nicht erheblich; besonders auf der rechten Seite läßt das nahe kleine Scheidegebirge keine Entwickelung des Stromgebietes zu. Der langsam schleichende Fluß kann im Sommer meist durchwatet werden. Die Richtung war wie bei den beiden andern Plateauströmen entschieden westlich, aber von Badajoz an wendet sich der Guadiana mit einem nach Westen gekrümmten Bogen nach Süden, durchbricht schließlich die südlichen Randgebirge des Tafellandes und mündet auf der Südküste der Halbinsel. Der sonst so sanft fließende Strom ändert seine Natur. Das romantische untere Durchbruchsthal hat noch einen Katarakt, den Salto del Lobo (Wolfssprung). So ist im Unterlaufe die Benutzung des Stromes erschwert. Die drei Mündungen sind durch Barren mehr oder weniger gesperrt; flache Sandinseln sind vorgestreut. Die Schifffahrt geht bis Mertola; der Salto ist durch keinen Kanal zu umgehen.

Die beiden Hochebenen bilden die zweite klimatische Region der Halbinsel. Im scharfen Gegensatze zur ersten Region bezeichnet ein stets heiterer, wolkenloser Himmel, Mangel an Regen und an Quellen, excessive Hitze im Sommer und Kälte im Winter, durch kurze Herbste und Frühlinge von einander geschieden, schneller und scharfer Wechsel zwischen Tages- und Nachttemperatur, das Klima als ein entschieden continentales. Von Juni bis September herrscht die trockene Hitze, zuweilen durch den von Afrika her wehenden Glutwind Solano gesteigert; nur der starke Thau ersetzt einigermaßen den Regen. Der Regen stellt sich im September ein und dann gießt es oft á cantaros, in Krügen, wie der Spanier sagt. Doch beträgt die jährliche Regenmenge nur 10 Zoll. Von October bis Februar friert und schneit es. Bei so mannigfach ungünstigen Momenten ist die Armuth der Vegetation erklärlich: weite Flächen liegen beinahe ganz kahl und geben der Landschaft ein eintöniges Gepräge. Die nordische Bärentraube (Gayubal der Spanier) ist Charaktergewächs für alles Land zwischen Burgos und Leon; in gleicher Art bedeckt sie die Hochebene von Molina, Cuenca, Baraona (tierra gayubal). Sie bezeichnet Spaniens Hochterrassen, die sich bis in die nordische Temperatur der Haideländer erheben. Viele Gewächse der altcastilischen Terrasse gehören zu der Flora der Voralpen Helvetiens, manche zur schwedischen Flora.

7) Das südliche Randgebirge der Hochebenen ist vielfach zerrissen und von romantischen Schluchten und Thälern durchsetzt. Oestlich vom Guadalimar ragt die Sierra von Alcaraz, den großen centralen Theil bildet die Sierra Morena, welche gegen den Guadiana hin sich zu einem aus mehreren Bergketten und Gruppen bestehenden Berglande von 100 □M. ausbreitet. Hier steigen in der Gruppe los Pedroches ihre höchsten Gipfel über 5000' (1625 Met.). Die erzreichen Berge der Sierra Morena zeigen sanft abgerundete Formen. Im Westen des Guadiana-Delta erheben sich mählig aus den Steppen (Campos) von Alemtejo mehrere Ketten, die von Osten nach Westen streichen und nach Süden steil abfallen. Die Serra do Caldeirao (Kesselgebirge) an der Sadãoquelle zeigt Spuren erloschener Krater. Die höchste unter diesen Ketten ist das Küstengebirge von Algarve oder die Serra de Monchique; es erreicht in der Foya 3828' (1243,54 Met.).

8) Vom südlichen Randgebirge steigen wir durch den Schieferfelsenpaß Despenaperros, 3600' (1170 Met.), durch den die Mauren in Spanien einzufallen pflegten, in das Tiefbecken des Guadalquivir, des alten Baetis,

der aus zwei Quellflüssen zusammenströmt. Der südliche Fluß ist der eigentliche Guadalquivir mit dem bedeutend stärkern Guadiana Menor vereinigt; der nördliche stärkere Quellfluß ist der Guadalimar, dessen Hauptwassermasse vom Guadermeno, einem Durchbruchflusse des Randgebirges, herzugeführt wird. Die ganze nördliche Seite des Guadalquivir-Gebiets liegt überhaupt im Guadiana-Bassin. Das obere kleinere Becken des Guadalquivir, welches sich von Westen nach Osten von 500′ zu 1500′ (162—486 Met.) erhebt, ist noch mehr plateauartig gestaltet. Das fünfmal größere untere Becken, in welches der Strom in einem Durchbruchsthale mit Stromschnellen tritt, ist das anmuthige, auch durch künstliche Leitung wohlbewässerte eigentliche Tiefland von Andalusien, aus der Campaña de Cordova und der untern Tiefebene von Sevilla bestehend. Zwischen diesen Abtheilungen der Tiefebene strömt ein sehr bedeutender Zufluß ein, der Jenil aus dem südlichen Hochgebirge, der im Oberlaufe mit dem Darro die schöne Vega von Granada, im Unterlaufe eine Salzsteppengegend durchfließt. Auch der Unterlauf des Hauptstromes von Sevilla ab bietet keinen Reiz. Mit grauer, unreinlicher Fluth windet sich der träge Fluß in unaufhörlichen hufeisenförmigen Krümmungen durch eine wenig geneigte Ebene. Vor dem Mündungsliman bildet der Guadalquivir zwei große durch einen Arm gesonderte Sand- und Schlamminseln. Von da ab ist das Wasser des Flusses salzig. Die Mündung bei San Lucar de Barrameda ist breit, aber durch gefährliche Barren gesperrt. Der Guadalquivir wird von Seeschiffen bis Sevilla, bis wohin Fluth und Ebbe reicht, von Flußschiffen bis Cordova befahren. Oestlich vom Guadalquivir mündet der schiffbare Küstenfluß Guadalete, westlich der Tinto und der Odiel in die Doppelbucht von Huelba.

9) Zwischen Guadalquivir und Mittelmeerküste erhebt sich das andalusische System, bestehend aus drei Hochebenen mit Randgebirgen und Centralgebirgen. Südwestlich zieht sich mit Mittelhöhe von 2400′ (780 Met.) das Bergland von Ronda und Malaga, welches im Südwesten mit einem phantastisch zerklüfteten Felsensystem endigt. In der Mitte ist das Bergland von Granada. Die nordöstliche ungleich umfangreichere Hochebene liegt 3000′ (975 Met.) hoch und ist zum größeren Theil öde Bergebene, Fortsetzung der Plateaufläche von Cuenca und Nord-Murcia. Unter den Sierren, die der Hochebene aufgesetzt sind, erreichen mehrere 7000′ (2275 Met.). Die Cresta de Gallo (Hahnenkamm) ist den größten Theil des Jahres mit Schnee bedeckt. Eben so erhebt sich im Osten die majestätische Sierra de Huescar in Form eines riesigen Glockenberges zu 8000′ (2600 Met.). Hoch über alle diese Kuppen erhebt sich das Centralgebirge, die Sierra Nevada (d. i. Schneegebirge), eine aus Schiefer- und Kalkalpen zusammengesetzte Hochgebirgsmasse, 15 M. von Westen nach Osten lang und 4—6 M. breit. Die Kalkgipfel reichen auch hier nicht über 7000′ (2275 Met.), aber aus ihnen hebt sich ein Kamm aus Glimmerschiefer von 9000′ (2925 Met.) Mittelhöhe und darüber sechs Kuppen, welche 10,000′ (3250 Met.) übersteigen. Der majestätische, oben abgestutzte pyramidale Cerro de Mulahacen 10,960′ (3561,37 Met.)[1]) ist der höchste Punkt des Systems und der ganzen Pirenäenhalbinsel, nächst den Alpengipfeln der höchste Berg von Europa. Auf der Sohle des Corral de Veleta, einer Abtheilung der gewaltigen, bis 2000′ (650 Met.) tiefen circusförmigen Einsenkung zwischen dem Mulahacen und dem Picacho de Veleta, liegt noch eine 200′ bis 300′ (65—97 Met.) starke und den alpinischen völlig ähnliche Gletschermasse, die südlichste der Art in Europa, welche dem Jenil seinen Ursprung giebt, und sogar von Steinwällen, gleich den schweizerischen Moräne, begleitet wird. Der nächst höchste Gipfel der Sierra Nevada nach dem Mulahacen ist der gigantische, nur eine kleine Meile entfernte und durch einen überaus scharfen, dachförmigen und stets mit Schnee- und Eismassen bedeckten Rücken mit jenem zusammenhängende Picacho de Veleta. Ein dritter, eben so grandios und schroff ansteigender, wie der Mulahacen aus reinem Fels bestehender Gipfel, der Alcazaba oder Cerro de Puero, liegt nördlich da-

1) Nach Boissier. Die Höhenangaben weichen noch von 9559, (3106,20 Met.) bis 11,000 P. F. (3575 Met.) und darüber ab.

von. Die südlichen Vorketten der Nevada umschließen die romantischen und mit Dörfern besäeten Thäler der Alpujarras und fallen in zwei bis drei Terrassen steil zum Mittelmeere ab.

Das Gebirge bietet die schroffsten Contraste von Höhe und Tiefe, die schneidendsten Gegensätze von afrikanischer Gluth und polarischer Kälte, von tropischer Vegetation und nordischem Pflanzenmangel, von lebhaftem Verkehr einer hafenreichen Küste und furchtbarer Einsamkeit in den Regionen des ewigen Schnees, besonders an der Nordseite. Die alpine Thierwelt ist durch Steinböcke und Lämmergeier vertreten.

Das Tiefland des Guadalquivir bildet im Stromthale und dem Tiefbecken die dritte klimatische und vegetative Region der Halbinsel. Das Klima ist das milde der Nordländer Afrika's. Der Winter wird zum Frühling, und nur der Sommer bringt zuweilen ziemlich starke Hitze über das Land. Wenn aber im übrigen Spanien der Winter einzieht, beginnt hier eine überaus angenehme Zeit. An einen milden Nachsommer oder Herbst schließt sich fast unmittelbar der Frühling an, dessen Lieder schon mit Beginn des Jahres aus frischen Vogelkehlen gesungen werden. Die ersten Regen, welche Schnee auf die Hochgebirge legen, fallen gewöhnlich im October. Während der nun folgenden drei Monate ist die eigentliche Regenzeit. Dann folgen die Gewitter des April und Mai, welche inbrünstig herbeigesehnt werden. Vom Juni bis zum October regnet es selten auch nur einen Tropfen. Aber es kommen auch Jahre vor, in denen es nicht oder fast gar nicht regnet.

II. Die Mittelmeerseite der Halbinsel.

1) An der Südküste, von der Meerenge bis Cap de Gata reichen die Gebirge fast überall bis in die Nähe des Meeres. Reißende Gebirgsflüsse, bald mit spärlicher, bald mit überschwemmender Fluth stürzen nach dem schmalen Küstensaume, der im durchaus afrikanischen Charakter, ein buntes Gemenge von Wüsteneien und blühenden Oasen zeigt. (Littoralsteppe im Südosten.) Denselben afrikanischen Typus trägt im Ganzen das Stück der Südostküste vom Cap de Gata bis Cap de San Martin. Doch breitet sich hier schon die schöne Küstenebene von Murcia und Orihuela. Der hier mündende, im Unterlauf in viele Bewässerungsgräben vertheilte Segura kommt aus dem Plateau, welches das Verbindungsglied zwischen dem andalusischen und murcianischen Systeme bildet.

Die südliche und im Wesentlichen auch die südöstliche Mittelmeerküste bilden die vierte oder afrikanische Klimaregion. Frost und Schnee sind hier ganz unbekannt. An dem Küstenstriche von Murcia bis Cartagena vergehen oft Jahre ohne Regen. Die Wärmeunterschiede zwischen Sommer und Winter sind wegen der oceanischen Lage nicht sehr groß, Frühling und Herbst verschwinden fast ganz, wie in den Tropengegenden. Daraus ergiebt sich ein mildes, fast frühlingsartiges Klima beinahe für die ganze Dauer des Jahres. Sehr reichlich sind die Niederschläge im Herbst und Frühling, und betragen 20 Zoll. Auch die Vegetation zeigt einen tropischen Charakter. Neben dem Weizen, Reis und Mais, den Orangenfrüchten, Oelbäumen, Weinreben und den verschiedenen Gemüsearten gedeiht die Baumwollenpflanze, das Zuckerrohr, die Batate, der Cactus, seit einigen Jahren auch die Cochenille, die Agave, die Zwergpalme überdeckt viele Landstriche, und die Dattelpalme erhebt ihre stolze Krone. Dafür trifft aber auch die Geißel der Tropen, das gelbe Fieber, diese Striche, wie es auch auf andern Punkten der Halbinsel: Lissabon, Barcelona u. s. w. auftritt. Aehnliche Verhältnisse bietet der Südabhang der Serra de Monchique.

Der afrikanischen Thierwelt gehören die Affen von Gibraltar und die Manguste, ein dem Ichneumon verwandtes Raubthier, an.

2) Der eigentliche schmale Ostrand der Halbinsel vom Cap San Martin bis zur Ebromündung ist im Westen durch die iberische Gruppe begrenzt, welche den Rand des Hochlandes ausmacht; eine Menge völlig von einander getrennter Bergketten, Berggruppen und Einzelberge. Von den Hochebenen angesehen erscheinen sie sanft ansteigend, als der sich wenig emporhebende östliche Wall; zum Mittelmeer fallen sie in raschen Absätzen steil herab. Von Süden nach Norden folgen sich die Gruppe von Süd-Valencia, die Gruppe von Nord-Valencia mit dem Kegel der Peñagolosa, 7000′ (2275 Met.), das Plateau von Cuenca, 3000′ (975 Met.), die Parameras von Molina, die Sierra de Albarracin, die Sierra de Moncayo, 9000′ (2925 Met.), welche neun Monate mit Schnee bedeckt ist, die Montes de Urbion, die Montes de Oca 5000′ (1625 Met.). In dieser letzten Gruppe hat der iberische Zug nordwestliche Richtung und begrenzt das Ebrobecken; ein Seitenzug begleitet inzwischen die Küste in nicht allzu großer Entfernung. Der schmale Ufersaum, welcher nun mehr den Typus des gegenüberliegenden Italiens trägt, buchtet sich an den Mündungen größerer Flüsse tiefer ein und bildet die wohlbewässerten schönen Vegas oder Huertas, d. i. Gartengelände.

Die größeren Flüsse, der Jucar mit dem Cabriel und der Guadalaviar oder Turia entspringen sämmtlich in der Nähe der Muela de San Juan.

3) Der Ebro (Iberus) entspringt auf der Hochterrasse von Reynosa am Fuße eines einsamen Thurmes. Die Quelle liegt dem Pisuerga-Gebiete ganz nahe. Nach der Lage seiner Quellen schien der Ebro dem atlantischen Ocean anzugehören und sich mit dem Pisuerga vereinigen zu müssen: statt dessen durchbricht er ein viele Meilen breites Hügelland und mehrere Bergketten, um zur östlichen Abdachung zu gelangen. Von mehreren Bergstufen tritt der Strom mit Schnellen in das obere kleinere Becken von Tudela, in welchem er den Pirenäenfluß Aragon empfängt. Die Ebene ist an vielen Stellen mit einer wüsten Salzsteppe bedeckt. Bei Tudela ist das Thal durch Bergzüge bis auf $1^1/_2$ M. eingeengt. Mit Stromschnellen betritt der Ebro das untere große Tiefland, das dürre und wasserarme aragonische Steppengebiet. Der Ebro, der viele Stromschlingen, auch Arme und Inseln bildet, hat trostlose Ufer (er ist bei Zaragoza so breit wie die Saale unterhalb Giebichenstein.) Rechts fließt der Jalon ein, links der Gallego und der Segre, der den Ebro erst zum Strome macht. Rechte Beiflüsse des Segre sind die beiden Noguera und dicht vor der Mündung der Cinca. — Unterhalb der Segre-Mündung durchsetzt der Ebro mit Stromschnellen das iberische Küstengebirge und tritt in die schöne Huerta von Tortosa. Das Delta ist aber eine dürre Sandebene voller Lachen und Dünen; den versandeten Hauptarm ersetzt von Amposta an der Kanal de San Carlos. Der Ebro ist überhaupt ein wasserarmer und für die Schifffahrt vielfach unbequemer Fluß; der Kaisers-Kanal begleitet im obern Tieflande den Fluß von Tudela bis Zaragoza. Er ist für Schiffe von 2000 Centner fahrbar, 70′ breit und 10′ tief. Er dient überdem zur Berieselung der dürren Landschaft.

4) Die nordöstliche Küste der Halbinsel ist wieder durch das catalonische Küstengebirge, welches sich von den Pirenäen abzweigt und die Küste bis zum Durchbruch des Ebro bei Tortosa begleitet, nur auf eine geringe Ausdehnung ebener Küstensaum. Das catalonische Gebirge ist reich an Metallen, Steinkohlen und Salz. Die beiden Pirenäenflüsse Llobregat und Ter. Zwischen Ter und Fluvia, in der Nähe von Gerona, liegt eine etwa 10 □M. große, höchst interessante Zone mit 14 erloschenen Kraterbergen, welche mit der Auvergne und Eifel ver-

glichen wird. Sie ist das Nordende einer Linie erloschener Vulkane, die von der Gegend des Cap de Gata in Murcia, in den Columbretes u. s. w. die ganze Mittelmeerküste zu begleiten scheint.[1])

Die östliche und nordöstliche Mittelmeerküste bildet die fünfte klimatische und vegetative Region. Mittlere Temperatur von Barcelona 13° 6′. Das niedere Catalonien mit Agave und Cactus erinnert an die afrikanische Zone. Die von Gebirgen rings umschlossene aragonische Ebene nimmt an diesen Verhältnissen keinen Antheil, sondern nähert sich dem continentalen Klima der Hochländer: heiße Sommer, kalte Winter, rasche Temperaturwechsel, häufige Hitznebel u. s. w.

§. 3. Geschichtliche Verhältnisse.

Die pirenäische Halbinsel, seit Römerzeiten Hispania genannt, war seit Alters von Celtiberern, wie auch von ungemischten iberischen und celtischen Stämmen bewohnt. Die Halbinsel zerfiel in eine Menge gesonderter Gebiete, denn die Natur des spanischen Bodens widersteht an sich jeder Centralisation. Ihr orographischer Bau bedingt eine Isolirung, eine natürliche Trennung ihrer Landschaften, einen Provinzialgeist, was sich in dem ganzen Verlaufe ihrer Geschichte bis auf die neueste Zeit geltend gemacht hat. Die Richtung, die Beschaffenheit der Ströme vermindert die Abgeschlossenheit der verschiedenen Naturabtheilungen der iberischen Halbinsel gegen einander an keiner Stelle; selbst gegen das Meer hin werden dieselben dadurch nur auf geringe Strecken aufgeschlossen. Die Gebirge dagegen führen mit Recht den Namen Scheidegebirge, denn sie trennen zwar verwandte, nichts desto weniger aber Naturverhältnisse, deren Verschiedenheit sich in der Vegetation, in der ganzen Landesart, in der Charakter-Eigenthümlichkeit der Bewohner kund gibt. Diese letzteren — und nichts spricht deutlicher für die auffallende Isolirung der einzelnen Landschaften des Innern — haben für die Pässe, mittelst welcher man aus der einen in die andere gelangt, dasselbe Wort (Puerto), womit sie die äußeren Zugangsstellen ihres Halbinsellandes, die Häfen, bezeichnen. Solcher Puertos sind sehr viele, aber fast alle sind beschwerlich, im Winter mehr oder minder unzugänglich, verhältnißmäßig wenige für Fuhrwerk bequem. Nur eine überwiegende materielle oder geistige Macht konnte die Einigung der Halbinsel, die noch jetzt wenigstens in zwei Staaten zerfällt, herbeiführen.

Phönikische und griechische Colonien hatten lange die Süd- und Ostküste ausgenützt, als die Eroberung von fast zwei Drittheilen des Landes durch die Karthager (seit 237 v. Chr.) das Land zu einem Kampfplatz zwischen Karthago und Rom machte. Aber noch lange, selbst nach dem Untergange Karthago's, hatten die Römer mit der Gegenwehr freiheitsliebender spanischer Völker zu kämpfen. Als endlich Augustus seit 18 v. Chr. die gesammte Halbinsel unterworfen hatte, wurde Spanien vollständig romanisirt und blühte glänzend bis 409 n. Chr., wo die Stürme der germanischen Völkerwanderung auch dieses Land zu erschüttern begannen. Das endlich neu entstandene westgothische Reich in Spanien (Hauptstadt Toledo) erlag wieder im J. 711 den damals welterobernden Arabern. Die prachtvollen Khalifen von Cordova schufen eine neue Glanzzeit des Landes, bis endlich (seit 1038) die Zersplitterung dieses Reiches und das mächtige Emporsteigen der seit 711 langsam neu im Norden erwachsenen kleinen christlichen Staaten dem spanisch-christlichen Wesen

1) Man unterscheidet auf der ganzen Halbinsel fünf vulkanische Centren; zu den schon erwähnten kommt die Gegend von Lissabon und ein Strich in der westlichen Sierra Morena. Die von Erdbeben oft heimgesuchte Südhälfte gehört drei Schütterungscentren an: Lissabon, Granada und Süd-Valencia.

allmählich wieder die Herrschaft verschafften. Seit 1238 waren die Araber und Mauren auf die Landschaften Alicante und Granada beschränkt. Als endlich seit 1479 das christliche Spanien unter dem königlichen Ehepaar Isabella von Castilien und Ferdinand von Aragon vereinigt war, fiel (1492) der Rest des maurischen Gebietes in ihre Hände. Nunmehr wurde Spanien, dessen habsburgische Dynastie auch in Italien, in den Niederlanden große Besitzungen, die römisch-deutsche Krone mit Karl V. gewonnen, den größten Theil der Neuen Welt in Besitz genommen hatte, — eine Weltmacht. Aber der neu geschaffene Absolutismus im Lande, die blutige Ausrottung der Reformation, die Vertilgung der Abkömmlinge der Mauren in Spanien, die fanatische und rücksichtslose Verschwendung aller Mittel des Reiches auf erfolglose Kämpfe gegen die neuen protestantischen Mächte in Europa: dieses Alles führte Spanien schon unter Philipp II. (1556—1598) und noch mehr unter dessen unfähigen Nachfolgern einem langen Siechthum entgegen, dem auch die neue französische Dynastie seit Anfang des 18. Jahrhunderts nicht abhalf. Die napoleonische Invasion und deren Bekämpfung zu Anfang des 19. Jahrhunderts gaben freilich von der noch immer ungeschwächten soldatischen Kraft dieses Volkes glänzende Beweise; aber die auch nach Vertreibung der neapoleonischen Franzosen (1813) fortarbeitenden Bewegungen, — die Kämpfe um Abschüttelung der Priesterherrschaft und Durchführung einer radikalen Verfassung; nach des Königs Ferdinand VII. Tode der furchtbare Bürgerkrieg zwischen den Parteien seiner Frau und Tochter, und seines Bruders (den radikalen und liberalen Christino's und den legitimistischen klerikal-absolutistischen Carlisten) 1833—1840; dieses Alles hat dem ohnehin schon seit der napoleonischen Zeit der meisten seiner amerikanischen Colonien beraubten Lande den Charakter des Verfalls aufgeprägt, der heute täglich zunimmt. Denn auch nach Ueberwältigung der Carlisten haben die Revolutionen in Spanien nicht aufgehört. Neuerdings nun wurde Königin Isabella II., Ferdinands VII. Tochter, deren Regierung zuletzt einen wesentlich klerikal-absolutistischen Charakter angenommen hatte, im September 1868 durch eine neue Revolution aus dem Lande verdrängt. Nach langem inneren Wirrwarr wählten endlich die Spanischen Cortes am 16. November 1870 den zweiten Sohn Victor Emanuels, des Königs von Italien, — Namens Amadeus, geb. 30. Mai 1845 — zu ihrem Herrscher. Derselbe nahm am 4. December 1870 die neue Krone an, sah sich aber durch die Wuth der Parteien und die Unhaltbarkeit seiner Stellung genöthigt, schon am 10. Februar 1873 wieder abzudanken und am 12. d. M. das Land wieder zu verlassen. Seitdem wurde Spanien Republik; während aber (wie in Südamerika) sofort die Parteien der Föderalisten (hier mit rothrepublikanischer und sozialdemokratischer Färbung) und Unitarier auseinander gingen und in den Landschaften Valencia, Murcia und Andalusien in scheußlichem Bürgerkriege einander gegenüber traten, tobt in den Provinzen zwischen Ebro und Pirenäen der seit dem April 1872 begonnene Bürgerkrieg, den die Carlisten (Anhänger des Karl VII. d. i. des Infanten Don Carlos,[1]) Herzog von Madrid (geb. am 30. März 1848), führen. Seit Ende August 1873 regiert in Madrid als Präsident Emilio Castelar.

§. 4.

Das Königreich Spanien.

Die spanische Monarchie besteht nach der officiellen Sprache aus drei Bestandtheilen: Peninsula, das eigentliche Spanien; Los Adyacentes,

1) Enkel des Don Carlos von Bourbon, des Bruders Ferdinands VII.

Digitized by Google

die Balearen, Presidios an der afrikanischen Küste, Zafarinen, Canarien; und Ultramar oder Colonien (Cuba, Portorico, Jungfern-Inseln, Philippinen, Marianen, Guinea-Inseln). Spanien mit den Adyacentes hat 9208½ □M. (507,036 □Kilometer) Flächeninhalt, die übrigen Besitzungen 5513 □M. (303,466 □Kilometer) mit 6,419,339 E.; das Reich zusammen 14,721⅕ □M.

Die Bevölkerung Spaniens mag zur Römer- und Maurenzeit zwischen 30—40 Mill. betragen haben. Nach Rechnung der statistischen Central-Commission betrug die Totalbevölkerung des spanischen Continents sammt den Balearen und Canarien 1867: 16,641,980 Einw. (mit den 14,950 Spaniern in Tetuan). 1870: angeblich 16,835,395 Einw. Am schwächsten sind die öden innern Provinzen bevölkert; in der Provinz Cuenca giebt es Striche, wo nicht 500 Menschen auf der □M. wohnen, in Caceres 890. Die größte Dichtigkeit findet sich dagegen in den nördlichen, nordöstlichen und südöstlichen Provinzen. In Guipuzcoa fast 5000 auf die □M.; in Pontevedra 5584, in Almeria 5234.

Die Bewohner Spaniens gehören außer geringen Procenten der Bevölkerung einer Nationalität an. In Navarra und den baskischen Provinzen zählt man 600,000 Basken, Nachkommen der Iberer. Dazu kommen noch 60—70,000 Moriscos oder Mobejares, in einigen Thälern der Sierra Morena und der Alpujarras, 50,000 Zigeuner (Gitanos), die theils in den Vorstädten großer Städte angesiedelt sind, theils als Pferdehändler, Pferde- und Maulesselscheerer, oder auch als Diebe vagabundiren.

Man unterschied fünf Stände: Adel, Clerus, Bürger, freie Bauern, Tagelöhner Der höhere Adel theilt sich in Grandes und Titulados del Reino. Die Grandeza wird vom Staatsoberhaupte theils als persönliche Auszeichnung, theils erblich ertheilt. Die Granden führen das Prädicat Excellenz. Die Titulados sind Familien, die von Alters her die Titel Herzog, Marques, Graf, Visconde und Baron führen. Diese Titel werden jedoch nur auf den ältesten Sohn vererbt. Den niedern (meist armen) Adel bilden die Hidalgos. Man zählt deren über 250,000.

Die Spanier sind ein Mischvolk aus den Völkern, welche im Laufe der Jahrhunderte die Halbinsel besetzten, doch mit vorherrschend römischem Element, neben dem aber Germanisches bestimmt hervortritt. Natürlich ist das Mischungsverhältniß nicht überall dasselbe; im Süden ist mehr von der arabischen Ueberfluthung abgelagert, im Norden mehr von der germanischen. Eher klein als mittelgroß, hager und bräunlich, mit schwarzem Haar und schwarzen, lebhaften Augen, sind sie im Ganzen körperlich wohlgebildet, meist mit scharf gezeichneter Physiognomie. In Tracht und Kleidung ist französisches Wesen immer mehr eingedrungen, und die alte Nationaltracht: der Mantel und der herabgeschlagene Hut, oder das Haarnetz (Redecilla) u. a., werden nur noch in kleineren Orten und auf dem Lande erblickt. Mehr hat sich die kleidsame Mantilla der Frauen, welche über Kopf und Schultern geworfen wird, erhalten. Die Kunst der spanischen Damen, mit den Bewegungen des Fächers die beredteste aller Sprachen zu führen, ist bekannt. Wie alle Südländer ist der Spanier mäßig im Essen und Trinken.

Wir wenden uns zu dem innern Wesen spanischer Nationalität. Der spanische Adelstolz zunächst ist zum Sprüchwort geworden. Aber in Spanien beschränkt sich der Adelstolz nicht auf den Adel, ein ritterlich-romantischer Geist geht durch das ganze Volk. Jeder Spanier ist stolz darauf, von ungemischtem Blute zu sein, keinen Tropfen Mauren-, Juden- und Zigeunerblut in den Adern zu haben; im goldenen Zeitalter ging der Stolz der Nation darauf hinaus, der Adel unter den europäischen Nationen zu sein. Spanien ist für sie das erste Land der Erde. In Bezug auf nationale Dinge ist, wie man

Digitized by Google

treffend bemerkt hat, jeder Spanier ein Gasconier, aber im tragischen Gewande. Jeder dünkt sich in diesem Sinne ein geborner Edelmann, und vornehmlich die Bewohner der nördlichen Landstriche, welche den Mauren nie unterworfen gewesen, begründen auf diesen Umstand einen allgemeinen Adelsanspruch. Auch den Niedrigsten umschwebt ein gewisser schweigsamer Ernst, eine gewisse adelige Würde. Aus Sammet und Atlas besteht seine Staatskleidung so gut wie die des Königs. Auch unter gewöhnlichen Leuten herrscht die Höflichkeit der höheren Gesellschaft. Mit dem Stolze des Spaniers hängt sein Gefühl für Unabhängigkeit genau zusammen, das eine Menge von oft mißverstandenen Nüancen seines Wesens hervorruft. Auch eine stolze Unabhängigkeit von den weichlichen Bequemlichkeiten und Bedürfnissen unseres Kulturlebens ist an der Tagesordnung. Der Spanier braucht wenig, und um dies Wenige zu erwerben, bedarf es nicht angestrengter Arbeit. Er dünkt sich zu vornehm zu den Mühen „des Lastthiers." Von dem Vorwurf eigentlicher Trägheit und Indolenz sprechen unparteiische Beobachter die Nation frei.

Mit der abgemessenen Haltung und einer gewissen kalten Verständigkeit ist seine Leidenschaft gepaart, die schon bei den Vergnügungen, namentlich bei den Tänzen (Bolero, Ole, Fandango), des Volkes auftritt, und angefacht zur verheerenden Flamme wird. Eifersucht, verletzte Ehre, Durst nach Rache, Haß gegen fremde Unterdrücker führt den Spanier zu Thaten kalter, gefühlloser Grausamkeit, die uns schaudern machen und an das Naturell des spanischen Stieres erinnern, „der in der Arena noch das todte Pferd mit seinen Hörnern zerfleischt." Gerade die Freude an diesen Stiergefechten entspricht einem kühnen, antikhart gewöhnten Zuge des Spaniers.

Der Spanier ist bei seiner Freude an Kampf und Streit, bei seiner Mäßigkeit, für Entbehrungen und Strapazen, für Krieg wie geboren, ein guter Held und Soldat. Von Numantia bis Zaragoza ziehen sich viele Exempel von Städtevertheidigung, die kaum irgendwo ihres gleichen haben. Aber wie in der griechischen Halbinsel sind Krieg und Räuberthum nur durch fließende Grenzen geschieden; eine Erscheinung, die von den politischen Parteikämpfen sehr begünstigt wird. Die Hälfte der altspanischen Novellen sind Gauner-, Schmuggler- und Räubergeschichten, und Gil Blas von Santillana ist nach dieser Seite ein treues Spiegelbild spanischen Treibens.

Die spanische Sprache ist eine Tochtersprache von der lateinischen, welche namentlich arabische Elemente aufgenommen hat. Ihr Charakter ist eine klangvolle Würde, eine majestätische Erhabenheit. Der castilische Dialekt ist Schriftsprache und Idiom der gebildeten Klassen geworden. Abweichend ist die aragonische und andalusische Mundart. Das Catalanische ist ein Zweig des Lemosinischen, das im 13. und 14. Jahrhundert in Aragon, der Provence und Sicilien gesprochen wurde. Die baskische Sprache, welche ehemals als die Sprache der Iberer über ganz Spanien und im südlichen Gallien verbreitet gewesen, existirt noch in drei verschiedenen Dialekten, und wird etwa von 500,000 Menschen in Spanien, von 100,000 in Frankreich gesprochen. Sie gehört zu den sogenannten agglutinirenden Sprachen.

Die (ihrer früheren gewaltigen Macht und Reichthümer in Folge der Revolutionen der letzten 40 Jahre zunehmend immer mehr beraubte) katholische spanische Kirche steht unter acht Erzbischöfen: zu Toledo (der Primas von Spanien), Burgos, Santiago, Granada, Zaragoza, Tarragona, Valencia und Valladolid, und 54 Bischöfen. In der Verfassung von 1869 lautet der auf die Kirche bezügliche Paragraph: Die Nation verpflichtet sich, den Kultus

Digitized by Google

und die Diener der katholischen Religion zu unterhalten. Die öffentliche und private Ausübung eines andern Kultus wird allen in Spanien wohnhaften Ausländern verbürgt, ohne weitere Beschränkungen, als die allgemeinen Regeln der Moral und des Rechts. Wenn irgend welche Spanier eine andere als die katholische Religion bekennen, so ist auf diese die Bestimmung des vorstehenden Paragraphen anwendbar. Seit 1868 treten nun auch protestantische Gemeinden in Menge auf. In Madrid selbst ist eine protestantische Kirche erbaut.

Unter den Nahrungsquellen ist die Landwirthschaft bei weitem die wichtigste, hat aber mit unleugbaren Schwierigkeiten zu kämpfen. Sechs zum Theil ausgedehnte Steppengebiete widerstehen dem Anbau. Die Gesammtproduction deckt jedoch nicht allein den Bedarf, sondern liefert auch Weizen, Gerste, Mais und Reis zur Ausfuhr; ja von der gesammten Ausfuhr Spaniens bestehen fast 63 Procent in Erzeugnissen des Landbaues. In Valencia, Catalonien, Biscaya, Asturien und Gallicien wird der Boden sehr fleißig angebaut. Spanien vermag alle europäischen und viele außereuropäische Kulturpflanzen hervorzubringen. Nach der Verschiedenheit des Klimas und der Bodenarten wird in Süd- und Ost-Spanien die Kultur der Südfrüchte, des Oel- und Maulbeerbaumes, sowie des Weines (jährlich $8^1/_2$ Mill. Eimer) betrieben, nur die weite Ebene des Guadalquivir ist mit Weizenfeldern bedeckt. Auf dem centralen Hochlande dagegen werden vorzugsweise Cerealien angebaut, im nördlichen Küstenlande die Obstbaumzucht Mittel-Europa's gepflegt. Die spanischen Oekonomen selbst unterscheiden sieben Kulturregionen: Zuckerrohr, Orangen, Oelbaum, Weinstock, Cerealien, Wiesen, Weide- und Haideland. Etwa ein Drittel des Bodens ist angebautes Land, das wieder in natürlich und in künstlich bewässertes getheilt wird; das übrige Weideland, Waldung u. s. w. Neun große Walddistrikte werden unterschieden. Die Wälder bestehen aus Steineichen (encinas), Rotheichen (robles), Buchen, Korkeichen, etwa zum fünften Theile aus Nadelholz. Den Hauptzweig der Viehzucht, auf welche die innern Provinzen vornehmlich hingewiesen sind, bildet die Schafzucht, wiewohl die der Merino- oder Wanderschafe in Folge der beständigen Unruhen und der Concurrenz des übrigen Europa abgenommen hat. Die Pferdezucht nimmt nach einer Periode des Verfalls wieder neuen Aufschwung; besonders strebt Andalusien den alten Ruhm seiner Pferdezucht zu behaupten. Die Zahl der Esel und Maulthiere ist bedeutend, auch die Ziegenzucht ist verbreitet. Die Zucht der Seidenraupen wird besonders in Valencia, Murcia, auch in Catalonien, Aragonien, Neucastilien und Granada betrieben. Der Bergbau, seit der Entdeckung Amerika's in Verfall gerathen, hat sich wieder sehr gehoben, freilich vielfach durch Ausländer, in deren Händen er großentheils ist; namentlich in den Provinzen Almeria, Murcia, Oviedo. Es wird Eisen, Blei, Zink, Kupfer, Mangan, Steinkohlen, Schwefel und Quecksilber gewonnen. Die Quecksilberbergwerke in Almaden sind die reichsten in Europa, das überhaupt nur noch in Oesterreich und in Rheinbayern dergleichen aufweist. In Bezug auf technische Kultur war Spanien seit Jahrhunderten von Frankreich und England abhängig. Die vereinzelten Sitze der sich jetzt mächtiger hebenden spanischen Industrie sind in den Küstenprovinzen, namentlich in Valencia, Murcia, Gallicien, Asturien und den baskischen Provinzen, vor allen in Catalonien. In den meisten Fabrikaten ist Spanien noch von England abhängig, obwohl seine Industrie in Eisen, baumwollenen und andern Geweben und manchen andern Artikeln schon nicht mehr unbedeutend ist. Handel und Schifffahrt hatten

seit dem Verluste der bedeutenden Colonien in Amerika außerordentlich abgenommen. Der Ausfuhrhandel, beschränkt auf Rohproducte und wenige Erzeugnisse der Industrie, wird noch immer vom Einfuhrhandel bedeutend übertroffen. Der Werth der Ausfuhr betrug 1867: über 115½ Mill. Escudos[1]), der Werth der Einfuhr über 178¼ Mill. Esc. Seit 20 Jahren ist der Handel Spaniens in beständigem Steigen, aber noch immer nur ein Schatten gegen die frühere Blüthe. Die spanische Handelsmarine zählte 1867 1361 See-Schiffe, worunter 49 Dampfer, und 3153 Küstenfahrer, worunter 102 Dampfer, zusammen 4514 Fahrzeuge, 390,700 Tonnen haltend. Im Jahre 1867 waren in den spanischen Häfen angekommen 9640 Schiffe weiter Fahrt und (1863) 58,670 Küstenfahrer; abgegangen 8260 Schiffe weiter Fahrt und (1863) 59,071 Küstenfahrer. — Im Betriebe waren am 1. Jan. 1872: 5328 (5441) Kilometer Eisenbahnen, und 1870 von Telegraphenlinien 11,220 Kilometer.

Die wesentlichsten Bestimmungen der am 6. Juni 1869 proclamirten Verfassung waren: persönliche Freiheit, Unverletzlichkeit der Wohnung und Briefgeheimniß werden gewährleistet. Allgemeines Stimmrecht, Rede- und Preßfreiheit, Versammlungs-, Vereins- und Petitionsrecht werden anerkannt. Der katholische Kultus und Clerus wird von Staatswegen aufrecht erhalten. Freizügigkeit und Freiheit des Gewerbebetriebs werden allen Fremden gewährt. Der Schulunterricht ist unentgeltlich. Für öffentliche Beamte gilt die gewöhnliche Civilgerichtsbarkeit. Die gesetzgebende Macht liegt in den Händen der Cortes. Die Cortes bestehen aus einem auf 3 Jahre gewählten Congreß und einem auf 12 Jahre gewählten Senat. Wählbar in den Congreß ist jeder Spanier, der 25 Jahre, in den Senat jeder Spanier, der 40 Jahre alt ist. Die Senatoren werden von Deputationen der Provinzen ernannt.

Flagge: Golden, oben und unten mit zwei breiten rothen Streifen eingefaßt, in der Mitte das spanische Wappen. Landesfarben: Roth und Gold.

Unter den Orden ist der vornehmste der des goldenen Vließes (el órden del teson de oro), den 10. Januar 1430 von Philipp dem Gütigen, Herzog von Burgund, gestiftet. Mit den Niederlanden ging der Orden an Spanien über.

Budget: 1872/73: 588,686,671 Pesetas (zu 4 Realen) oder Francs Einnahmen, 627,397,023 P. Ausgaben; also 38,710,352 P. Deficit. Schuld: 31. Decbr. 1870: 2691,155,903 Escud. (nach Kolb 1871: 1900 Mill. Thlr.), April 1873: 35,097,908,820 Reals.

Das active Heer zählte bisher im Friedensstand 106.000 Mann, davon 60,000 Mann Infanterie, 9000 Mann Cavallerie, 8500 Mann Artillerie. Dazu treten die Reserven, die Provinzial-Miliz, und die Truppen in den Colonien. Summa aller Streitkräfte: 295,000 Mann. Durch Beschluß der Cortes (29. März 1870) war Conscription mit Stellvertretung (600 Esc.) beibehalten, und das jährliche Contingent auf 35,000 Mann festgestellt. (In Spanien ohne die Canarischen Inseln bestehen 10 Militärdistrikte.) Die Republik will dagegen für den Frieden das Heer in Spanien auf 80,000 Mann reduciren und dem gesammten Heerwesen eine neue Organisation verleihen.

Flotte (1. Jan. 1870): 7 Panzerschiffe, 10 Fregatten, überhaupt 120 Dampfschiffe mit 787 Kanonen, 3 Segelschiffe mit 32 Kanonen. Dazu 14,000 M. Equipage und 5500 M. Seesoldaten.

Zur Zeit bestehen in Spanien mit den zu Europa gerechneten Canarien 49 Provinzen, welche als Unterabtheilungen der alten Landschaften erscheinen. Außerdem theilt sich das ganze Land nach der Besteuerung, Verwaltung u. s. w. in

---

1) Ein Real zu 34 Maravedis ist gleich 28 Centimes, also 2 Silbergroschen 1½ Pfennig. 20 Realen machen einen Piaster = 5 Francs 60 Cent. oder 1 Rthlr. 14 Sgr. 9 Pf. Ein Escudo = ½ Piaster oder 2 Francs 70 Cent.

drei große Abtheilungen. España uniforme umfaßt die 34 Provinzen der alten caſtiliſchen Krone; España asimilada Navarra und die Länder der Krone Aragon, welche in der Beſteuerung und in einigen privatrechtlichen Beziehungen abweichende Verwaltung haben. España foeral die baskiſchen Provinzen, die eine ganz eigene Verwaltung und Rechtspflege, überhaupt eine Menge Privilegien beſitzen. Da wir in der Einzelbeſchreibung durchaus der alten geſchichtlichen Eintheilung folgen, geben wir hier eine ſtatiſtiſche Ueberſichtstafel der jetzigen 48 europäiſchen Provinzen.[1])

1. Madrid (Neu-Caſtilien), 141 □M. (1867) 491,984 Einw. 15 Bezirke, 1 Ciudad: Alcalá (de Henares), 163 Villas, darunter: Madrid,** Aranjuez, Villaviciosa.

2. Toledo (Neu-Caſtilien), 262¾ □M. 343,951 Einw. 12 Bezirke, 1 Ciudad: Toledo.* 66 Villas, darunter: Ocaña, Talavera (de la Reina).

3. Guadalajara (Neu-Caſtilien), 229 □M. 211,249 Einw. 9 Bezirke, 3 Ciudades: Guadalajara, Molina de Aragon, Siguënza. 231 Villas.

4. Cuença (Neu-Caſtilien), 316½ □M. 242,231 Einw. 9 Bezirke, 2 Ciudades: Cuença. 158 Villas.

5. Ciudad Real (Neu-Caſtilien, die Mancha), 368¾ □M. 264,908 Einw. 10 Bezirke, 2 Ciudades: Ciudad Real,* Almagro.* 87 Villas, darunter: Alcázar (de San Juan), Valdepeñas, Almaden.

6. Santander (Alt-Caſtilien), 99½ □M. 236,105 Einw. 12 Bezirke, 1 Ciudad: Santander.** 30 Villas, darunter: Santillana, Torre la Vega.

7. Burgos (Alt-Caſtilien), 265¾ □M. 357,846 Einw. 12 Bezirke, 2 Ciudades: Burgos.** 458 Villas darunter: Aranda (de Duero).

8. Logroño (Alt-Caſtilien), 91½ □M. 184,073 Einw. 9 Bezirke, 2 Ciudades, darunter: Logroño,* Calahorra. 158 Villas, darunter: Miranda (de Ebro).

9. Avila (Alt-Caſtilien), 140¼ □M. 176,769 Einw. 6 Bezirke, 1 Ciudad: Avila. 73 Villas.

10. Segovia (Alt-Caſtilien), 127⅝ □M. 154,262 Einw. 5 Bezirke, 1 Ciudad: Segovia.* 65 Villas, darunter: La Granja, Sepúlveda.

11. Soria (Alt-Caſtilien), 180½ □M. 157,173 Einw. 5 Bezirke, 2 Ciudad: Soria, Osma. 86 Villas.

12. Palencia (Leon), 147 □M. 194,527 Einw. 7 Bezirke, 1 Ciudad: Palencia.* 174 Villas, darunter: Carrion (de los Condes), Aguilar (del Campo), Torquemada.

13. Valladolid (Alt-Caſtilien), 143⅑ □M. 255,438 Einw. 9 Bezirke, 2 Ciudades: Valladolid.** Medina de Rioſeco. 156 Villas, darunter: Simancas, Tordeſillas, Peñafiel, Medina del Campo.

14. Cáceres (Eſtremadura), 377 □M. 303,700 Einw. 12 Bezirke, 3 Ciudades: Trujillo, Béjar,* Plaſencia, Coria. 144 Villas, darunter: Cáceres,* Alcántara.

15. Badajoz (Eſtremadura), 408⅘ □M. 430,049 Einw. 15 Bezirke, 8 Ciudades, darunter Badajoz,* Mérida. 138 Villas.

16. Salamanca (Leon), 232½ □M. 281,511 Einw. 8 Bezirke, 2 Ciudades: Salamanca,* Ciudad Rodrigo, Béjar.* 119 Villas.

17. Zamora (Leon), 194½ □M. 262,524 Einw. 7 Bezirke, 2 Ciudades: Zamora,* Toro. 74 Villas.

18. Leon (Leon), 290 □M. 354,737 Einw. 15 Bezirke, 2 Ciudades: Leon,* Aſtorga. 165 Villas.

19. Orenſe (Gallicien), 128⅘ □M. 394,658 Einw. 11 Bezirke, 1 Ciudad: Orenſe. 31 Villas.

20. Pontevedra (Gallicien), 81⅘ □M. 469,439 Einw. 11 Bezirke, 3 Ciudades: Pontevedra, Vigo, Tuy.* 38 Villas.

21. Coruña (Gallicien), 144⅘ □M. 609,337 Einw. 14 Bezirke, 4 Ciudades: La Coruña,** Santiago (de Compoſtela),** El Ferrol.* 26 Villas.

22. Lugo (Gallicien), 178⅐ □M. 464,358 Einw. 11 Bezirke, 2 Ciudades: Lugo. 20 Villas.

23. Oviedo (Aſturien), 192½ □M. 588,031 Einw. 15 Bezirke, 1 Ciudad: Oviedo,* 52 Villas, darunter: Gijon,* Villaviciosa.

---

1) Die Bevölkerungszahlen der modernen Provinzen gelten für 1867. Die Angaben für die Städte datiren meiſtens von 1857. Zwar wurden 1860 weit höhere Zahlen veröffentlicht, aber dieſe beziehen ſich mit auf die Umgebungen der Städte und ſind deshalb nicht zutreffend.

Digitized by Google

24. Bilbao (Vizcaya), 40 □M. 183,098 Einw. 5 Bezirke, 1 Ciudad: Bilbao.* 20 Villas.

25. Tolosa (Guipuzcoa), 34¼ □M. 176,297 Einw. 4 Bezirke, 3 Ciudades: Tolosa, San Sebastian,* Fuentarabia. 75 Villas, darunter: Irun, Vergara, Azcoitia.

26. Vitoria (Alava), 56⅔ □M. 102,494 Einw. 5 Bezirke, 2 Ciudades: Vitoria,* Orduño. 89 Villas.

27. Navarra, 190⅓ □M. 316,340 Einw. 5 Bezirke, 9 Ciudades: Pamplona,* Estella, Viana, Tudela. 143 Villas, darunter: Elizondo.

28. Huesca (Aragon), 276½ □M. 272,157 Einw. 8 Bezirke, 4 Ciudades: Huesca.* 69 Villas.

29. Zaragoza (Aragon), 310¾ □M. 403,362 Einw. 14 Bezirke, 4 Ciudades: Zaragoza,** Calatayud. 111 Villas, darunter: Mequinenza.

30. Teruel (Aragon), 258½ □M. 250,254 Einw. 9 Bezirke, 3 Ciudades: Teruel, Albarracin. 93 Villas.

31. Lérida (Catalonien), 224½ □M. 330,677 Einw. 8 Bezirke, 5 Ciudades: Lérida,* Seo de Urgel. 76 Villas.

32. Gerona (Catalonien), 106⅘ □M. 322,631 Einw. 5 Bezirke, 1 Ciudad: Gerona.* 58 Villas, darunter: Figueras,* Ampurias, Lloret (de Mar).

33. Barcelona Catalonien), 140½ □M. 749,143 Einw. 15 Bezirke, 4 Ciudades: Barcelona,** Vich. 65 Villas.

34. Tarragona (Catalonien), 115⅓ □M. 341,601 Einw. 8 Bezirke, 5 Ciudades, darunter: Tarragona,* Tortosa,* Reus.** 69 Villas, darunter: Amposta.

35. Castellon (Valencia), 115 □M. 288,921 Einw. 8 Bezirke, 9 Ciudades: Castellon (de la Plana),* Morella, Segorbe. 78 Villas.

36 Valencia (Valencia), 204⅔ □M. 648,459 Einw. 22 Bezirke, 6 Ciudad: Valencia.** 94 Villas.

37. Alicante (Valencia) 98⅔ □M. 426,656 Einw. 14 Bezirke, 6 Ciudades: Alicante,* Orihuela,* Alcoy.* 136 Villas.

38. Albacete (Murcia), 280⁹/₁₀ □M. 221,444 Einw. 6 Bezirke, 4 Ciudades: Albacete,* Chinchilla. 72 Villas.

39. Murcia (Murcia), 210⅗ □M. 427,208 Einw. 10 Bezirke, 4 Ciudades: Murcia, Cartagena,* Lorca.*

40. Almeria (Granada), 155⅓ □M. 352,946 Einw. 9 Bezirke, 4 Ciudades: Almería.* 69 Villas.

41. Granada (Granada), 232¼ □M. 478,347 Einw. 15 Bezirke, 9 Ciudades: Granada.** 81 Villas.[1])

42. Málaga (Granada), 132⅘ □M. 490,826 Einw. 14 Bezirke, 6 Ciudades: darunter: Málaga,** Antequera,** Ronda.* 86 Villas.

43. Córdova, 244⅛ □M. 379,464 Einw. 16 Bezirke, 6 Ciudades: Córdova,** Lucena.* 68 Villas.

44. Jaén, 243⅘ □M. 390,145 Einw. 12 Bezirke, 8 Ciudades, darunter: Jaen,* La Carolina, Baylén, Andújar,* Alcalá la Real. 92 Villas, darunter: Linares.*

45. Cádiz (Sevilla), 132⅛ □M. 417,346 Einw. 14 Bezirke, 10 Ciudades: Cádiz,** San Fernando,* Puerto de Santa Maria,* San Lúcar (de Barrameda),* Jérez (de la Frontera), Medina-Sidonia, Tarifa, Algeciras,* San Roque. 30 Villas.[2])

46 Sevilla (Sevilla), 249 □M. 500,567 Einw. 16 Bezirke, 4 Ciudades: Sevilla,** Carmona,* Ecija.* 94 Villas, darunter: Almadén (de la Plata).

47. Huelva (Sevilla), 193⁹/₁₀ □M. 191,303 Einw. 6 Bezirke, 3 Ciudades: Huelva. 74 Villas, darunter: Palos.

48. Mallorca (Balearen), 87½ □M. 284,398 Einw. 5 Bezirke, 5 Ciudades Palma,** Alcudia, Mahon, Ciudadela, Ibiza. 54 Villas.

An Colonien zählt Spanien: Cuba mit Dependenzen 2158⅛ □M. mit (1867: 1,414,508) 1870: 1,397,000 Einw.) Porto Rico mit Dependenzen 169⅐ □M. mit 646,362 Einw. Philippinen 3100 □M.,

---

1) Zu dieser Provinz gehören die kleineren Presidios in Africa (1860: 3119 Einw.)
2) Zu dieser Provinz wird Ceuta (1860: 10,035 Einw.) gerechnet.

4,319,269 Einw., Carolinen und Palaos, 43 □M., (1871) 28,000 Einw., Marianen 19 □M., 5610 Einw., Guinea-Inseln 23 □M., 5590 Einw. — zusammen 5513 □M., 6,419,339 Einw.

Spanien ist kein Land großer Städte. Fünf Städte haben mehr als 100,000 Einw., 5 oder 6: 50—100,000, 17: 20—50,000, 74: 10—20,000, 210: 5—10,000, 141: 4—5000, 232: 3—4000 Einw., im Ganzen 1232 Orte über 2000 Einw. Das Reich besitzt seit den ältesten Epochen der Geschichte eine verhältnißmäßig überaus große Anzahl von Städten, indem nirgends die Bevölkerung in Folge des Mangels innerer Sicherheit so sehr gezwungen war, ihren Aufenthaltsort in ummauerten Orten zu nehmen. Die größeren Städte über 5000 Einw. sind äußerst sparsam über die Plateaux gestreut, umgeben dagegen als Litoralstreifen die Mittelmeerküste und die atlantische Nordwestecke sammt dem Busen von Biscaya. Die Städte zerfallen nach ihren Privilegien in zwei Klassen, Ciudades und Villas. Die erstern sind in der Regel, aber nicht immer, die größern. Man zählt 169 Ciudades (unter denen wieder 47 Capitales unterschieden werden), 4709 Villas, 30,386 Lugares (geschlossene Dörfer), 10,788 Aldéas (offene Weiler), beide letztere Klassen auch unter dem Namen Lugares (Orte) begriffen, 41,496 Caserías (Meierhöfe). Die Zahl vereinzelter Gehöfte (Cortijos, d. i. Pachthöfe, Ventas, d. i. einzeln liegende Wirthshäuser) und Landhäuser oder Quintas ist außerordentlich groß.

Bei aller inneren und äußeren Verschiedenheit zwischen den großen Städten Spaniens lassen sich doch auch gemeinsame Züge aufstellen. Die spanischen Städte liegen meist auf Höhen oder Bergen oder bestehen aus einer Unterstadt und einer Bergstadt. Oft steht auf dem Gipfel ein altes Schloß oder Castell. Viele Städte sind von dicken und gewaltigen Mauern umgeben. Selten fehlt einem schönen Plaza mayor eine Promenade oder Alameda; ebensowenig die stattliche Kathedrale.[1])

Die Dörfer und Ortschaften des nördlichen Spaniens machen einen freundlichen reinlichen Eindruck. Anders ist es auf den Hochebenen. Die Dörfer in Neu-Castilien haben etwas seltsam Oedes und Verfallenes. Man kann durch ganze Dörfer fahren, ohne eine einzige Fensterscheibe zu sehen. Die Häuser haben, wie bei uns die Stallungen, nur Fensteröffnungen, und wenn es üppig hergeht, zuweilen einen hölzernen Laden, daran. In einiger Absonderung vom Dorf, gewöhnlich auf einer Anhöhe, steht die Kirche, mit wunderbar kleinen Fenstern. Die Ortschaften in den Vegas und Huertas des Südens bieten wieder ein Bild großen Wohlstandes.

§. 5. Die Länder der Krone von Castilien, mit Einschluß von Navarra und den baskischen Provinzen.

1) Das Fürstenthum Asturien, 192½ □M. (1867) 588,031 Einw. (el Principado de las Asturias). Der schmale Küstensaum vor dem cantabrischen Gebirge, oft in seiner rauh gebirgigen, abgeschlossenen Lage die letzte Zuflucht bedrängter Völker, auch der Gothen, ist die Wiege der spanischen Monarchie, und als solche mit vielen Freiheiten begabt. Die Asturier sind ein kräftiger, tüchtiger Menschenschlag, einfach und bäuerisch, aber unverdorben, bieder und arbeitsam. Während die rauhen Hochlande keinen Anbau gestatten, bauen sie die unteren Flächen gar fleißig an; viele gehen in die Fremde und werden wegen ihrer Treue und Ehrlichkeit durch ganz Spanien als Dienstboten gesucht. Der Höchste und der Geringste ist dabei stolz auf die geschichtlichen Erinnerungen des Landes, auf das ungemischte Blut. Sie sind „Godos, illustres Godos, keine Spanier."

Die Hauptstadt Oviedo liegt hufeisenförmig in schöner Ebene. 19,610 Einw.

---

1) Wir machen ein- für allemal auf eine von unserer Sitte ganz abweichende Eigenthümlichkeit spanischer Kathedralen aufmerksam. Gewöhnlich ist der Priesterchor und Hauptaltar in der Mitte der Kirche und bildet eine innerlichere Kirche; dabei öffnen sich auf Seiten, wo man es keineswegs erwartet, oft wieder andere Abtheilungen, gleichsam angewachsene Kapellen und Kirchen. Die Fenster sind meist sehr klein, wahrscheinlich um dem Lichte auch dem Einströmen allzu großer Hitze zu wehren. Lesen kann man in vielen Kirchen nicht, so dunkel sind sie. Im Innern sieht man in der Regel keine Bänke oder Sessel; die Andächtigen stehen und knien auf der Erde.

(1860: 28,225). Gijon, einst Pelayo's Königssitz, Hafenplatz. Wallfahrtsort Cavadonga; in der gleichnamigen Felsenhöhle fand einst Pelayo ein sicheres Asyl, von dem aus er die Befreiung des Landes unternahm.

2) Die drei baskischen Provinzen, (mit Navarra) 321⅛ □M. mit 778,229 E., werden von den schon erwähnten Basken bewohnt, die sich selbst Escaldunac und ihr Land Euscaleria nennen. Vieles erinnert bei diesen Nachkömmen der alten Iberer an die Asturier. Auch die Basken sind robuste, tüchtige Menschen, die besten Soldaten und Matrosen von Spanien, zu aller Arbeit geschickt. Sind die Sommerarbeiten auf dem sorgsam angebauten Felde vorüber, so arbeiten sie in den 300 Eisenhämmern ihres Landes oder in den Fabriken (denn diese Provinzen sind ein lebhafter Industriebezirk). Andere, besonders nachgeborne Söhne, suchen in andern spanischen Landschaften ihr Glück. Nach der Arbeit liebt der Baske, nicht finster wie der Castilier, das Vergnügen, wie Musik und Tanz. Das ganze Land macht einen wohlthuenden Eindruck menschlichen Fleißes und reichlichen Wohlstandes. Die Berge sind oft bis an den Gipfel hin kultivirt, Thäler und Hügel voller Dörfer, Bauergehöfte, Aecker und Weiden, die Städtchen meist nett und sauber. Und der Baske ist stolz auf sein Land, seine Sprache, stolz auf sein ungemischtes Blut. Die Basken, deren Fluren nie ein arabisches Roß zerstampfte, sind die ältesten und wahrhaftigsten Spanier, jeder Baske ein geborner Hidalgo. Das Volk hat sich zwar im 13. Jahrhundert den Königen von Castilien als Schutzherren unterworfen, aber eine Menge von Vorrechten (fueros) behalten. Auf diese Privilegien hält der Baske mit allem zähen Starrsinn seines Wesens, der die Fueros auch wirklich ziemlich ungeschädigt in die Gegenwart gerettet hat. Noch jetzt berathen die Basken auf ihren eigenen Landtagen die von der spanischen Regierung ausgeschriebenen Steuern und bewilligen nicht leicht mehr, als sie zu geben gewohnt sind; noch jetzt stellen sie Freiwillige zum Militär und zur Flotte; noch jetzt haben sie ihre eigene Gerichtsbarkeit, ihre eigenen Gesetze, ihre eigene Landesvertretung, ihre eigene Verwaltung, mit einem Worte ihre eigene Regierung. Der Bundestag der Provinzen wird seit 1300 Jahren bei der Eiche von Guernica in Vizcaya gehalten, die von einem zierlichen Säulengange umgeben ist.

Zwei Provinzen, Vizcaya und Guipuzcoa, liegen zwischen dem Meer und dem baskischen Zweige des cantabrischen Gebirges, Alava im Süden des letztern.

a) Die Herrschaft oder Grafschaft Vizcaya, Biscaya, 40 □M. 183,098 E. Die Hauptstadt Bilbao liegt in reizender Berggegend unfern von der Küste am Flusse Ibaichaval. Die Stadt macht einen reinlichen, wohlthuenden Eindruck. An der Mündung des Flusses der Hafen Portugalete. Lebhafter Handelsplatz. 19,000 E.

b) Guipuzcoa zwischen Vizcaya und der französischen Grenze. 34¼ □M. 176,297 E. Am Meere die regelmäßig angelegte und stark befestigte Hauptstadt San Sebastian, 14,200 E. Auf einem 400′ (130 Met.) hohen steilen Berge die Citadelle Castillo de la Mora, unten auf der Erdzunge die Stadt von ganz modernem Aussehen, mit einem kleinen und schlechten Hafen, der große Schiffe nicht aufnehmen kann. Lebhafter Handel. An der Mündung des Bidassoa, an einen Hügel gelehnt, das befestigte Fuentarabia. Im Binnenlande an dem Bidassoa, über welchen hier die oft genannte hölzerne Grenzbrücke führt, Irun, Hauptgrenzzollstätte. Hier betritt eine Hauptstraße aus Frankreich nach Madrid das spanische Gebiet und geht von Irun nach Tolosa (nach S. Sebastian der bedeutendste Ort) und dann über das Gebirge in einem Zickzackweg nach Vittoria in Alava. Etwas seitwärts liegt der Flecken Azpeitia; in seiner Nähe die adligen Güter Loyola und Oñez, welche dem Vater des h. Ignatius gehörten.

c) Alava, 56⅔ □M. 102,494 E.: mit der Hauptstadt Vittoria in reizendem Thale am Zadorra, der zum Ebro fließt. 18,800 E.

3) Das Königreich Navarra (Ober-Navarra im Gegensatze zu dem

französischen Nieder-Navarra) liegt auf Vorterrassen der Pirenäen im Ebrogebiete. Es hat (abgerechnet die Baskischen Provinzen) 190⅓ □M. 316,340 E. Natur und Klima des Landes sind rauh; aber viele Thäler sind fruchtbar und gut angebaut. Die Navarros, aus Iberern und Gothen gemischt, sind arbeitsam, gewandt, kühn und haben schon etwas Französisches.

Hauptstadt Pamplona, 22,702 E. (1860: 22,890), liegt 6—7 M. von der französischen Grenze, am linken Ufer des Arga. Sie hat regelmäßige, breite, reinliche Straßen mit vielen Brunnen, ist aber traurig und todt. Aber bedeutend bleibt sie als Festung. Elizondo. Tudela am rechten Ufer des Ebro, über den hier eine schöne Brücke führt. 9000 E. Estella.

4) Das Königreich Gallicien, 533½ □M. 1,937,792 E., die Nordwestecke der Halbinsel, ist ein rauh gelegenes Land, unter strengem, feuchtem und nebligem Klima, die westliche Verzweigung des cantabrischen Gebirgs. Die zwei Landseiten des gallicischen Quadrates sind mit hohen Bergen verwahrt, die nur wenige Uebergänge haben und den größten Theil des Jahres von Schnee bedeckt sind. Zwischen nackten, steinigen Höhen ziehen sich liebliche Thäler mit üppigem Weidegrund. Das überaus fleißig angebaute Land ist übervölkert. Darum wandern viele der kräftigen, arbeitsamen und ehrlichen Gallegos vom Mai bis September in andere spanische Provinzen oder nach Portugal und arbeiten dort als Schnitter, Wasserträger u. s. w. Mit der erworbenen Summe kehren sie aber immer in das liebe heimische Land zurück.

a) An der Nordwestküste die wieder in mehrere Zipfel zertheilte Bucht von Ferrol. An dem nordöstlichen Zipfel el Ferrol, seit 1752 aus einem schmutzigen Fischerdorfe zu einer schönen und regelmäßig gebauten Stadt herangewachsen, Kriegshafen mit Arsenal, Werften, Citadelle u. s. w. 21,120 E. Am südlichen Eingange der Bucht la Coruña, bedeutende Handelsstadt und der Mittelpunkt der gallicischen Industrie. Der Leuchtthurm des vorzüglichen Hafens ist vom Kaiser Trajan gebaut. 27,354 E. (1860: 30,132).

b) An der Westküste: Pontevedra, 6700 E. und Vigo, „der gesündeste und billigste Ort in Spanien", 5300 E., am gleichnamigen Rias. Handel, Sardinen- und Thunfischfang.

c) An Küstenflüssen: Mondoñedo unweit der Nordküste. 4—5 M. von der Westküste Santiago (vollständig: San Jago de Compostela), in angenehme Hügelgegend, ein Hauptwallfahrtsort Spaniens und der katholischen Welt. Der gothische Dom aus dem 11. Jahrhundert birgt die Gebeine des Apostels Jacobus des Aeltern, des Schutzheiligen Spaniens. Die Wallfahrten sind gegen früher nur spärlich. Industrie und Handel. 26,938 E.

d) Am Miño: Lugo im oberen Gebiete des Flusses. 21,300 E. Heiße Quellen, die im Miñothal und in ganz Gallicien sehr häufig sind. Solche giebt es auch bei Orense, wo der Miño aus der südlichen in die südwestliche Richtung übergeht; prächtige Brücke. 6900 E. Tuy, am untern Miño, dem portugiesischen Valenzia gegenüber, auf steiler Höhe und in reizender Landschaft. 11,760 E.

5) Das Königreich Leon, 717 □M. 898,772 Einw., umfaßt in seinem nordwestlichen, zum Gebiete des Sil gehörigen Striche, einen Theil der nordwestlichen cantabrischen Terrassen, im Nordosten den Quellbezirk des Ebro mit den Montes de Oca, gehört aber sonst dem nördlichen großen Tafellande an. Neben gut angebauten Regionen viele öde Triften für die Merinoschafe. Die Leoneses sind den Castiliern ähnlich; südlich von Salamanca hat sich ein Rest gothischer, um Astorga celtischer Bevölkerung erhalten (Maurogatos). Die meisten Städte sind gegen sonst in Verfall.

a) Nördlich vom Duero: Astorga an der aus Gallicien kommenden Straße. 4800 E. Leon, in baumreicher Ebene von nordischem Charakter, 12 M. von Oviedo, mit vielen Thürmen und großartigen Gebäuden, den Zeichen entschwundener großer Zeit. In dem gothischen Dome ruhen 37 Könige. Die Stadt ist jetzt Mittelpunkt des Lein- und Leinwandhandels. 9603 E.

b) Am Duero: Toro, 8500 E., in fruchtbarer Aue auf einem hohen Hügel-

Zamora, auf ſteiler Höhe, 4 M. von der portugieſiſchen Grenze, eng und finſter. 13,000 E.

c) Südlich vom Duero: Salamanca in reizender Ebene am Tormes (Römerbrücke), theils auf dem Hügel, theils in der Ebene gelagert. Hierhin ward 1239 die 1209 zu Palencia gegründete Univerſität verlegt, und kam zu ſolcher Blüthe, daß man 8000 Studenten aus allen Ländern Europa's zählte. Jetzt ſind nur 500 Studenten hier und ſtatt 200,000 nur 17,700 E. Ciudad-Rodrigo, nicht weit von Portugals Grenze, mit ſtarker Citadelle. 4852 E. Bei beiden Städten errang Wellington 1812 Siege.

6) Das Königreich Alt-Caſtilien [Castilla[1]) la Vieja] 1195 1/8 □M. 1,716,193 Einw., begreift einen Küſtenſtrich am cantabriſchen Meer, einen Theil des obern Ebrobeckens, Striche im Süden des caſtiliſchen Scheidegebirges; der bei weitem größte Theil des Königreichs aber liegt auf der großen nördlichen Hochebene. Wenige fruchtbare Striche, viele Merinotriften. Im Caſtilianer culminirt der altſpaniſche Charakter nach ſeinen Lichtſeiten. Ein ſtrenger, würdiger Ernſt iſt Grundzug des Weſens. Beſonnenheit, Mäßigkeit, Treue entſchuldigen in etwas den caſtilianiſchen Stolz.

a) Am Küſtenſaum, in der Montaña de Burgos: Santander, gewiſſermaßen der Hafen von Leon und Caſtilien (mit dem es durch ſchöne Kunſtſtraßen verbunden), Hauptſtapelplatz für die caſtiliſche Wolle und (Bucht mit vier Forts) nach Coruña der erſte ſpaniſche Handelsplatz am atlantiſchen Ocean. Schiffswerfte. 24,702 E. (1860: 30,202).

b) Am Ebro: Miranda, Logroño, Calahorra, öde und verfallen.

c) Nördlich vom Duero und am Duero. Die Hauptſtraße von Frankreich nach Madrid überſchreitet in dem Paſſe von Pancorvo die Montes de Oca und geht dann auf die alte Reſidenz der caſtiliſchen Grafen und Könige, Burgos. Die ziemlich ausgedehnte Stadt iſt im Halbkreiſe um einen Berg gelagert, auf dem die Citadelle ſteht; am Fuße fließt der kleine ſchnelle Arlanzon (zum Piſuerga). Aus der Ferne nimmt ſich das vielgethürmte Burgos gut aus, das Innere iſt alt und enge und wenig lebhaft; an den alterthümlichen Stadtkern lehnt ſich ein moderner Anbau. Der Hauptſchmuck iſt die Kathedrale, einer der ſchönſten gothiſchen Dome der Welt. Der Hauptſtolz der Stadt iſt, Helden, wie den Cid und Fernando Gonzalez geboren zu haben (doch wird als Geburtsort des Cid auch der nahe Flecken Vivar genannt). Begraben liegt er im Kloſter S. Pedro de Cardena, zwei Stunden öſtlich von Burgos. 26,086 E., ein Fünftel früherer Bevölkerungszahl. Die Stadt iſt ein lebhafter Handelsplatz in Wolle und groben Wollgeweben. Die Befeſtigungen erheben ſie zu einem der erſten Waffenplätze von Spanien. Die Straße nach Madrid zieht auf Lerma, überſetzt bei Aranda den Duero, in dem Paſſe von Somoſierra das Guadarramagebirge. Oberhalb Aranda liegt unweit des Duero Osma, und noch höher hinauf Soria, eine enge und düſtere Bergſtadt mit bedeutendem Wollhandel. 5536 E. (In der Nähe Reſte von Numantia.) — Im Gebiete des Piſuerga: Palencia, 12,900 E. Medina del Campo. Medina del Rio Seco, ein Hauptſtapelplatz des innern Handels mit anſehnlicher Meſſe. Valladolid, 2061' (670 Met.), bis Philipp II. (der im Königsſchloſſe hier geboren) königliche Reſidenz mit 100,000 E. Die prächtigen Plätze, Campo Grande mit 15 Kirchen und der mit Arcaden umgebene Plaza Mayor, ſind Reſte aus der Zeit des Glanzes. Jetzt fängt die Stadt durch Induſtrie und Handel wieder an ſich zu heben. 39,519 (43,361) E. Hier ſtarb Colon 1506. Simancas, Städtchen mit dem General-Archive von Leon und Caſtilien, einem der reichſten der Welt. (Proceßacten des Don Carlos in eiſernem Kaſten ſorgfältig verſchloſſen.)

1) Ritter: Caſtilien iſt ein Name, der den Alten unbekannt war. Erſt ſeit den Zeiten der Gothen erhält das Plateauland den Namen Castilla von den vielen Schlöſſern und Burgen, welche dieſes Volk nach und nach anlegte. Das ganze Hochland füllte ſich mit ſolchen Caſtellen, die ſeit den mauriſchen Kriegen dem Vordringen der ungläubigen Heere lange Jahrhunderte hindurch Trotz boten. Den Reiterſchaaren der Araber, welche überall in die Ebenen weithin ſich ausbreiteten, konnte auf die Dauer nur Widerſtand von ummauerten Feſten geleiſtet werden. Von dieſem wichtigſten Punkte der Selbſterhaltung ging der neue Name des Landes und Volkes aus: das Land der Burgen, der Burgmänner (Castilla, Castellanos). Selbſt die Hauptſtadt, auf den größten Höhen des Plateaus in Altcaſtilien erbaut, behielt von ihrer urſprünglichen Anlage den Namen bei, Burgos.

d) Südlich vom Duero: Avila auf einem Granitfelsen in einer Fruchtebene, eine finstere, aus schwärzlichem Granit erbaute Stadt, von vielgethürmter Mauer umwallt, einsam und öde. 6500 E. Nordwestlich von Avila Segovia auf steilem Felsenplateau, 3100' (1007 Met.): auf dem höchsten Punkte der Dom. Auf steiler Felsenhöhe, der Stadt gegenüber, der Alcazar oder maurische Königspalast. Ein prachtvoller Aquäduct aus der Römerzeit (Puenta Segoviana) führt, hoch über das Thal gebaut, der Stadt Wasser zu. Tuchfabriken und Wollwäschereien sind berühmt. 10,400 E. Im Süden von Segovia nach der Sierra Guadarrama zu das Städtchen San Ildefonso, 8 M. nordwestlich von Madrid, 3850' (1250,67 Met.) über dem Meere. In dieser für die heißen Sommermonate angenehmen fast nordischen Frische ließ Philipp V. 1716 nach dem Muster von Versailles das gleichnamige Schloß aufführen, welches auch öfters nach dem ursprünglichen Namen La Granja genannt wird.

e) Im Süden der Sierra Guadarrama im Tajogebiet: Siguënza am obern Henares. In der Richtung von Madrid nach Avila, unweit der neucastilischen Grenze, der berühmte Escorial (eigentlich San Lorenzo el Real de la Victoria), 7 M. von Madrid, 3408' (1107,32 Met.). Die Gegend bis dahin ist beispiellos dürr und öde. König Philipp II. ließ diese wunderbare Vereinigung von Kloster, Palast und Königsgruft nach einem Gelübde, das er für die Schlacht von Saint Quentin 1557 dem h. Laurentius gethan hatte, an dessen Feiertage der Sieg erfochten wurde, in den Jahren 1563 bis 1584, mit einem Kostenaufwande von 5,260,000 Dukaten durch einen Schüler M. Angelo's erbauen. Da der h. Laurentius auf glühendem Roste starb, so erhielt das Gebäude die Gestalt eines Rostes. Es ist ein ungeheures Viereck mit vier Hauptpavillons auf den Ecken, welche die Füße des Rostes vorstellen; quer durchlaufende Hauptgebäude bilden die Stangen desselben und umschließen einzelne Höfe; die Seitengebäude stellen die Rahmen, und die Kirche mit 330' hoher Kuppel den Griff des Rostes vor. Das Schloß wurde 1.—3. Oktober 1872 zum Theil durch eine große Feuersbrunst beschädigt.

7) Das Königreich Neu-Castilien (Castilla la Nueva), 949 1/10 □M. (1867) 1,289,415 Einw., begreift den östlichen Theil der südlichen Hochebene sammt dem Ostrande derselben.

Steigt man die südliche Seite des Somosierra-Passes von Aranda her herab, so breitet sich eine weite röthliche Fläche aus, am fernen Horizont nach Osten und Westen durch kaum bemerkliche blaue Hügel begrenzt. Gerade nach Süden aber schneiden sich die zahlreichen Thürme und Kuppeln der Hauptstadt scharf gegen einen stahlblauen Himmel ab. So wie man sich aber von dem Fuß des Gebirges entfernt, so verliert der Boden den Charakter einer Ebene, den er von oben her gehabt. Es sind jedoch nicht sowohl Hügel, die sich aus der Ebene erheben, als thalartige Vertiefungen, die sie nach allen Richtungen durchziehen, und häufig von Winterströmen zu zerrissenen Schluchten ausgewühlt, die röthliche Farbe des Erdreichs in grellern Tönen zeigen. Hin und wieder zerstreut, theils einzeln, theils zu sonderbaren Massen aufgethürmt, liegen große Blöcke eines sehr grobkörnigen Granits, mit sehr großen, glänzenden, rothen Feldspathkrystallen, Trümmer des nahen Gebirgsstockes. Von Vegetation nur wenig Spuren — einzelne Stecheichen, die Abhänge hier und da bedeckt mit mannshohem Ginster voll gelber Blüthen. Das Aussehen der wenigen Dörfer, welche in dieser Einöde zerstreut liegen, ist eben so wenig geeignet, den Reisenden zu überzeugen, daß er sich der Hauptstadt eines großen europäischen Reiches nähert. Und doch, mitten in dieser kahlen Hochfläche liegt die moderne Hauptstadt von Spanien 2000' (650 Met.) über dem Meere, die höchst gelegene Großstadt von Europa, mit excessivem Klima von sehr schädlichem Einfluß auf das Wohlsein der Menschen.

Wenn auf solchem Boden und unter solchem Himmel Spaniens Hauptstadt liegt, die nur die centrale Lage für sich anführen kann, und auch diese mit dem alten, am Hauptstrome gelegenen Toledo theilt, so haben wir es gewiß nicht mit naturwüchsigen Verhältnissen und altgeschichtlicher Bildung zu thun. Madrid ist eine Zufalls- und Willkürstadt, „eine Stadt auf Königs-Befehl". Allerdings schon 933 n. Chr. als arabisches Mahnbib oder Mazerit erwähnt, blieb doch Madrid im Mittelalter unbedeutend. Seit dem Ende des 15. Jahrhunderts wurde Madrid öfter Hoflager und Sitzungsstadt der Cortes, bis Philipp II. die ständige Residenz von Valladolid hierher verlegte. Bald wurde sie durch ihre Prachtbauten des Spaniers Stolz. Die Neuzeit macht Madrid immer entschiedener zu einem administrativen

Centrum, wo jetzt ſechs oder ſieben Hauptſtraßen und Eiſenbahnlinien aus allen Richtungen der Halbinſel zuſammenlaufen.

Madrid, auf einigen Sand- und Gypshügeln gelegen, bildet ein unregelmäßiges, mit einer Backſteinmauer umzogenes Viereck, etwa $3^1/_2$ Stunden im Umfange. An der Weſtſeite fließt der Manzanares, im Sommer ein ſeichtes Bächlein, im Winter von Schneewaſſer breit und geſchwollen; deshalb die zwei großartigen wie für einen mächtigen Strom beſtimmten Brücken. Der ſüdweſtliche Theil des Vierecks iſt die alte Villa Madrid, noch mit engen und krummen Straßen; ſonſt ſind die Straßen gut gepflaſtert und reinlich, zur Nachtzeit ſehr ſchön beleuchtet. Die Häuſer im beſſern Stadttheil ſind von röthlichen Ziegelſteinen ſehr leicht gebaut: eines gleicht dem andern faſt aufs Haar, und die Monotonie der caſtiliſchen Ebene ſetzt ſich gewiſſermaßen in den Straßen der Hauptſtadt fort. Die Hauptſtraße Calle Mayor, in ihrer Verlängerung Calle de Alcalá, eine der ſchönſten von Europa, ſchneidet (wie alle bedeutenden Straßen) die Stadt von Oſten nach Weſten, beginnt im Oſten mit dem ſchönen, einem Triumphbogen gleichenden Thore von Alcalá, und endigt im Weſten in der Nähe des Schloſſes. Unter den 40 Plätzen ſind die viereckige Plaza Mayor im Weſttheile und die Puerta del Sol im Mittelpunkte der Stadt die bedeutendſten; der letztere, auf dem fünf der lebhafteſten Straßen zuſammenſtoßen, zugleich der lebhafteſte und glänzendſte Sammelplatz der geſchäftsloſen und der politiſchen Welt. Vor der Stadt auf einer ſteilen Anhöhe über dem Bache liegt das königliche Schloß, von Philipp V. 1737 im Renaiſſanceſtil erbaut, ein ungeheures regelmäßiges Viereck. Oeſtlich von dem Schloſſe iſt die ſchöne Plaza de Oriente; bis zum Manzanares geht der Garten. Das alte Schloß, el Buen Retiro, am Oſtende der Stadt hinter dem Prado, ein großes Viereck mit Thürmchen an den Ecken, dient jetzt als Artilleriecaſerne, Artilleriemuſeum und topographiſches Bureau. Unter den Spaziergängen iſt der bedeutendſte der $^3/_4$ Stunden lange Prado. Die Promenade fängt beim Kloſter Atocha an, geht bei dem Thor dieſes Namens und dem von Alcala vorüber und endigt am Thor der Barfüßer. Mit dem Prado hängt die neue zum Kanal des Manzanares führende Promenade (las Délicias) zuſammen. Auch vom Bache umſchlungene Wieſeninſeln dienen zur Erluſtigung. In der Umgegend königliche Schlöſſer (Sitios), Jagdgehege und Gärten. Univerſität.

Die Zahl der Einwohner (Madrileños) betrug 1871: 332,024 (ohne die Fremden). Die dienende Klaſſe iſt aus allen Landſchaften Spaniens zuſammengefloſſen. Eine beſondere Zunft bilden die Gallegos als Waſſerhändler (Aguadores). Das Trinkwaſſer wird von der Sierra de Guadarrama hergeleitet und in 32 Brunnen vertheilt. Die meiſten Cabrioletführer (Caleseros) ſind Valencianer und Murcianer, die Laſtträger Aſturier und Aragonier, die Luxusbedienten der Großen Valencianer, Aſturier und Murcianer, Gaſt- und Schenkwirthe Catalanen, die meiſten Dienſtmägde Vizcayerinnen. Seit mehreren Jahrzehnten hat ſich Madrid mehr und mehr des ſpecifiſch Spaniſchen entkleidet und ſich in der ganzen Phyſiognomie den übrigen Großſtädten Europas genähert. Madrid iſt Lope de Vega's Geburtsort.

a) Nördlich vom Tajo am Henares: Guadalajara, bedeutende Tuchfabriken. 6600 E. Den Fluß weiter abwärts Alcalá, nur ein Schatten der Vergangenheit. 8700 E. Cervantes iſt hier geboren.

b) Am Tajo: In der Gabel des Zuſammenfluſſes von Tajo und Jarama, 5 M. von Madrid (jetzt Eiſenbahn) liegt Aranjuez, 1548′ (502 Met.), 10,700 E., in holländiſch-ſauberer Manier gebaute Stadt mit röthlichen Backſteinhäuſern und Alleen in den Straßen. Das königliche Schloß iſt durch ſeine Gärten mit prächtigen Alleen, mit kühlenden Springbrunnen und Waſſerkünſten, für die erſten Frühlingsmonate ein ſehr angenehmer Aufenthalt. Südweſtlich von Aranjuez etwas vom Fluſſe entfernt Ocaña. 7 M. den Tajo abwärts Toledo, 1626′ (527 Met.), dieſe „Burg Zion" Spaniens, ein Gegenbild des Emporkömmlings Madrid. Auf einem Felſen am Tajo liegt das wirre Häuſerchaos von Toledo, auf- und abſteigend zu ſieben Kuppen ſeines felſigen Grundes. Wie die Häuſer ſind ihre Bewohner, von altem Schrot und Korn, ehrenhafte alte Caſtilianer. Die klangvolle caſtiliſche Sprache tönt nirgends ſo rein wie in Toledo, der Stadt der alten Geſchlechter. Ueber das Häuſerchaos ragt ein Wald von Thürmen, denn Toledo war nicht blos Reſidenz der Könige, ſondern Mittelpunkt der ſpaniſchen Kirche, die Kirchen- und Prieſterſtadt, in der 18 Concilien abgehalten ſind. Die Kathedrale aus dem 6. Jahrhundert iſt ein großartiges Gebäude mit fünf Schiffen. Auf der höchſten Felskuppe das mauriſche Königsſchloß, das Mauerviereck des Alcazar, jetzt Kaſerne. Fabriken in Seide und Wolle,

die berühmten Degenklingen. 18,807 E. Talavera de la Reina, Schlacht 1809 zwischen Wellington und den Franzosen. 7000 E.

c) In der Mancha: Ciudad Real, regelmäßig gebaut, mit berühmtem Esel- und Maulthiermarkt. 10,200 E. In der nordöstlichen Ecke der Mancha das kleine Toboso (durch Don Quixote's Dulcinea auf immer berühmt); an der Südwestgrenze am Abhange der Sierra Morena Almaden (de Azoque), das ergiebigste Quecksilber- und Zinnober-Bergwerk von Europa. 6800 E.

d) Auf dem Ostrande der südlichen Hochebene, im Gebiet des Mittelmeers: Cuença. Die Stadt liegt malerisch auf hohem nacktem Felsen am Jucar. 7620 E. Requena, unweit der Grenze von Valencia, 10,500 E.

8) Die Landschaft Estremadura, 785½ □M. 733,749 E. Der Name, welcher sich auch durch Portugal bis zur Küste erstreckt, bedeutet dem Wortsinn gemäß das Grenzland des allmählich über den Duero (die alte Grenze) südwärts sich ausbreitenden Reiches Leon, und rückte mit der Grenze dieses Reiches nach Süden vor, zu Anfang des 13. Jahrhunderts bis zum Guadiana. Die Landschaft liegt auf der südlichen Hochebene, die sich hier mannigfaltiger gestaltet als in Neu-Castilien; das Klima heiß und trocken, oft in fünf Monaten kein Regen. Dennoch war Estremadura zur Römer-, Gothen- und Maurenzeit überaus bevölkert und angebaut; jetzt ist es, einzelne Striche ausgenommen, eine der ödesten und menschenleersten Provinzen. Die Wanderungen der Merinos, die hier ihre Winterquartiere halten, haben der Bodenkultur großen Eintrag gethan.

a) Im Tajogebiete. Nördlich vom Flusse Plasencia, eine verfallene, durch und durch altspanische Stadt, mit einer großen Anzahl kühler und dunkler Kirchen, von denen jede groß genug ist, die ganze Bevölkerung aufzunehmen. Die Stadt liegt in der fruchtbaren Vega de Plasencia. 6026 E. 5 Stunden nordöstlich von Plasencia in völliger Abgeschiedenheit des Hieronymitenkloster San Geronimo de Yuste, wo der vom Throne gestiegene Kaiser Karl V. seine letzten Tage verlebte und am 21. September 1558 starb.

Am Tajo Alcántara (arabisch: Brücke) mit einer prachtvollen, von Trajan erbauten Brücke, 670' lang, 200' hoch, 28' breit. 4200 E. Südlich vom Flusse Caceres. 14,790 E. Trujillo, 7900 E. Pizarro's Geburtsort.

b) Im Gebiete des Guadiana. Nördlich vom Flusse, unweit der portugiesischen Grenze, Albuquerque mit dem Stammschlosse der berühmten Herzogsfamilie. Am Strome: Don Benito. 14,900 E. Medellin, Cortes Geburtsstadt (die beiden größten Conquistadoren also aus Estremadura). Mérida (als Emerita Augusta von Augustus für seine Veteranen angelegt und noch im Mittelalter ansehnlich), ist jetzt nur durch ihre römischen Alterthümer: Brücke von 50, Bogen, Triumphbogen, bedeutend. 5600 E. Badajoz (einst Pax Augusta), in einförmiger Weizenaue, ist die wichtigste Grenzfestung gegen Portugal, dessen nahes Grenzbollwerk Elvas man deutlich liegen sieht. (1812 schlug Wellington die Franzosen und nahm Badajoz mit Sturm.) 22,195 E. (1860: 22,895).

9) Das Königreich Andalusien, 1583½ □M. 3,200,944 E., begreift ein Stück vom untersten Guadianagebiete, das Becken des Guadalquivir, die Sierra Nevada und ihren südlichen Abfall zum Mittelmeere. Andalusien im engern Sinne, oder Nieder-Andalusien, zerfällt in die Königreiche Sevilla, Cordova, Jaen; im weitern Sinne wird Granada aber Ober-Andalusien zugerechnet. Andalusien ist Spaniens gesegnetste Provinz, weil seine Natur in den meisten Strichen fleißigen Anbau begünstigt. Dem heutigen Andalusier ist vielfach ein maurisch-orientalischer Typus in Körperbildung, Sitte, Sprache, Charakter geblieben. „Heiter wie sein schöner Himmel, gastfrei und äußerst gefällig; personificirter Leichtsinn, jedoch im guten Sinne dieses Wortes; scherzt, singt und tanzt er lieber, als daß er arbeitet. Hat er nothdürftig zu leben, so ist er zufrieden. Kann er ein Stiergefecht sehen, so hungert er wohl einen Tag, um nur das Eintrittsgeld zu erschwingen." Nach der Schattenseite seines

Digitized by Google

Wesens erscheint der Andalusier keck und streitsüchtig, ein Freund des Messers, öfter nur ein prahlerischer Zungenheld. Von Andalusien gilt am meisten unsers Dichters Wort: „Spanien das schöne Land des Weins und der Gesänge."

α) Das Königreich Sevilla. a) Zwischen Guadiana und Guadalquivir: San Lucar de Guadiana, auf einer Höhe am Strom, in dem die Fluth bis hieher aufsteigt. Huelba, zwischen den beiden Zipfeln der gleichnamigen Bai, 8500 E. Palos, am östlichen (Tinto-) Zipfel, der Hafen, aus dem Colon am 3. August 1492 zur Entdeckung Amerika's aussegelte.

b) Die Römerstadt Hispalis am Guadalquivir hat sich durch allen Wechsel der Zeit als blühende Großstadt erhalten. Als Isbilia in später Maurenzeit, als Residenz der Almohaden mit 300,000 E. blühend, hat sie als spanisches Sevilla zwar durch das Aufblühen von Cadiz verloren, ist aber immer noch eine Stadt von hoher Wichtigkeit und Schönheit. Sevilla liegt mit ziemlich kreisrundem Grundriß und von doppelter Mauer umgeben auf dem linken Ufer des Stromes, der bis hieher kleinere Seeschiffe trägt; gegenüber, durch Schiffbrücke verbunden, die Vorstadt Triana, meist von niedern Leuten und Zigeunern bewohnt. Dem Umfange nach ($3^1/_2$ M.) ist Sevilla Spaniens größte Stadt. Trotz ihres Alters macht die Stadt durchaus keinen ernst-antiken oder gar melancholisch-ruinenhaften, sondern einen sehr heitern Eindruck. Die Straßen enge, aber reinlich, die Häuser von blendend weißem Anstrich sind hoch, mit platten Dächern und Verzierungen im maurischen Geschmack, im Innern mit viereckigem Hofraum (Patio), der mit Säulengängen, Blumenbeeten und Springbrunnen geziert ist. An das römische Hispalis erinnert noch der schöne Aquäduct, der von Carmona Wasser herführt. Der Stolz der neuen Stadt ist die Kathedrale Unserer Lieben Frauen, ein imposantes Gebäude, 420' lang und 260' breit; der ungeheure viereckige Thurm (la Giralda), der höchste in Spanien, ist 370' (120 Met.) hoch und gewährt die herrlichste Aussicht. In der Nähe des Domes der maurische Königspalast Alcazar, der Alhambra von Granada im Kleinen. Viele der zahlreichen Kirchen und Klöster der Vaterstadt hat Murillo mit seinen Meisterwerken geschmückt. Das Amphitheater für Stiergefechte ist das größte in Spanien; seit 1829 bestand in Sevilla eine hohe Schule für die Matadores. Auf dem Gebiete industriellen Lebens ist die königliche Tabacksfabrik berühmt. Die Stadt hat schwunghafte Fabriken, z. B. in Seide, und treibt lebhaften Handel; 1857: 81,546, jetzt angeblich 150,000 E. An der Mündung des Guadalquivir San Lucar de Barrameda. Der treffliche Manzanilla-Wein. 18,200 E.

c) Im Binnenlande östlich vom Guadalquivir: Ecija am Jenil, die „heißeste" Stadt von Spanien. 27,216 E. Schuhmacherarbeiten gehen von hier durch ganz Spanien. Osuna, dessen Herzoge die reichsten Granden von Spanien sind, 15,500 E. Carmona, 20,000 E., in der Umgebung 100 Oelmühlen. Nur wenige Meilen von der Küste am Guadalete Jerez de la Frontera (Schlacht d. J. 711), eine lebhafte, blühende Stadt; bedeutender Handel mit Wein. Auch die Pferde von Jerez sind berühmt. 52,000 E. Südöstlich davon Medina-Sidonia, 10,815 E.

d) An der Küste östlich von der Mündung des Guadalquivir: 2 M. unterhalb der Mündung beginnt die Küste sich mannigfaltiger zu gestalten und einzubuchten; 3 M. weiter nach Südosten ist durch den schmalen Meerarm des Kanals von S. Pedro vom Festlande die Isla de Leon gesondert; die befestigte Brücke el Suazo führt über den Kanal; vor seinem oceanischen Eingange liegt das Inselchen S. Pedro mit Castell. Die Isla de Leon streckt sich dem Lande parallel 5 M. von Nordwesten nach Südosten. So entsteht eine Meeresbucht, die durch einen Vorsprung des mit Dünen besetzten Festlandes in die südliche oder innere Bai von Puntales und in die nördliche äußere Bai von Cadiz zerfällt. Geht man über den Kanal, so gelangt man in den 2 M. breiten Südtheil der Insel, der im engern Sinne Isla de Leon genannt wird. Hier liegt die Stadt San Fernando oder Isla de Leon, aus einer stundenlangen Straße bestehend. 27,500 E. An der Bai von Puntales ist die neue Stadt San Carlos entstanden. Der südliche breite Theil der Insel wird endlich ganz schmal und zur verschanzten Landenge, die kaum dem Wege Platz läßt. Ueber die Enge tritt man in den nördlichen Theil der Insel, auch Insel Cadiz genannt, ganz anders geartet als der Südtheil. Sie ist ausgezackt und hat unzugängliche Steilküsten von porösem, hartem Riffstein; wo aber irgend eine Landung möglich, drohen Festungswerke. Auf der Nordwestecke nun liegt Cadiz, das alte phönicische Gades, schönste Perle der spanischen Krone; eine der stärksten

Seefestungen in Europa. Blühende Orte bilden gleichsam mit Cadiz zusammen eine große, reiche Handelsstadt. An der Mündung des Guadalete, den Strom etwas hinauf Puerto Santa Maria, 21,300 E. Zwischen den Mündungen des Guadalete und des Solano liegen die größten Seesalinen Spaniens, aus welchen jährlich $4^1/_2$ Mill. Centner weißes Seesalz gewonnen werden. Am Solano die Salzstadt Puerto Real, 6600 E. Im innersten Winkel der Bai von Puntales, wo der Kanal S. Pedro in sie mündet, la Caraca, das große befestigte Seezeughaus für die spanische Flotte, mit Schiffswerften u. s. w. Als Handelsstadt ist Cadiz bedeutend und sehr lebhaft, und hat seit der Erhebung zum Freihafen neuen Aufschwung genommen. Die Zahl der Einwohner 1857: 61,750 E. (1860: 71,521). Ausfuhrartikel: Wein von Jerez, Salz. An der südlichsten Spitze Spaniens Tarifa, 6600 E. An der Westseite der Bai von Gibraltar Algeziras, offene Stadt mit guten Straßen und Plätzen, Hafen und Handel. 10,690 E.

Die Ostseite der Bai bildet der Felsen von Gibraltar, der Felsen Tariks. 1149 gründeten die Mauren dort eine Stadt, welche 1462 ihnen entrissen, nachmals im Utrechter Frieden an die Engländer abgetreten worden ist, welche sie zur unüberwindlichen Feste umgeschaffen haben. Der aus der Niederung fast perpendiculär aufsteigende Felsen von Gibraltar läuft von jener Niederung $1^1/_2$ M. nach Süden und steigt senkrecht aus den Wellen; besonders schroff und unzugänglich ist die Ostseite. Auf dem höchsten Punkte, 1300' (422 Met.), steht eine Signalwarte (Signal House), mit wundervoller Aussicht. Man steht zwischen zwei Welttheilen. Der Westabfall gestattete da, wo sich der Felsen an die Niederung schließt, die Anlage der Stadt Gibraltar (1871: mit Einschluß von 6521 britischen Militärpersonen, 25,216 E.), welche jedoch aus wenig mehr als einer Straße besteht und an den Felsen geschmiedet scheint; die Festungswerke sind zum Theil in den Felsen gehauen (Gallerien). Bei der Schwierigkeit, die durch die Straße von Gibraltar sich ins Mittelmeer ergießende Strömung bei widrigen Winden zu besiegen, ist der ausgezeichnete Hafen von Gibraltar für die Schifffahrt sehr wichtig, und oft versammeln sich hier ganze Flotten, um günstigen Ostwind abzuwarten.

β) Das Königreich Cordova. Am rechten Ufer des hier halbmondförmig gekrümmten Guadalquivir, am Fuße schöner Fruchthügel, liegt das längliche Viereck der Stadt Córdova. Weitläufige Vorstädte sind schöner als die enge und unregelmäßig gebaute Stadt. Das alte römische Corduba war Vaterstadt des Dichters Lucan und der beiden Seneca; seine größte Blüthe fiel in die Maurenzeit. Aus dieser Periode stammt die Kathedrale. Ein römischer Janustempel, eine christliche Kirche der Gothen, eine prächtige, von Abderrahman I. aufgeführte Moschee standen nach einander auf ihrer Stelle. Der christliche Dom, noch meist la Mezquita genannt, im Wesentlichen noch ganz der arabische Bau, erinnert mit den hohen Einfassungsmauern und den viereckigen Eckthürmen eher an eine Festung als an ein Gotteshaus. Gold- und Silberarbeiten der Stadt sind berühmt. 35,606 E. (1869: 42,900).

γ) Das Königreich Jaén. Am Guadalquivir Andujar in reicher, fruchtbarer Feldmark. Ein Hauptfabrikat sind die beliebten Búcaros oder Alcarrazas, Krüge von weißem Thon zur Abkühlung des Wassers. 12,700 E. In der Nähe der Engpaß Baylen, in dem sich am 21. Juli 1808 8000 Franzosen an die Spanier ergeben mußten. Auf dem rechten Ufer, etwas vom Strome entfernt, Ubeda, 18,400 E., und Baeza, 13,850 E. An einem linken Zuflusse des Guadalquivir Jaén. 19,738 E. (1860: 22,938). An der Grenze von Granada Alcalá la Real, 6800 E.

In Jaen und Cordova liegen am Abhange der Sierra Morena die aus der Zeit seit 1767 stammenden, ehemals deutschen Colonien la Carolina, la Carlota, la Luisiana.

δ) Das Königreich Granada. a) Die üppige Vega von Granada bildet einen 7 M. im Umfange haltenden, von Jenil und Darro bewässerten Kreis, ringsum von Gebirgen umsetzt; im Süden erheben sich die Schneegipfel der Sierra Nevada. Der Acker liegt hier nicht brach und trägt vierundzwanzigfältig. Alle Ortschaften liegen zwischen Wäldern von Oliven, Granaten, Feigen, Pfirsichen; überall Weinreben, Jasmin- und Myrthengebüsche. In diesem Paradiese Spaniens liegen 31 Orte, und an dessen kesselförmigem Eingange die Stadt Granada, einst die Residenz der arabischen Könige von Granada, 2037' (662 Met.) über dem Meere. In ihrer höchsten Blüthezeit hatte die Stadt 400,000 E., jetzt 62,000 (70,000) E. Doch ist sie auch noch heute eine große und herrliche Stadt. Sie liegt auf der Nordseite des Jenil, mit dem sich der von Osten kommende und durch die Stadt fließende, doch meist überbrückte

Darro vereinigt; dem Vereinigungspunkte gegenüber die Alameda. Berühmt sind die erhabenen Reste maurischer Herrlichkeit, des 1231—1338 erbauten Königspalastes Alhambra (der Rothe, von den röthlichen Wallmauern mit 13 viereckigen Thürmen). Man steigt bei den letzten Häusern der Stadt vom Jenil aufwärts und kommt an das äußere Thor der weitläufigen Burg; es erschließt einen köstlichen Park, durch den drei breite Alleenwege nach dem prachtvollen Bauwerke hinaufsteigen. Durch eine tiefe Schlucht wird der Alhambraberg von der bedeutend höhern Silla del Moro geschieden; auf dieser Höhe steht der Generalife, der Sommerpalast maurischer Königinnen mit Garten und Springbrunnen. Alle diese Trümmer ragen aus dem üppigsten Naturleben. Berg und Thal und Flußgestade, beschattet durch das anmuthigste Laubgehölz von Ulmen, Pappeln, Granaten, Oliven, Oleander, Rosen, Cactus, Agaven u. s. w. Granada hat wichtige Fabriken in Seide und Papier und gilt als Waffenplatz ersten Ranges.

Am Jenil, unterhalb Granada, Santa Fé, die Lagerstadt, von Ferdinand und Isabella angelegt, welche dem belagerten Granada alle Hoffnung auf Befreiung nehmen sollte; weiter abwärts Loja. 17,600 E.

b) Westlich vom Jenil: Alhama, in engem Thale zwischen steilen Bergen mit Schwefelthermen. Antequera, 27,300 E. Flanellhandel. An der Grenze von Sevilla Ronda. 19,400 E. Berühmtes Gestüt, wo das andalusische Gebirgspferd gezüchtet wird; im Mai große Messe und Stiergefechte. Monda, einst Munda, wo Cäsar 45 v. Chr. die Pompejaner schlug.

c) Oestlich vom Jenil: Guadix, 13,900 E. Baza, 7300 E. Huescar.

d) Ugijar, Hauptort der Alpujarras.

e) An der Küste von Westen nach Osten: die Hafenstadt Marbella, durch Eisen- und Graphitminen in Aufschwung. Málaga am Ausflusse des Guadalorze in einer kleinen aber üppigen Vega, die rings von Bergen umsetzt ist. Unmittelbar über der Stadt hebt sich der steile Gibralfaro: das alte Maurenschloß oben haben die Franzosen in eine feste Citadelle verwandelt, wie denn Malaga als Waffenplatz ersten Ranges gilt. Großer und sicherer Hafen. Große industrielle Etablissements. Der Handel überflügelt den von Cadiz. Ausfuhrartikel: Südfrüchte, Rosinen, vor allem der berühmte Wein, den die Sonne auf dem Thonschiefer der Umgegend in 7000 Weinbergen kocht; jetzt gegen 100,000 E. Velez Malaga, 12,600 E., erzeugt auf der Vega ebenfalls Wein und darunter Zuckerrohr. Ein ganz tropisches Aussehen hat Motril, das Zuckerrohr, Baumwolle, Bataten baut. 12,850 E. Almeria, als Festung und Handelsplatz wichtig (Ausfuhr von Blei.) 23,318 E. (1860: 49,426).

10) Das Königreich Murcia, 491½ □M., 648,652 E., ist in seinen nördlichen Theilen öde Hochfläche, im Süden Gebiet des Mittelmeerflusses Segura, das aus Campos und wohlbewässerten, üppigen Vegas besteht. Murcia ist Haupt-Seidenprovinz des Reiches. Der Murcianer gehört zu den bravsten, ehrlichsten Bewohnern Spaniens; er ist bescheiden in seinen Ansprüchen, gastfrei, gefällig und treu. Ohne Furcht kann man in seiner Rohrhütte, auch wenn man den Bewohner gar nicht kennt, übernachten, kann Geld und andere Werthgegenstände unverschlossen liegen lassen; er wird nicht das Geringste veruntreuen. Hat er einem Freunde sein Wort gegeben, so kann ihn nichts dazu vermögen, dasselbe zu brechen. Der Murcianer bildet die Mittelstufe zwischen dem fleißigen Catalonier und dem gastfreien, fröhlichen Andalusier, ist aber, was Ehrlichkeit und Rechtschaffenheit anlangt, beiden vorzuziehen.

a) Im Binnenlande: Albacete, am nördlichen Abhange der Hochfläche, 17,000 E. Murcia am Segura, der hier den Sangonera aufnimmt. In der prachtvollen Vega werden jährlich für 25 bis 30 Mill. R. Seide erzeugt. 26,888 E. (1860: angeblich 87,803.) Lorca am Sangonera, meist von Abkommen getaufter Mauren bewohnt und Sitz eines reichen Adels, dessen Wappenschilder an vielen Häusern prangen. Mit der Vega 48,100 E. Am obersten Segura Caravaca, 13,472 E.

b) An der Küste von Südwesten nach Nordosten: Cartagena, das alte Carthago nova. Eine tiefe Bucht zieht in das Land und bildet, durch eine Insel, einen fast gegen alle Winde vollkommen geschützten, durch Forts und Batterien gedeckten Hafen. In die Bucht zieht sich eine Halbinsel, wo die Stadt liegt. Waffenplatz ersten Ranges, drittes Marine-Etablissement mit Arsenal, Werften u. s. w.; aber es trägt Alles den Stempel der Vernachlässigung. 1857 zählte man 22,106,

mit Umgegend 54,300 E. Der Flor der drei Küstenstädte ruht jetzt mehr auf den ergiebigen Bergwerken der nahen Sierren. Auch viel Esparto, eine steife Grasart von besonderer Zähigkeit, wird ausgeführt und zu allem möglichen: Teppichen, Körben, Stricken, Sandalen verarbeitet. Cartagena seit Sommer 1873 Centralsitz der communistischen Insurrection.

§. 6. Länder der Krone Aragon.

1) Das Königreich Valencia, 418½ □M. 1,364,036 E., meist Bergland der iberischen Gruppe; an den Flüssen, dem untersten Segura, Jucar, Guadalaviar oder Turia u. s. w., wunderreiche Huertas. Der Name des „maurischen Paradieses", zeichnet den Gottessegen, der über diesem Lande liegt und von fleißigen Händen ausgebeutet wird. Dagegen sind gute Hafenstellen der Küste versagt. Die Valencianer sind ein geweckes, betriebsames Volk, stark mit maurischem Element gemischt; Brehm nennt sie aber falsch, heimtückisch und rachsüchtig.

a) Südlich von Valencia von Süden nach Norden: Orihuela am Segura, 25.200 E., im „Garten von Spanien". Elche, afrikanischen Aussehens, mit einem Walde von 70,000 Dattelpalmen: Handel mit den Früchten, noch mehr mit den Zweigen, die zur Ceremonie des Palmsonntags weit versandt werden. 19,000 E. Alicante, lebhafte Handelsstadt. Berühmt der Wein von Alicante. 1860: 31,162 E. Alcoy, Binnenstadt und zweiter Mittelpunkt der Industrie. 25,200 E. Im Sommer 1873 Schauplatz furchtbarer Blutthaten der communistischen Insurgenten.

b) Am rechten Ufer des Turia liegt in ziemlich kreisförmiger Gestalt Valencia eine kleine Stunde vom Meere. Weil der Cid sie zuerst den Mauren entrissen hat und hier gestorben ist, heißt sie auch Valencia del Cid. Man landet in dem Hafen des Uferstädtchens El Grao, 5800 E. Die Stadt ist durch Handel und Fabriken lebhaft; allein die Seidenmanufacturen beschäftigen 2000 Menschen. Die Stadt macht überhaupt den Eindruck fleißiger und rühriger Geschäftigkeit. Von jeher sind aber auch höhere Interessen in Valencia gepflegt. Hier erblühte eine Malerschule, die Universität ist eine der besten von Spanien. Waffenplatz ersten Ranges. 1857: 87,073, 1870: angeblich, mit den Umlanden, 150,000 E.

c) Nördlich von Valencia von Süden nach Norden: Liria unweit des Turia. Murviedro an der Mündung des Pallancia, 1 Stunde vom Meere. Ruinen von Saguntum. Castellon (de la Plana), 20,200 E.

2) Das Königreich Mallorca, 87½ □M. 284,398 E., begreift zwei Inselgruppen, welche die Richtung der spanischen Küste vom Cap de Gata bis Cap Martin von Südwesten nach Nordosten fortsetzen. Die Spanier gebrauchen für beide Gruppen den alten Namen Balearen. Die Geographen nennen Iviza und Formentera mit dem nur bei den Alten gebräuchlichen Namen Pityusen, d. i. Fichteninseln.

a) Iviza, Ibiza, 12 M. vom Cap Martin, 8 □M., 20,000 E., gebirgig, zum Theil mit Fichtenwald bestanden, sonst fruchtbar und wohlangebaut.

b) Formentera südlich von der vorigen, 2000 E.

c) Mallorca, Majorca, 11 M. von Iviza, 18 M. von der spanischen, 32 M. von der afrikanischen Küste. Die Insel bildet ein verschobenes Viereck. Zwei Bergzüge gürten die Insel. Die Bergkette im Norden ist die höhere; über den 1800' (584 Met.) hohen Kamm steigen einzelne Puigs (Piks) und Sillas: Silla de Torellas, 4500' (1462 Met.), Puig mayor, 3450' (1121 Met.). Zwischen den Ketten liegen fette, wohlbewässerte Ebenen, welche Getreide und die gewöhnlichen Südfrüchte erzeugen. Die Orangen sind die schönsten der Welt, die Oliven sind klein, aber so saftig wie die in der Provence. 60 □M., 181,000 E.

Die Festung Palma an der Westküste ist eine ansehnliche Stadt. Die Höfe, sowohl der gothischen als der Renaissance-Periode für die Kunstgeschichte wichtig. Der Dom, hart an der See gelegen, ist ein mächtiges Bauwerk, die prächtige Puerta del Miradore, das Werk eines Deutschen. Lebhafter Handel, jetzt 53,000 E. Soller an der Nordküste. Hauptplatz der Orangenkultur. Jährlich 50 Millionen exportirt.

d) Menorca, Minorca, 52 M. südlich der Rhonemündung. Der treffliche Hafen von Mahon einer der besten im Mittelmeer, sehr erwünschte Station. Die 12 □M. haltende Insel ist gebirgig; der zuckerhutförmige Toro ist ihre höchste Spitze,

dabei ist Menorca dürr und schlecht bewässert. Der Ackerbau steht darum hinter Viehzucht und Fischerei zurück. 50,000 E. Unter ihnen, wie auf allen Balearen, tüchtige Seeleute.

Mahon oder Port Mahon, die regelmäßig gebaute feste Hafenstadt an der Südostküste, 21,000 E. An der Nordwestküste Ciudadela, 7327 E.

3) Das Fürstenthum Catalonien (el Principado de Cataluña), 587½ □M. 1,744,052 E. Das mit Vorstufen der Pirenäen erfüllte Land gehört zu den Küstenländern, welche bei sparsamem Ertrag ihre Bewohner mit Nothwendigkeit auch auf Seefahrt, Handel und Industrie weisen. Noch jetzt ist der Catalonier vor Allem Kaufmann, voller Mißtrauen und Selbstsucht, und Geld zu gewinnen sein Hauptaugenmerk. Das aragonische Sonderbewußtsein dem castilischen Elemente gegenüber ist in Catalonien am mächtigsten ausgebildet. An neueren politischen Bewegungen hat sich das für eine möglichst demokratisch geformte Verfassung gestimmte Land mit Eifer betheiligt und ein bedeutendes Gewicht in die Wagschale geworfen. Neben äußerst fleißiger Bodenkultur, gewinnreichem Bergbau ist Catalonien der Hauptsitz spanischer Industrie (200 Papiermühlen, 300 Baumwollenfabriken u. s. w.), die lebhafteste Handelsprovinz.

a) Am Ebro: Tortosa, 5 M. von der Mündung in blühender Huerta Lebhafte Industrie. 20,573 E.

b) An der Küste südlich von Barcelona: Tarragona, einst das römische Tarraco, liegt auf einem Hügel an der Mündung des Francoli, am Rande des fruchtbaren Campo de Tarragona. Die gothische Kathedrale, eine der schönsten in Spanien. Industrie und Handel. 18,422 E. 3 Stunden von Tarragona das offene und regelmäßig angelegte Reus, jetzt die zweite Fabrikstadt in Catalonien. 28,171 E. Im Norden von Tarragona Banol, 23,000 E. Villanueva, 10,309 E.

c) Barcelona, als Barcino karthagische Gründung, liegt an der Küste, von der hier eine Halbinsel ausläuft und mit dem Festlande die Hafenbucht bildet. Die Stadt hat einen bedeutenden Umfang und hat sich, da der Gürtel der Festungsmauern und der tiefe Wallgraben unmittelbare Vergrößerung nicht gestatten, in Vorstädte ausgebreitet; auf der Halbinsel liegt die erst im 18. Jahrhundert angelegte Fischer- und Matrosenstadt Barceloneta, mit einförmigen Backsteinhäusern, der Leuchtthurm, eine Citadelle und zwei Kasernen. Am Nordende ragt der 735' (238,37 Met.) hohe, schroffe, röthliche Felsenberg Montjuich mit sehr starkem Castell und prachtvoller Aussicht. Etwas landeinwärts liegt noch eine Citadelle und am südlichen Ende das Fort Atetanzanas. So ist der geräumige, von hohen Ufermauern umgebene Hafen gut gedeckt, aber er hat nur geringe Tiefe, weil die einmündenden Flüsse, Llobregat und Besos, ihn verschlämmen und versanden. Die Stadt wird von einer prächtigen Straße ungefähr in zwei Hälften getheilt, von der Rambla. Hier münden von rechts und links die größern Straßen der Stadt. Barcelona ist die erste Industriestadt des Landes. Der Handel ist überaus schwunghaft. Für geistige Interessen ist die von 1600 Studenten besuchte Universität, jetzt die zweite des Landes, von Bedeutung. Das angenehme Hügelland um die Stadt ist mit reizenden Landhäusern besetzt; mit den Vorstädten jetzt angeblich 250,000 E.

d) An der Küste nördlich von Barcelona: Mataró mit lebhafter Industrie. 16,000 E. Rosas, befestigte Hafenstadt. Fort de la Trinidad. Ampurias an der Mündung des Fluvia.

e) Im Gebiet der nördlichsten Küstenflüsse: Junquera, der spanische Ausgangspunkt des Passes über den Col de Perthuis. 3½ M. südlich Figueras, der Hauptschlüssel Spaniens von den östlichen Pirenäen her. Citadelle San Fernando. 8352 E. Olot, 10,000 E., eine der gewerbsamsten Städte.

f) Im Gebiete des Ter: am Unterlauf Gerona, eine vielbelagerte Festung. 14,400 E. Am Knie des Ter, wo er aus der Richtung nach Südosten in die nach Norden übergeht, Vique oder Vich, befestigte Stadt mit lebhafter Industrie. 13,800 E. Am obersten Ter Campredon, Flecken mit Citadelle.

g) Im Gebiete des Llobregat: an dem bei Martorell links mündenden Nova Igualada, 10,000 E. Oberhalb des Knies, mit dem der Fluß aus südlicher nach südöstlicher Richtung wendet, am rechten Ufer der isolirte Montserrat, d. i. zersägter Berg, 3800' (1235 Met.), einer der merkwürdigsten heiligen Berge der Welt, 8 Leguas im Umfang. Im Ganzen und Großen besteht der Montserrat aus etwa

6—7 „Stockwerken", welche durch kleine schräge Ebenen verbunden sind. Das berühmte Benedictinerkloster, welches gleichfalls Montserrat heißt, liegt so ziemlich auf der Mitte des Berges in der weitesten Vertiefung desselben, und bildet mit mehreren dazu gehörigen Gebäuden und Stiftungen eine ziemlich große, von weißen Mauern umgebene Häusermasse. Steile Wege, worunter der eine die Leiter (Escala) heißt, führen zu den 13 Einsiedeleien, die auf den einzelnen Felsenspitzen erbaut sind, und wovon einige an denselben zu hängen scheinen. Der Montserrat ist, wie wir noch schließlich erwähnen, die Geburtsstätte des Jesuitenordens. Von dem in seinem Leben Epoche machenden Krankenbett wandte sich Ignatius nach dem Kloster Montserrat, legte hier eine Generalbeichte ab, vertauschte seine reichen Kleider mit einem Bettlergewand, hing seine Rüstung vor dem Marienbilde auf, und hielt mit dem Pilgerstabe in der Hand vor seiner neuen Herrin nach alter Ritterstte Waffenwacht.

Manresa am linken Ufer ist eine gewerbsame Stadt von 15.380 E. Höher hinauf Cardona mit dem über 300' (97 Met.) hohen Steinsalzfelsen, der zu Tage bearbeitet wird. Solsona, Fabrikstadt.

b) Im Gebiet des Segre: Lérida, das alte Ilerda, befestigt am Abhange eines Hügels, auf dem die Citadelle mit dem alten Palast der Könige von Aragon und die Kathedrale liegt. Fabriken. 19,600 E. Am obern Segre (Seo de) Urgel, 2900 E. Unweit der Segrequelle das feste Puycerda in der Landschaft Cerdaña oder Cerdagne.

Bei Urgel mündet der erste bedeutende Zufluß des Segre von rechts her, der Balira. In seinem von steilen Felswänden umwallten Thale liegt der kleine Pirenäenstaat von Andorra, etwa 7 □M. (386 □Kilom.) groß und höchstens 12,000 Einw. zählend Schon seit Karls d. Gr. oder Ludwigs d. Frommen Zeit unabhängig, oder doch keinem andern Staate angehörig, steht er als neutrales Gebiet (mit einem auf je vier Jahre selbstgewählten Generalrath von 24 Mitgliedern), unter dem Schutze Frankreichs und Spaniens. Zwar hat er einen nominellen Souverän in dem jedesmaligen Bischof von Seo de Urgel, der jedoch gewöhnlich nur einmal des Jahres ins Land kommt, theils um als Fürst schiedsrichterlich alle Streitigkeiten beizulegen, theils um als Bischof die Firmung vorzunehmen. Andorra zerfällt administrativ in sechs Gemeinden und enthält im Ganzen 34 Ortschaften, darunter Andorra la Biella, Hauptstadt und Sitz der Regierung, an dem Balira, mit einem Rathspalaste und 2000 E.

4) Das Königreich Aragon, 845⅔ □M., 925,773 Einw., umfaßt den Südabhang der Pirenäen, die vor denselben gelagerten Bergzüge (Hoch-Aragon), das untere Ebrobecken (Nieder-Aragon) und den Oberlauf des Turia. Geschichtlich ist Aragon, wie das ganze Land, von Norden nach Süden gewachsen. Von der Natur in einigen Strichen nicht begünstigt, ist es auch von den Menschen vernachlässigt und gehört zu den unkultivirtesten Provinzen Spaniens. Die Aragonesen sind sonst ein tüchtig angelegter Stamm, der die besten Soldaten und Jäger stellt, für die Grenze aber auch die verwegensten Schmuggler.

a) In Hoch-Aragon: am oberen Aragon Jaca, mit einer Citadelle; dort der Ausgang des Canfranc-Passes. 3700 E. Im Cincagebiete, mehr nach dem Ebro zu, Huesca, ebenfalls mit einer Citadelle. 10,173 E.

b) Am Ebro: am rechten Ufer Zaragoza (Saragossa) in schöner olivenbedeckter Huerta; das römische Cäsar Augusta; jetzt gegen frühern Glanz gar sehr gesunken. Aber die große Wunde, die es bei der 60tägigen Vertheidigung gegen die Franzosen vom 21. December 1808 bis zum 21. Februar 1809 davontrug, ist zugleich seine ewige Ehre. Die Stadt bildet so ziemlich ein langes Viereck auf dem rechten Ebroufer, die langen Seiten mit dem Flusse parallel, in welchen am untern Ende der Stadt der Huerba einmündet, dessen Thaleinschnitt für die Hälfte der vom Ebro abgekehrten Langseite Zaragoza's und für die untere kurze Seite einen natürlichen Graben bildet. Im Innern hat Z. nur wenig schöne Straßen und ist meist ein Gewirr enger und krummer Gassen. Zaragoza gilt jetzt als Waffenplatz erster Klasse und hat besonders dadurch militärische Wichtigkeit, daß der oberhalb der Stadt von rechts her in den Ebro mündende Kalon den bequemsten, schon von den Römern benutzten, jetzt von einer Eisenbahn durchzogenen Weg zu dem centralen Hochlande bietet. 56,310 E. (1860: 67,428).

Digitized by Google

c) Am rechten Ebroufer: Calatayud, gewerbsame Stadt, 9980 E.
d) Am oberen Turia: Albarracin. Teruel, 9800 E.

§. 7.

Das Königreich Portugal.

Die spanischen Könige wurden in ihren Kämpfen gegen die Moslemen vielfach von französischen Rittern, jüngern Söhnen, die auf Abenteuer gewiesen waren, unterstützt. So kämpfte für Alfons VI. von Castilien Heinrich, Graf von Bisanz, aus dem Burgundischen, wie es scheint mit den Capetingern verwandt. Der dankbare König vermählte ihm seine natürliche Tochter Theresia und gab als Aussteuer das Land zwischen Miño und Duero, die Grafschaft Portugal,[1]) als castilische Statthalterschaft mit, i. J. 1094. 1139 wurde Portugal selbständiges Reich, 1251 der Rest Algarbiens den Mauren abgewonnen. Unter Dionisius (Diniz), 1279—1351, reifte das Land seiner welthistorischen Bedeutung entgegen; derselbe gab seinem Volke die Richtung auf Seefahrt und Handel. 1383 starb der ächte burgundische Stamm aus: aber Johann, ein natürlicher Sohn König Pedro's und der bekannten unglücklichen Inez de Castro, warf sich zum Könige auf und behauptete sich. Das „unächte" burgundische Haus beförderte die oceanische Richtung auch aus politischem Interesse; von der mächtigen Aristokratie nicht für recht voll angesehen, suchte es in überseeischen Besitzungen und in einem durch Handelsblüthe gehobenen dritten Stande eine Stütze. Seit Emanuel d. Gr., 1495—1521, war Portugal eine Großmacht und Lissabon des Welthandels Mittelpunkt, wo Goldstücke 500 Ducaten schwer geprägt wurden: Zeit des Glanzes. (Camoens.) Aber 1580 bei dem Aussterben des Hauses vereinigte Philipp II., der nächste Verwandte, die große portugiesische Monarchie mit Spanien. Während 60 Jahren spanischer Herrschaft sank Portugal rasch von seiner Höhe. Die Niederländer, welche ihre Unabhängigkeit erkämpften, bemächtigten der meisten Colonien und des Welthandels. Im Jahre 1640 riß sich Portugal von Spanien wieder los. Johann von Braganza, der sein Geschlecht von einem natürlichen Sohne Johanns I. herleitete, wurde der Gründer einer neuen Dynastie. 1668 erkannte auch Spanien, gegen Abtretung von Ceuta, die neue Wendung der Dinge an. Portugal war fortan eine Macht zweiten Ranges, schloß sich seit dem Anfange des 18. Jahrhunderts eng an England, an welches sich so bedeutende Handelsvortheile zu sichern wußte, daß der Vertrieb portugiesischer Weine, sowie der Ertrag brasilianischer Bergwerke fast nur ihm zu gute kam. Später wurde das Land in die Stürme der napoleonischen Zeit hineingerissen. Vor französischer Occupation (1807) entfloh Prinz Regent Johann mit seiner wahnsinnigen Mutter Maria und dem Hofe nach Brasilien und verblieb dort auch nach dem Sturze Napoleons. Johann VI. fand sich erst durch eine (nach dem Vorgange in Spanien) zu Oporto 1820 ausgebrochene Militärrevolution bewogen, nach Lissabon zurückzukehren. Hieran knüpfen sich ebenfalls, wie in Spanien, langwierige Verfassungswirren und Bürgerkriege, die auch hier endlich (zuletzt 1847) zur Austreibung der klerikal-absolutistisch-reactionären Partei (des Prinzen Dom Miguel) führten. Die Verbindung mit Brasilien war dabei seit 1822 gelöst worden. Unruhen und Aufstände sind, wenn auch nicht in dem Grade, wie in Spanien, doch auch in Portugal leider chronisch wiederkehrende Uebel, die durch

1) Der Name wird von Portus Cale, dem späteren Oporto, abgeleitet.

Digitized by Google

die Vorherrschaft der hochliberalen Prinzipien in diesem Lande bis jetzt nicht haben ausgerottet werden können.

Das ganz dem Ocean zugewandte und zugewiesene Königreich Portugal, der über 20—24 M. breite Abfall der spanischen Hochebenen, ist das Mündungsland der spanischen Plateauströme, ein längliches Viereck, 75 M. lang, an breitester Stelle 32 M. breit, hat 1622¾ □M. oder 89,355 □Kilom. (mit den von den Portugiesen zu Europa gerechneten Azoren und Madeira 1684½ □M. oder 92,751 □Kilometer) Flächeninhalt. Die auswärtigen Besitzungen: Inseln des Cabo Verde, Senegambien, Guinea-Inseln, Angola und Benguela, Mozambique, Goa und Diu, Macao, Timor, werden auf 34,820 □M. (1,916,328 □Kilom.) angeschlagen, wovon 18,000 □M. auf Mozambique, 14,700 auf Angola und Benguela gerechnet sind.

Die Zahl der Einwohner betrug im eigentlichen Portugal 1864: 3988,649 (mit den Fremden und den Inseln 4,286,995), in den Colonien 1866: 3,872,959. 1868: 3,995,153 in Portugal, auf den Inseln (Azoren und Madeira) 365,821; zusammen 4,360,974. Ende 1870 in Portugal und Zubehör zusammen 4,362,011. Im Mutterlande rechnet man neben den eigentlichen Portugiesen 20,000 Gallegos, 12,000 Engländer, Franzosen, 300 Deutsche, Italiener in den großen Städten, gegen 40,000 Creolen und Neger, hauptsächlich in Lissabon, Oporto, Setuval; wenige Juden, die vor den Verfolgungen des 15. und 16. Jahrhunderts so zahlreich waren, daß portugiesische Juden eine große Abtheilung des ganzen Volkes ausmachten. Die Volksdichtigkeit ist am größten in der Provinz Entre Douro e Minho, am geringsten in Alemtejo. Die Bewohner zerfallen in fünf Stände: Adel, Clerus, Bürger (¼ der Bevölkerung), sehr belastete Bauern, Tagelöhner und Dienstboten (deren Zahl in Portugal ungemein groß ist), wenn man nicht aus den zahllosen Bettlern eine sechste Klasse bilden will. Der Adel theilt sich in den hohen (Titulados) mit dem Prädicat Dom (zu Anfang des Jahrhunderts 83 Familien) und den niedern (Fidalgos).

Die Portugiesen sind aus suevisch-romanischen, castilischen und französischen Elementen gemischt; nur in Alemtejo und Algarve ist der maurische Beisatz von Bedeutung. Die äußere Erscheinung, kleine Statur, dunkle, fast olivengelbe Gesichtsfarbe, dunkle Haare und dunkle Augen bezeichnen sie als Kinder des europäischen Südens, deren allgemeine Eigenthümlichkeiten sie theilen. Daß ein tüchtiger Fond in dem portugiesischen Charakter liege, haben die Zeiten ihrer Größe, bei denen sie gern und mit einer gewissen Ruhmredigkeit verweilen, gezeigt. Man preist auch noch für die Gegenwart Biederkeit und Gutmüthigkeit, Treue und Edelmuth, heiße Vaterlandsliebe, Tapferkeit, Wohlthätigkeit, Gastfreiheit und Mäßigkeit. Ein scharf hervortretender Charakterzug ist ein glühender Haß gegen die Spanier, den diese „den Sklaven der Engländer" reichlich zurückgeben.

Die portugiesische Sprache unterscheidet sich von ihrer Schwester und Nachbarin, der spanischen (castilischen), fast nur durch die Aussprache. Was hingegen den grammatischen Bau und den Wortschatz beider Sprachen betrifft, so ist die Uebereinstimmung zwischen dem Spanischen und Portugiesischen beinahe vollständig.

Die römische Kirche ist die herrschende und zählt drei erzbischöfliche Sprengel: Lissabon, Braga (mit dem Titel: Primas des Reichs), Evora. Mit dem Stuhl von Lissabon ist jetzt auch das 1717 gegründete Patriarchat Lissabon

verbunden. Der Patriarch ist immer zugleich Cardinal. 14 Bischöfe (dazu in den Colonien das Erzbisthum Goa). Man zählt 900 Elementarschulen, 300 lateinische und 56 rhetorisch-philosophische Schulen; die einzige Universität ist Coimbra.

Portugal hat ganz dürre, der Kultur wenig zugängliche Hochsteppen, aber auch viele fruchtbare Ebenen und Thäler; Algarve steht an Produkten dem spanischen Granada gleich. Die Landwirthschaft ist wie in Spanien die Hauptquelle des Nationalreichthums, aber sie ist mit Ausnahme der beiden nördlichen Provinzen und Algarves vernachlässigter als dort, leidet durch zu ungleiche Vertheilung des Bodens, Mangel an Zuchtvieh u. s. w. und ist noch mit drückenden Lasten beschwert. Weizen wird am meisten angebaut, auch der Reisbau gewinnt jetzt an Ausdehnung; außerdem wird besonders Mais und Gerste gebaut. Gemüse und Gartenfrüchte werden viel kultivirt. Von Bedeutung ist der Flachs- und Hanfbau, besonders in den beiden Nordprovinzen; Traz os Montes ist auch der Sitz der Maulbeerkultur behufs der Seidenzucht. Gutes Olivenöl wird besonders in Estremadura in großer Menge gewonnen. Das Forstwesen ist in schlechtem Zustande. Bedeutend ist der Weinbau und die Fruchtbaumzucht (besonders Orangen, Feigen, Oliven, Johannisbrod, Kastanien); von allgemeiner Bedeutung ist der Portwein des Nordens, außer welchem nun noch die Weißweine von Setuval und Carcavellos im Großen exportirt werden. Die Viehzucht ist gegen früher herabgekommen, der schlechte Zustand der Straßen lenkt die Aufmerksamkeit mehr auf Maulthiere als auf Pferde, die Schafzucht gleicht der spanischen (Merinos von Beira.) Die Pferde- und Rindviehzucht ist durch deutschen Einfluß neuerlich gehoben. Die Schweinezucht war immer von Erheblichkeit und die Schinken von Lamego berühmt. Der Fischfang an den Küsten ist von Wichtigkeit und liefert einen bedeutenden Ausfuhrartikel. Die bisher ganz leblose Industrie ist im Aufschwunge begriffen, doch müssen noch immer die meisten industriellen Erzeugnisse eingeführt werden. Oporto allein hat eine einigermaßen entwickelte Industrie. Es giebt daselbst Seiden- und andere Webereien, Handschuhfabriken u. a. m. Von Bedeutung ist die Salzgewinnung, besonders bei Setuval und Lissabon. Der Importhandel ist fast ganz in den Händen der Engländer und übersteigt den Exporthandel von Jahr zu Jahr. Der Export besteht vorzugsweise in Wein, Südfrüchten, Seesalz, Wolle; der Import betrifft außer Manufactur- und Kurzwaaren aller Art auch die ersten Lebensbedürfnisse: Getreide, Butter, Vieh, Leinwand u. s. w. Doch wird jetzt ein großer Theil des Getreidebedarfs von den Azoren eingeführt. Der Seehandel mit dem Auslande beschränkt sich gegenwärtig auf die Häfen von Lissabon, Oporto und Setuval, bei den übrigen 25 Häfen ist der Küstenhandel die Hauptsache. 1869 hatte der Export einen Werth von $17^4/_5$ Mill. Milreis, der Import dagegen von $22^3/_5$ Mill. Milreis. In die portugiesischen Häfen liefen 1869 10,432 Schiffe ein (darunter 5907 portugiesische). 10,282 liefen aus (5854 portugiesische).

Eisenbahnen waren im September 1872 im Betriebe 787, Telegraphenlinien 3111 Kilom.

Das Grundgesetz ist die 1826 von Dom Pedro IV. verliehene, 1852 von den Cortes revidirte Carta de ley. Repräsentative Versammlung (Cortes) aus zwei Kammern bestehend: Pairs (Corte dos Pares), vom König auf Lebenszeit ernannt, etwa 100, und Deputirte (C. dos Deputados), durch Wahlmänner erwählt, zur Zeit 107. Die Krone ist in männlicher und weiblicher Linie erblich.

Digitized by Google

Der König führt das Prädicat Magestade Fidelissima, Allergetreueste Majestät. Dom Louis I. ist geb. am 31. October 1838, regiert seit 11. Novbr. 1861, und 1862 mit Maria Pia, (geb. 16. Oktbr. 1847), Tochter des Königs Victor Emanuel II. von Italien vermählt. Der Kronprinz Karl ist am 28. Septbr. 1863 geb. Den Königstitel führt zur Zeit auch der Vater des Königs, Dom Ferdinando. Die Bezeichnungen Infanten und Infantinnen sind auch in Portugal gebräuchlich. Der älteste Sohn des Kronprinzen wird in Portugal genannt: Prinz von Beira. Kriegs- und Kauffahrteiflagge: Silber und blau perpendicular getheilt mit dem portugiesischen Wappen in der Mitte.

Budget: (1 Milreïs = 1 Thlr. 14 Sgr. 6 Pf.) 1871/72: Einnahme: 18,454,394, ordentliche Ausgaben: 20,775,629 Milreïs, Budget der Colonien: 1870/71: Einnahme: 1,464,291 Milreïs, Ausgabe: 1,382,905 Milreïs. Die Gesammtschuld betrug 1870: 345 1/5 Mill. Milreïs: 1871 nach Kolb 380 Mill. Thlr.

Der Bestand der portugiesischen Armee im Königreich ist nach dem Gesetz vom 23. Juni 1864, welches 1868 und 1869 verschiedene Modificationen erfahren hat, auf (ohne die Offiziere) 31,893 Mann Friedens- und 70,687 Mann Kriegsstärke mit 116 Kanonen festgestellt. Die Effectivstärke betrug am 31. December 1871 in den (mit Einschluß der Azoren) fünf Militärdivisionen: 22,812 Mann mit 1540 Offizieren. Dazu kommen Colonietruppen 9453 Mann erster Linie, 21,411 Mann zweiter Linie.

Die Flotte zählte 1871 45 Schiffe mit 336 Kanonen, darunter 23 Dampfer. Das Total der Flottenmannschaft 3121 Mann.

Nach alter geschichtlicher Eintheilung zerfällt das Land in zwei Königreiche: Portugal mit den Provinzen Entre Douro e Minho, Tras os Montes, Beira, Estremadura, Alemtejo, und das Königreich Algarve. Seit 1835 zerlegte man die erste Provinz in zwei, Minho und Douro, Beira in Ober- und Unter-Beira (Beira alta, Beira baixa). So entstanden 8 Provinzen. Nach dem Gesetz vom 9. December 1867 zählt man 17 Departements, die nach den Hauptstädten benannt sind:

A. Estremadura 323 1/4 □M. 1868: 837,451 E.
1. Lissabon, 135 1/2 □M. 454,691 E. Lissabon,** Setúval,* Cintra, Mafra.
2. Santarém, 124 2/3 □M. 202,390 E. Santarém, Abrantes.
3. Leiria, 63 1/2 □M. 180,370 E. Leiria, Pombal.
B. Beira, 434 4/5 □M. 1868: 1,288,994 E.
4. Coimbra, 70 1/2 □M. 286,859 E. Coimbra, Figueira da Foz.
5. Castello Branco, 120 1/4 □M. 164,243 E.
6. Aveiro, 52 4/5 □M. 253,989 E.
7. Viséu, 90 1/2 □M. 369,622 E. Viséu, Lamego.
8. Guarda, 100 9/10 □M. 214,281 E. Almeida, Castel Rodrigo.
C. Tras os Montes, 201 2/3 □M. 1868: 370,144 E.
9. Bragança, 120 □M. 157,022 E. Bragança, Miranda do Douro.
10. Villa Real, 80 4/5 □M. 213,122 E. Villa Real, Mirandela, Chaves.
D. Entre Douro e Minho (oder blos Minho), 132 □M. 1868: 988,985 E.
11. Braga, 49 3/4 □M. 323,981 E.
12. Vianna, 40 2/3 □M. 209,032 E. Vianna do Castello, Valença.
13. Porto, 41 3/4 □M. 455,972 E. Porto,** Amarante, Peñafiel de Souſa.
E. Alemtejo, 442 9/10 □M. 1868: 332,237 E.
14. Portalegre, 116 4/5 □M. 96,897 E.
15. Evora, 128 2/3 □M. 98,757 E. Evora,* Estremoz, Elvas,* Villa Viçosa.
16. Beja, 197 1/2 □M. 136,583 E. Beja, Ourique.
F. Algarve, fällt mit der Provinz Faro zusammen.
17. Faro, 88 □M. 1868: 177,342 E. Faro,* Olhão, Tavira,* Loulé.*

Man rechnet 19 Cidades und 527 Villas, über 4000 kleinere Ortschaften (Povos oder Povoaçães) und Ansiedelungen; unter ihnen werden Aldeias (Flecken), Lugares (Dörfer oder Weiler), Casaes (Meiereien), Quintas (Landhäuser), Predios (Pachtgüter) unterschieden.

Colonien: Cap-Verdische Inseln, 77⅔ □M. 1869: 70,164 E. Senegambien, 1687 □M. 8500 E. Inseln St. Thomé und Principe, 21⅓ □M. 1871: 23,046 E. Angola, Benguela, Mossamedes, 14,700 □M. 1865: 2 Mill. E. Mozambique, Sofala, 18,000 □M. 300,000 E. District von Goa, 68 □M. 1864: 474,234 E. District von Damao, 7 □M. 1866: 40,980 E. District von Diu, 1864: 12,303 E. Indischer Archipel, 260 □M. 850,300 E. Macao ½ □M. 1866: 100,000 E. Zusammen 34,820 □M., 3,880,227 E.

Wir schlagen für die Einzelbetrachtung auch hier den Weg von Norden nach Süden ein, mit dem wir der geschichtlichen Entwickelung des Landes folgen.

§. 8. Die Provinzen von Portugal.

1) Entre Douro e Minho, „Ur-Portugal," der Abfall der cantabrischen Berglandschaft zwischen beiden Flüssen, die bevölkertste, angebauteste, gewerbfleißigste Provinz.

a) Im Innern: am Minho auf einer Höhe, nur einen Kanonenschuß vom spanischen Tuy, die Grenzfestung Valença. Unweit des linken Ufers des Cavado Braga mit römischen Alterthümern. Imposante Kathedrale. Gewerbe und Industrie. 1864: 19,514 E. Seitwärts im Gebirge an der Grenze von Tras os Montes der Badeort Caldas de Gerez, mit warmen Quellen bis 40°. Peñafiel.

b) An der Küste liegt an den Mündungen der Küstenflüsse eine Reihe von befestigten Städten und Häfen, denen die Flüsse mit Versandung drohen; so Caminha, Grenzfestung am Minho, Vianna, bedeutender Ort am Limia, 6100 E., und Villa do Conde am Ave. Povoa de Varzim 10,100 E. Auf dem linken Ufer des Douro, eine starke Stunde von seiner Mündung, stand zu alten Zeiten auf einer ansehnlichen Höhe Cale, jetzt Gaya; die meisten Bewohner siedelten sich allmählich tiefer am rechten Stromufer an, wo die Schiffe bequemer anlegen konnten. So entstand Porto Cale, der Hafen von Cale, bald nur Porto oder O Porto, d. i. Hafen, genannt. Diese zweite Stadt des Reichs liegt im engen Bergthale des 700' (227 Met.) breiten Douro, amphitheatralisch die Höhen des rechten Ufers hinauf. Durch eine Schiffbrücke ist sie mit Villa nova de Porto oder de Gaya verbunden; etwas westlich davon liegt Gaya. Die Lage der großen Handels- und Fabrikstadt ist überaus malerisch. Der Hauptausfuhrartikel ist der von der Stadt benannte edle Wein. Der Hauptweinbezirk in der Cima do Douro, am obern Douro, beginnt ungefähr 10 M. von dem Hafen von Porto. Die großen Weinmagazine liegen zwischen Villa nova und Gaya. Gegenwärtig rechnet man mehr als 41,000 Pipen Portwein, welche jährlich ausgeführt werden. Porto hatte mit vier Vorstädten 1863: 89,194 E. Zahlreiche Engländer üben auf den Ton der Gesellschaft bedeutenden Einfluß. Porto, das portugiesische Barcelona, unterscheidet sich wesentlich von dem übrigen Portugal. Bedeutender Handelsplatz, ist sie der Sitz einer beweglichen Bevölkerung von Schiffern und Lastträgern und Heerd aller Unruhen: ihre Erklärungen sind für die jeweilig kämpfenden Parteien von viel größerer Wichtigkeit, als der Besitz von Lissabon.

2) Tras os Montes liegt auf der südwestlichen Bergterrasse des cantabrischen Gebirges, rauh und gebirgig, mit strengem Winter, doch fleißig angebaut.

Chaves, am rechten Ufer des obern Tamega: Brücke aus Römerzeit. 6400 E. Villa Real, unweit des Douro. Industrie und Handel. An einem Nebenflüßchen des Sabor, 2 M. von der spanischen Grenze, 2126' (691 Met.) über dem Meere Bragança, 1442 zu einem Herzogthum erhoben, zu dem 50 Villas gehören. Stammort des regierenden Hauses. 5120 E.

3) Beira, die größte Landschaft, die Abdachung der nördlichen großen Hochebene, ein Stück südlich der Serra Estrella, im Gebiet des Zezere und anderer Tejozuflüsse.

a) Beira mar, am Meer, eine im Volke übliche Bezeichnung. Feira, Ovar, 1863: 10,374 E., Handelsplätze. Aveiro, am Ufer des Strandsees, den die Bougamündung bildet; guter Hafen. Ausfuhr von Seesalz. 6557 E. Figueira, an der Mondegomündung. Lebhafter Handel. 4432 E.

b) Ober-Beira (Beira alta) zwischen Serra Estrella und Douro. Unweit des Douro Lamego, in üppig grüner Berglandschaft anmuthig gelegen. 8000 E. Unweit des Coa Pinhel, am Flusse selbst Almeida, bedeutende Grenzfestung. Viseu, gilt als der heißeste Ort von Portugal. 6800 E. Die größte Messe in Portugal. Am Mondego, theils am schmalen Flußufer, theils mehrere Hügel herauf, die „Regenstadt" Coimbra, im Innern winklig und schlecht gepflastert, von außen durch seine zahlreichen Thürme imposant. Jetzt geht die Bedeutung der Stadt ganz in der Universität auf, welche 1291 von König Diniz zu Lissabon gestiftet und 1307 hieher verlegt ward, und jetzt von 1200 Studenten besucht wird. In der Nähe der Stadt die Quinta de Lagrimas (mit der Thränenquelle), in welcher Inez de Castro, Geliebte des Infanten Pedro (nachmals Peter der Grausame) auf Befehl seines Vaters 1350 ermordet wurde. 1864: 18,147 E.

c) Unter-Beira (Baira baixa), im Süden der Serra Estrella. Castello Branco, unweit der Grenze von Estremadura, 6590 E. Covilhão, 9000 E.

4) Estremadura, eine im Ganzen schöne und fruchtbare Provinz, üppig in der untern Tejo-Aue, mit wenigen öden Haideflächen, begreift die Küste von der Mündung des Mondego bis über die des Sadão, die südwestliche Serra Estrella und Serra de Cintra, den größten Theil des untern Tejo- und Sadãogebietes.

a) Nördlich von der Serra de Cintra: Pombal, an der Grenze von Beira, mit dem Schlosse und Grabe des berühmten Ministers. Caldas de Rainha mit berühmten Schwefelthermen. Peniche, auf felsiger Halbinsel. Gegenüber die Berlengas-Inseln; auf der einen ein festes Schloß als Staatsgefängniß. Torres Vedras, berühmt durch die befestigten Linien, welche Wellington 1810 anlegte.

b) Im Süden der Serra Estrella im Tejogebiet: Ourem, am Abhange des Gebirges. Thomar, an einem Beiflusse des Zezere. Abrantes am Tejo, wo er schiffbar wird, und am Ausgange eines Passes über die Estrella. 5600 E. Weiter abwärts Santarem, 7850 E. Beide Tejostädte liegen auf dem rechten Ufer in sehr fruchtbarer Gegend, treiben starken Handel mit Victualien nach Lissabon, und sind militärisch wichtige Positionen.

c) Bei Salvaterra beginnt der Tejo sich zu erweitern und Inseln zu umschließen. Dann öffnet sich ein seeartiges, $2^1/_2$ M. langes und bis $1^1/_2$ M. breites Becken, in das schon Salzwasser des Meeres eindringt. Darauf vereinigt sich der Strom wieder zu einer $^3/_4$ M. breiten und an 2 M. langen Mündungsstraße. Auf dem Punkte, wo das Seebecken aufhört und die Flußverengung wieder beginnt, ähnlich wie Konstantinopel am Marmarameer und am Bosporus, liegt am rechten Stromufer Portugals Hauptstadt, Lissabon (portug. Lisbóa). Seit 1147 in der Christen Händen wurde sie erst seit den „unächten Burgundern" 1383 Residenz. Unter dem großen Emanuel Welthandelsstadt, wie jetzt etwa London. Mit dem Lande sank die Hauptstadt. Das Erdbeben am 1. November 1755 zerstörte die Hälfte und kostete 30,000 E. das Leben. Die eingestürzten Mauern sind nicht wieder hergestellt, dagegen neue regelmäßige Stadttheile aufgeführt. Die Stadt wächst nach Westen dem Meere zu. (Große Feuersbrunst am 13. Juni 1872.) Die Orte Alcantara, Junqueira, Belem, sind jetzt als Vorstädte anzusehen. Ganz Lissabon hat $2^1/_2$ M. im Umfange.

Der Portugiese rühmt von seiner Hauptstadt: „Wer Lissabon nicht gesehen, hat nichts Gutes gesehen", und auf die Lage bezogen, kann man dies stolze Wort gelten lassen; nur Neapel und Konstantinopel stellen Kenner an die Seite. Die Stadt steigt amphitheatralisch die Höhen hinauf, welche nördlich zum majestätischen Hintergrunde der gezackten Serra de Cintra sich aufthürmen. Die äußerste Vorstadt nach Westen ist der Flecken Belem (Bethlehem). Von da segelte Vasco de Gama aus; Emanuel stiftete an der Stelle ein Hieronymitenkloster. Der Hof hat sich hier öfters aufgehalten;

unter der Kirche ist die Königsgruft. Das Straßenleben ist ein lebhaftes und wegen der Mischung der Nationalitäten interessantes. Von Fremden abgesehen befinden sich unter den jetzt 280,000 E. eine gute Anzahl von Negern, Mulatten und Creolen. Lissabon ist als Fabrikstadt, besonders aber als Handelsplatz bedeutend; freilich ist viel mehr noch als in Porto der Verkehr in englischen Händen. Landeinwärts gehen die Vorstädte von Lissabon unvermerkt in die Region der 6—7000 Landsitze (Quintas) über, welche die Stadt auf mehrere Meilen ankündigt. Sie füllen das Gebiet oder den Termo de Lisboa, der $7^1/_2$ M. lang und $2^1/_2$ M. breit ist. An seiner Grenze liegen viele bedeutende, bevölkerte Ortschaften, welche zu der Hauptstadt in enger Beziehung stehen. Nordöstlich in bezaubernder Gebirgslage, hoch und kühl, Cintra, die gesunde Sommerfrische des Hofes und der Vornehmen in wilder Gebirgsgegend, von Felsen umschlossen, in dichtem Walde verborgen. Dieser besteht aus Nadelholz, immergrünen Eichen, Castanien, zwischen denen einzelne Platanen und Cypressen emporsteigen; für die des grünen Waldes entbehrende Hauptstadt ein wahres Paradies. 7300 E. Hinter der Stadt auf einem Berge das früher viel genannte Korkkloster, eine zum Theil in den Felsen gehauene Kapuzinereinsiedelei; die Felsengrotten sind, um Feuchtigkeit abzuhalten, mit Kork überkleidet, der aber an vielen Stellen abgefallen ist. Nördlich von Cintra, 5 M. von Lissabon, in einsamer, öder Gegend, 651′ (221 Met.) über dem nahen Meere, neben dem gleichnamigen Flecken, Majra, der portugiesische Escorial, 1717—1731 erbaut. Auf dem linken Ufer liegt, Lissabon gerade gegenüber, das hübsche Städtchen Almada, schräg gegenüber, an der Bai, Aldea Gallega, das einen der berühmtesten Ueberblicke der Hauptstadt bietet.

d) Südlich von der Tejomündung, im Gebiete des Sado: Setúval, bei Engländern und Niederländern St. Yves, am rechten Ufer der Sadaomündung und der gleichnamigen Bai, die dritte Handelsstadt von Portugal. Hauptexport: Seesalz und Wein. 1863: 13,134 E.

5) Die Provinz Alemtejo, eine der größten, ein Stück der südlichen Hochebene mit wellenförmigen Cistushaiden, aber auch fetten Flußauen am Tejo und Guadiana. Alemtejo ist am dünnsten bevölkert; in den öden Strichen reist man wohl einen Tag, ohne ein Haus zu sehen. Der Anbau ist vernachlässigt; dennoch gilt die Provinz als Kornkammer, und im Oberlande giebt es schönen Wald. Die Ortschaften liegen meist auf sanften Erhebungen der Ebene; sehr viele sind in alterthümlicher Weise, einige in moderner Art befestigt.

a) Im Tejogebiete: Portalegre, 6400 E. Crato, früher Hauptpriorei der Malteser. Estremoz, Festung, 7300 E.

b) Im Guadianagebiete: unweit des Flüßchens Caya, 3 M. vom spanischen Badajoz, Portugals Hauptfestung, Elvas, 11,088 E. Das Fort N. Senhora da Graça la Lippe erinnert an den Grafen Wilhelm von Lippe-Bückeburg, der 1761 vom Pombal nach Portugal gerufen, die Armee neu organisirte und dieses Fort aufführte. Villa Viçosa, in anmuthiger Umgebung, früher Residenz der Herzöge von Bragança, später zeitweilige Residenz der Könige. Schloß und Park. 1863: 11,088 E. Mertola, östlich vom Guadiana, (wie Elvas) ein Hauptsitz des Schmuggelhandels mit Spanien.

c) Im Binnenlande: Evora, ungefähr in der Mitte der Provinz, war als Römerstadt, auch im Mittelalter als zeitweilige königliche Residenz und Versammlungsort der Cortes, bedeutend. Jetzt trägt die alterthümliche Stadt die Spuren des Verfalls. 1863: 11,965 E. Beja, 7060 E. Im oberen Alemtejo Ourique, auf einer Anhöhe, welche das Schlachtfeld von 1143 übersieht.

6) Das Königreich Algarve. Das Land umfaßt den Hang der Serra de Monchique und erinnert mit seiner Vegetation durchaus an Nord-Afrika und Madeira. Die Einwohner gelten als die besten Seeleute von Portugal.

a) Im Binnenlande, in welchem man das Hügelland (Barrocal) und die Serra unterscheidet: Monchique, Bergstadt am Ostabhange der Foia, in hochromantischer, paradiesischer Gegend. 5300 E. Silves, frühere Hauptstadt des maurischen Königreichs Algarve, mit verfallenen Mauern von arabischer Bauart. Loulé in reizendem Thalkessel. 1863: 12,156 E.

b) An der Küste von Westen nach Osten oder im Strich Beira mar:

Digitized by Google

Sagres, unweit des Cap S. Vincente, nach der Landseite befestigt, 1419 durch Heinrich den Seefahrer gegründet. Lagos, an der Westküste der gleichnamigen Bai. 7800 E. Villa nova de Portimão, lebhafter Export von Südfrüchten. Albufeira. Faro, die jetzige Hauptstadt, durch lebhaften Handel mit Südfrüchten reich und blühend. 9500 E. Tavira, die schönste Stadt von Algarve, am Sequa, der unterhalb der Stadt mündet. Auch von hier Südfrüchte, besonders Johannisbrod, ausgeführt. Fischerei. 1863: 10,903 E.

7) Die Azoren, d. i. Habichtsinseln, werden von den Engländern Western Islands genannt. Seit 1432 von Portugiesen entdeckt, fand man sie öde und unbewohnt, es gab nur Fledermäuse, dagegen eine Unzahl Habichte (açor). Die Azoren haben eine durchaus vulkanische Natur und sind meist mit Bergen von Lava und kleinen Plateaux bedeckt, welche durch tiefe Schluchten getrennt sind. Der vier Monat mit Schnee bedeckte Pico alto, auf der gleichnamigen Insel, 7500' (2437 Met.). Vulkanische Ausbrüche und Erdbeben sind bis in die neueste Zeit vorgekommen. Auf Terceira hauchen Solfataren Dämpfe aus. Gute Bewässerung und ein mildes feuchtes Klima begünstigen den ergiebigsten Pflanzenwuchs. Die Küsten sind steil, ohne gute Häfen. Flächeninhalt $46^9/_{10}$ □M. oder 2581 □Kilometer mit 1868: 252,480 E. Portugiesen, Neger, auch Engländer, Schotten, Irländer, besonders auf Fayal. Lebhafter Verkehr mit Portugal, England und den Vereinigten Staaten. Ausfuhr von Wein und Branntwein, Orseille und Orangen. Administrativ sind die Inseln in drei Districte getheilt: Angra, 14 □M., 72,035 E., Horta, $13^1/_2$ □M., 62,962 E., Punta Delgada, $19^1/_2$ □M., 117,483 E. Wir zählen die drei Gruppen auf, in welche die Azoren deutlich zerfallen.

a) Westliche Gruppe: Flores, die reizendste und zugleich westlichste Insel, 2 □M., 10,000 E., mit der Stadt Santa Cruz. Corvo, die zuletzt entdeckte, kleinste und nördlichste Insel mit $^1/_2$ □M. Flächeninhalt.

b) Centralgruppe: Pico, $13^1/_2$ □M., mit der Stadt Lagos. São Jorge, 5 □M., mit Ballos. Fayal, $2^1/_2$ □M., sehr fruchtbar, mit besonders lieblichem Klima. Stadt Horta, 8549 E. Graciosa, $1^1/_2$ □M., 14,000 E. mit Santa Cruz und Praya. Terceira, die zu dritt entdeckte Azore, $10^1/_2$ □M. In Angra Sitz des Gouverneurs und des Bischofs. 11,839 E.

c) Oestliche Gruppe: São Miguel, die größte (14 □M.) und am dichtesten bevölkerte. Hafenstädte: Punta Delgada, 15,885 E. und Villafranca. Ribeira Grande. Santa Maria, 2 □M., die zuerst entdeckte, mit der Stadt Porto.

Fünftes Capitel.

Frankreich (France).

§. 1. Grenzen. Umfahrt. Räumliche Dimensionen.

Ueber die Pirenäen schreiten wir nach Mittel-Europa, nach Frankreich.

Die Pirenäen bilden auf 56 M. Länge[1]) die natürliche Südgrenze gegen Spanien; die Westküste bespült der atlantische Ocean, Busen von Gascogne (Busen von Biscaya, aquitanisches Meer) genannt, dessen nordwestliche Grenze bei der Insel Quessant angenommen wird.

Von der Mündung des Bidassoa zieht die Küste noch $3^1/_2$ M. (6 französische Lieues) in der Richtung der Pirenäenhalbinsel nach Ostnordosten bis zur Mündung des Adour.

---

1) Die alte französische Lieue (25 à Grad) ist ziemlich einer starken deutschen Stunde oder 13,680' gleich. In der Revolution ward neben andern Maßen auch ein neues Längenmaß eingeführt. Die Einheit desselben ist der Mètre = 0,32484', und die Entfernungen werden jetzt sehr oft nach Kilometer (1000 Mètres) gemessen. 4,4444 Kilometer gehen auf die Lieue.

Digitized by Google

Nördlich der Mündung des Adour tritt, 31 M. weit, eine einförmige, fast genau nach Norden gerichtete Küstenlinie auf, die bis zur Pointe de Grave oder dem Mündungsbusen der Gironde reicht. Man nennt sie im Allgemeinen die Haiden, les Landes. Gegen die Küste treiben der Westwind und die vom C. Finisterre längs der Küste von Gallicien und Asturien verlaufende Renudoströmung, die im Busen von Biscaya umbiegend, die Westküste Frankreichs bis zum Kanal begleitet, allen Detritus der felsigen spanischen Nordküste gegen die flachen französischen Gestade, wo sich der bei der Ebbe trocken gelegte und vom Winde landeinwärts getriebene Sand zu hohen Dünenketten aufgehäuft hat. Diese Kette sperrt die Binnengewässer gegen das Meer ab und ist daher auf ihrer Binnenseite von großen und kleinen salzigen „Etangs", Sümpfen und Morästen begleitet. Jetzt ist es gelungen, die Dünen fast auf der ganzen Strecke durch Anpflanzung der Seestrandskiefer gegen den Westwind zu befestigen.

Das nördliche Ufer des Girondebusens, vor welchem das Inselchen Tour de Cordouan, 45° 35′ 14″ NB., ist 2 M. über das südliche nach Nordwesten zum Point de Courbe gerückt, der erste Schritt zur Entwickelung des großen nordwestlichen Flügels. Doch behält die Küste noch auf 9 M. bis zur Spitze des Busens von Aiguillon die nördliche Richtung bei, wird indessen durch begleitende Gestadeinseln mannigfaltig. Kleine Eilande umlagern schon den Girondebusen; es folgen die größern Inseln Oléron und Ré. Zwischen Oléron und dem Festlande der schmale Pertuis de Maumussin, zwischen Oléron und Ré der Pertuis d'Antioche, zwischen Ré und dem Festlande der Pertuis Bréton.

Parallel der Insel Ré, von der Mündung der Sèvre Niortaise an, hat der Zug nach Nordwesten begonnen, der auf eine Strecke von 12 M. sich noch einförmig gestaltet. Indessen ist die Insel Dieu zu nennen und die bezeichnete Strecke läuft im Nordwesten in die durch schmalen Kanal vom Festlande getrennte Insel Noirmoutier aus.

Von der Gironde bis zur Loire ist die eintönige Küste von Moraſt- und Sandstrecken umsäumt (les Marais, les Sables); zum Theil sind die Küstenmoore in fruchtbare Marschen verwandelt. Südlich der Loiremündung der große Strandsee Grand Lieu.

Von Noirmoutier aus bleibt der Zug auf 12 M. völlig der eingeschlagenen nordwestlichen Richtung getreu, durch größere und kleinere Buchten vielfach eingerissen. Loiremündung. Point de Croisie, 47° 17′ 43″ Br. Mündung der Vilaine. Der in vielen Seitenbuchten entfaltete Busen le Morbihan; die Westküste bildet die schmale Halbinsel Quiberon. Vor derselben größere Gestadeinseln, die größte Belle Isle (Leuchtthurm, 47° 18′ 43″ Br.). Zwischen ihr und dem Festlande Passe d'Ouest.

Von Quiberon wendet sich die Küste 17½ M. nach Westnordwesten über die Bai von Forêt, Point de Penmarch, 47° 47′ 52″ Br., 13° 17′ 15″ L., bis zum Bec du Raz, 48° 2′ 22″ Br., 12° 55′ 48″ L. Zwischen beiden Punkten die flach eingebogene Bucht von Audierne.

Dem Bec du Raz liegt 4 M. nördlich Cap Mathieu gegenüber, aber beide Vorgebirge sind die Eingangspfosten zu einem 4—5 M. einschneidenden Busen, der durch eine vom Lande ausgestreckte Halbinsel mit vorgelagerter Insel in einen kleineren nördlichen (die Bai von Brest) und in einen kleineren südlichen (die Bai von Douarnenez) Theil zerfällt. Die Meergegend führt den Namen Passage l'Iroise.

Von Cap Mathieu zieht die Küste noch 2 M. nach Norden. Insel Ouessant, 48° 28′ 21″ Br., 12° 36′ 19″ L. Von da ab zieht eine östliche Direction 30 M. weit. Eine Linie von diesem Punkte bis zur Mündung der Vienne, 20 M. lang, ist die Festlandsgrundlinie des Halbinseldreiecks Bretagne, das von Westen nach Osten 28 M. lang ist.

Wir sind mit dieser östlichen Direction zugleich in den Theil des atlantischen Oceans getreten, den die Franzosen la Manche nennen. Am offenen Eingange zwischen Ouessant und Cap Landsend sind England und Frankreich 23 M. von einander entfernt, eine Dimension, die sich bis zur Meerenge hin immer mehr verkleinert. Calais und Dover sind 5¾ M. oder 42,632 Mètres von einander.

Die Nordküste der Bretagne ist nicht minder ausgezackt und eingebuchtet, als die Südwestseite. Flugsand bildet die wandernden Hügel von St. Pol. Vom Point de Talbore stuft sich die Küste 6 M. nach Südosten zur Bai von St.

Brieux ab, ehe sie die Richtung nach Osten weiter verfolgt. Cap Fréhil, 48° 41′ 5″ Br.

Vom Ostende des Halbinselgliedes streicht die Küste 8 M. direct nach Norden; vom Point de Talbore ist dieser Punkt 16—17 M. entfernt. Zwischen beiden Punkten dringt die viereckige Bai von St. Michel, Bai von St. Malo, auch der normannische Busen, bis 16° L. in das Land, wie die ganze Küste der Bretagne mit kleinen und einigen größeren Eilanden besetzt. Die Bai von Cancale ist der innerste südöstlichste Winkel. Der Unterschied zwischen Ebbe und Flut 50′.

Vom östlichen Eingange der Bai geht das Gestade 9 M nach Nordnordwesten zum Cap la Hogue, 12 M. von der englischen Küste dann 7 M. ostsüdöstlich zum Cap de Barfleur, 49° 41′ 45″ Br., dann 5 M. südsüdöstlich bis zur Mündung der Vire. So ist das kleine viereckige Glied Cotentin oder die Halbinsel von Cherbourg, von Süden nach Norden 6 M. lang, ausgeschnitten. An seiner Westküste liegt die (politisch nicht zu Frankreich gehörige) Gruppe der normannischen Inseln. Den Meerestheil östlich von Cotentin nennt man Busen der Seine oder Bucht der Normandie.

Von der Mündung der Vire bis zur Mündung der Seine 13 M. nach Osten mit leiser Ausbeugung nach Süden. Die Klippenreihe Calvados zieht sich in einiger Entfernung von der Küste 6½ Lieues lang fort.

Von der Seinemündung, 3 M. nach Nordnordosten, zum Chef de Caux, dann 15 M. nordöstlicher Zug bis zur Mündung der Somme, dann 10 M. nördlich bis Cap Gris Nez, 50° 52′ Br., wo die Meerenge anfängt, endlich 3 M. nordöstlich, über Cap Blanc Nez, nach Calais, 50° 57′ 33″ Br., 19° 31′ L. Auf der ganzen Küstenstrecke von Cotentin an fällt das Land ohne mählige Neigung zum Meere jäh und plötzlich in Gestalt steiler, oft felsiger, bis 300′ (97 Met.) hoher Wände (Falaises) zur Küste. Diese glattlinigen Gestade haben eine Höhe von 150—400′ (48—130 Met.). Um die Sommemündung, zwischen Trépot und Etaples, ist die Küste flach, von Lehmhügeln und Sanddünen eingefaßt. Die Winde treiben losen Sand an die Küste, weswegen Häfen leicht versanden und unbrauchbar werden. In 185 Jahren haben Flugsandhügel ein Gebiet von 31 □M. überdeckt. Die weiße und graue Nase sind Kreidefelsen, die letztere 414′ (134 Met.) hoch. Von Calais ab beginnt die deutsche Nordseeküste.

Die natürliche Grenze zwischen Frankreich und Deutschland. Vom Pas de Calais zieht ein zuerst noch niedriger Hügelzug nach Südosten; er trennt das Gebiet der Schelde von dem der Küstenflüsse, welche in den Kanal fließen, und damit Deutschland und Frankreich. Die niedrige Scheide ist von dem Kanal von St. Quentin, der von der Somme zur Schelde geht, durchschnitten.

Etwa in der Gegend der Scheldequelle erhebt sich der Hügelzug zu den unwegsamen, waldbedeckten, höhern Argonnen, welche in nach Norden geschweiftem Bogen südöstlich zur Maas ziehen. Sie nähern sich dem Strome oberhalb Sédan und begleiten ihn bis zu seinem Quellbezirke, wo sie sich mit dem Plateau von Langres verknoten. Auf seinem breiten, kahlen Scheitel von 1200′ (389 Met.) Mittelhöhe, oder an seinen flachen bewaldeten Seitenhängen entspringen zahlreiche Flüsse. Der höchste Punkt ist der Mont Tasselot, 1918′ (622 Met.), den Andere schon zur Côte d'Or rechnen.

Von dem Plateau krümmen sich in einem nach Norden geschlossenen Bogen die waldbedeckten Montagnes de Faucille 1590′ (487 Met.) hoch, nach Osten zum Ballon d'Alsace, dem südlichen Grenzpfeiler der Vogesen. Von da läuft die Grenze auf der Wasserscheide zwischen Rhein und Rhone, bis dieselbe den Jura erreicht. Sie ist durch unbedeutende Bodenschwielen bis 1080′ (350 Met.) bezeichnet. Der 27 M. lange Rhone-Rhein-Kanal, welcher Doubs und Ill bei Straßburg verbindet, schneidet dieselbe.

Der Zug des Jura bis zum Genfersee ist der mit Deutlichkeit aufgethürmte Grenzwall zwischen französischer und deutscher Erde.

Mit dem oberen Rhonethale greifen Frankreichs natürliche Grenzen tief in das Alpenland bis zur Furka. Gegen Deutschland bildet die majestätische Nordwand des Thales, die Kette der Berner Alpen, die Grenze, gegen Italien als Südwand die Penninischen Alpen.

Grajische, Cottische und See-Alpen sind natürliche Grenzen zwischen Frankreich und Italien. Wir sind am zweiten Meere, das Frankreich bespült, am Mittelmeere angelangt.

Digitized by Google

Von der Mündung des Var zieht das Ufer 10 M. südwestlich bis Cap Camaret, 43° 12′ 3″ Br., aber in Stufen ausgezackt und eingebuchtet. (Die Lerinischen Inseln. Golf von Fréjus, 43° 25′ 52″ Br.)

Von Cap Camaret folgt eine 15 M. lange westliche Direction. Halbinseln und Gestadeinseln. (Die vier Hyerischen Inseln. Die westliche Porquerolle, 42° 59′ Br., 23° 52′ 10″ L.)

Auf jene westliche folgt eine eben so lange westnordwestliche Richtung. Bucht von Marseille. Cap Bonnibons.

Bis hierher war die Mittelmeerküste steil, felsig, zerrissen, buchtenreich, mit Klippen und Inseln umgeben, voll trefflicher Häfen. Von jetzt ab ändert sie völlig ihre Natur; sie wird sandig-sumpfige Flachküste. Mit dem Meere hängt der See von Berre oder Martigues zusammen. Zwischen dem See und dem östlichen Arme des Rhonedelta liegt das große Kieselfeld la Crau, 10 □M. groß, ohne Bäume und Wasser, aber überall mit Rollkieseln bedeckt, zwischen denen die schönsten aromatischen Futterkräuter hervorsprießen, früher nur den Schafheerden willkommene Weide, jetzt von betriebsamen Lyonesern für den Anbau in Angriff genommen. Das Gebiet der Rhonemündung besteht aus einer Menge von Teichen, Lachen, Morästen und Sandebenen, aber auch aus fetten fruchtbaren Landstrichen. Die 9 □M. große Insel Camargue ist fruchtbar und vorzüglich reich an Viehweiden, nährt zahlreiche Heerden halbwilder Pferde und vortreffliches Rindvieh.

Etwa von der Mündung der Vidourle schwingt sich die Küste 14 M. nach Südwesten.

7 M. ist die Küste ganz südlich gerichtet bis zur Mündung des Tet. Endlich von Cap Béarn, 42° 30′ 45″ Br., 20° 47′ L., 2 M. südöstlich bis zum Cap Cervera. Vom Cap Cervera bis zur Rhonemündung beträgt die Küstenlänge 30 M. So entsteht der Busen von Lion, der Löwengolf. Die ganze Küste vom Rhonedelta bis zu den Pirenäen ist eintönig und öde. Eine Reihe von haffartigen, nur durch schmale Nehrungen vom Meere geschiedenen, salzigen Binnenwassern (Etangs) umsäumt den flachen Strand.

Die Mittelmeerküste 83 M., die Kanalküste hat eine Ausdehnung von 97 M., die Küste des atlantischen Oceans von 94 M., zusammen 274 M., und kleine Krümmungen eingerechnet etwa 320 M.

Der nördlichste Punkt Frankreichs Calais, der südlichste Cap Cervera. Die verbindende 132 M. lange Linie schneidet 8 Breitengrade.

Der westlichste Punkt ist Ouessant gegenüber, der östlichste das nördliche Ende der See-Alpen. Die verbindende Linie von 158 M. Länge schneidet 14 Längengrade.

Die politischen Grenzen von Frankreich fallen mit seinen natürlichen nicht ganz zusammen. Nach der einen Seite bleiben sie hinter denselben zurück, denn Wallis, Genf, Theile von Waadt, Neuenburg und Bern liegen in den natürlichen Grenzen Frankreichs. Auf der andern Seite greifen die politischen über die natürlichen hinaus. Lothringen, Artois, Flandern gehören wenigstens zum Theil noch zu dem deutschen Rheingebiet, und Corsica zu Italien.

§. 2. Frankreichs Bodengestalt, Orographie und Hydrographie.

Frankreich, von zwei Meeren bespült, lehnt sich an zwei Hochgebirge Europa's, Pirenäen und Alpen. Von beiden Systemen durch Ströme und Senken deutlich geschieden, erhebt sich Hochfrankreich oder das südfranzösische Bergland, das südliche Stück des westlichen Mittelgebirges, mit dem nördlichen deutschen Stück (Vogesen, Ardennen u. s. w.) durch Plateaulandschaften in Verbindung. Der bei weitem größte Theil des Landes aber gehört zwei Tiefebenen an, die von einer schön geordneten Flußwelt reich bewässert sind. Nur im Halbinselgliede der Bretagne erhebt sich ein kleines isolirtes Gebirgssystem. Wie bei der pirenäischen Halbinsel kann man einen kleinen mediterranen und einen größern oceanischen Theil unterscheiden. Zwischen beiden Abtheilungen bildet Hochfrankreich, wie dort die

iberiſche Gruppe, die Grenze. Wie dort gehört dem Mittelmeer nur ein großes Stromgebiet zu, während die übrigen Flüſſe nach Weſten zum Ocean ziehen.

1) Wir beginnen die Betrachtung des ſüdfranzöſiſchen Berglandes, das eine ſcharfe Waſſer- und Wetterſcheide bildet, bei Frankreichs Nordoſtgrenze mit dem Plateau von Langres. Wenige Meilen im Süden des Mont Taſſelot fällt daſſelbe zu einer Senke von 1332′ (432 Met.), durch welche der 30 M. lange Kanal von Burgund von der Saône zur Yonne (Seine) geführt werden konnte. Auf der Südſeite dieſer Einſenkung erhebt ſich der breite Rücken der weinreichen Côte d'or, welcher nach Südweſten zieht. Die Mittelhöhe beträgt 1600′ (519 Met.). Gegen Weſten verflacht ſich der Zug ſehr allmählich und ſendet Zweige aus, die als niedrigere Vorberge weit vortreten, wie die 950′ (308 Met.) hohen Morvan-Berge; gegen Oſten fällt das Bergland ſteiler zum Plateau von Burgund.

Côte d'or endigt im Südweſten mit einer noch tiefern Senke, die nur 933′ (303 Met.) über dem Meere iſt. Durch ſie geht der Kanal du Centre oder von Charollais, 15 M. weit von der Saône zur Loire.

Im Süden der Senke beginnt das eigentliche Hochfrankreich, eine mächtige Gebirgserhebung, die ein urſprünglich zuſammenhängendes Plateau darſtellt, welches oſtwärts gegen den Rhone hin ſteil und unvermittelt abfällt, nach Weſten hin ſich aber allmählicher ſenkt. In dieſes Hochland ſind durch die erodirende Gewalt der Flüſſe tiefe und breite Thäler eingefurcht, ſo daß es nunmehr als aus einzelnen Bergketten zuſammengeſetzt erſcheint, und zugleich iſt ſeine granitiſche Maſſe an vielen Stellen durch Vulkanausbrüche durchbrochen worden, von denen mächtige in die Thäler niedergehende Lavaſtröme und hohe, iſolirte Vulkankegel, ſowie heiße Quellen noch heute zeugen. Die Bergzüge von Hochfrankreich können mit einer dreizinkigen Gabel verglichen werden. Die drei Zinken ſind nach Norden gerichtet; öſtlicher Zinken: Gebirge von Lyonnais; mittlerer Zinken: Gebirge von Forez; weſtlicher Zinken: die Auvergne. Den Stiel des Dreizacks bilden die Sevennen.

a) Der öſtliche Zinken ſetzt im Süden der Senke die Côte d'or fort, anfangs noch plateauartig wie dieſe. Doch ſteigen die Berge von Charollais ſchon von 2500′ zu 4150′ (812 zu 1349 Met.) und die öſtlich vorgelagerten Berge von Mâcon zu 2000—3000′ (650 zu 975 Met.). Nach Süden nimmt die Höhe zu. Mit dem Mont Tarare, 4500′ (1462 Met.) beginnt das Gebirge von Lyonnais, in welchem der dreiköpfige Mont Pilat, 3800′ (1235 Met.), mit den reichſten Steinkohlenlagern Frankreichs. Von hier ſüdwärts wird Gipfel- und Kettenbildung häufiger und die Plateauform tritt mehr zurück. Nach Oſten fällt der Zug ſteil zur Saône und Rhone, nach Weſten zum Allier ab.

b) Der mittlere Zinken, das Gebirge von Forez, zwiſchen Loire und Allier, erhebt ſich im Pierre ſur Haute, der höchſten Spitze des Mont Herbons, 5100′ (1657 Met.). Der Puy de Montoncelle und die Magdalenenkuppen gegen 4500′ (1462 Met.). Die Hauptkette von Forez iſt bewaldet, die Nebenketten im Weſten kahl.

c) Der weſtliche Zinken im Weſten der Loire, weiter vom mittlern entfernt als dieſer vom öſtlichen, beginnt mit dem welligen Plateau von Auvergne (Dome d'Auvergne bei den Franzoſen), das 2800—3200′ (910—1040 Met.) Mittelhöhe hat und ſich durch wilde, impoſante und maleriſche Gegenden, enge, ſchauerliche Felſenthäler, durch den Reichthum an kalten und warmen Heilquellen auszeichnet. Großartige vulkaniſche Revolutionen haben hier die Geſtalt des Gebirges geſchaffen. Davon zeugen die ausgedehnten Lager vulkaniſcher Aſchen, Schlacken und Laven, die meiſt in Gruppen vereinigten, ſelten iſolirten, verſchiedenartig geſtalteten Baſalt- und Trachytkegel und Kuppen (Puys), die vielen eingeſtürzten Krater, einige ringförmige von Felſen umſetzte Seen. Der Krater des Puy de Pariou hat 700 Schritt im Umfang und iſt noch 93 Meter tief.

Die über das Plateau aufſteigenden Erhebungen zerfallen in drei Abtheilungen. Die nördlichſte zieht ſich bei Clermont 8 Stunden von Norden nach Süden, ihr Gipfelpunkt iſt der Puy de Dôme, 4500′ (1462 Met.). Südwärts, wo die Haupt-

masse des Gebirges liegt, thürmt sich neben und hinter einander Pik an Pik — man zählt gegen funfzig — empor bis zu dem fernen Mont Dor, der dem Auge mit glänzend weißen Bändern entgegenstrahlt. Seine Gruppe ist 12 Stunden lang. Ihr höchster Gipfel ist der Puy de Sancy, 6300′ oder 2047 Met., der höchste Berg Frankreichs außer den Alpen und Pirenäen; das bedeutet die auf der nur wenige Schritte im Durchmesser haltenden Gipfelfläche errichtete Pyramide. In der nördlichen und mittleren Gruppe ragen an 70 Puys. Isolirt steht in der dritten Abtheilung der Cantal, 5918′ (1922,72 Met.), ein ganz regelmäßiger Kegel mit breitem Fuße, ein wahrer Erhebungskrater. Der aus Basalt bestehende Gipfel, le Plomb de Cantal genannt, erscheint auf der Hochebene wie ein Hügel und kann bequem erstiegen werden.

Mit dem Cantal endet das von Norden nach Süden gerichtete Plateau von Auvergne und geht in das südöstlich gerichtete waldreiche Margaride-Gebirge über. Hier der Mont Boissier über 4600′ (1495 Met.). Im Norden und Westen schieben sich niedrige Terrassen, Bergzüge und Plateaux in die französische Tiefebene; im Norden das Plateau von Bourbonnais, 1200—1800′ (389—584 Met.), im Westen die Terrasse von Limousin mit dem 4200′ (1365 Met.) hohen Mont Odouze, von dem die langgestreckten bewaldeten Züge ausgehen.

d) In der Gegend, wo Loire, Allier, Lot, Tarn entspringen, im vulkanischen Hochlande von Gevaudan und Vivarais, sind die drei Zinken zusammengerückt. Am Ostende erhebt sich der Pfeiler des Mont Mézin oder Mézenc, 5460′ (1774 Met.), von 25 Basaltspitzen umgeben; am Westende steht der Pfeiler des Mont Lozère, 5279′ (1715,48 Met.). Von hier zieht nach Südwesten das Gebirge der Sevennen (Cévennes), ein Gesammtname, der in Frankreich selbst nicht gebräuchlich ist. An der Quelle der Loire steigt der Mont Gerbier de Joncs, 4974′ (1616 Met.), der Crucinas, 5466′ (1775 Met.). Weiter südwestlich nimmt die Hauptkette den Namen der Garrigues an, dann folgen die Monts de l'Espinous, den südwestlichen Ausläufer bilden die schwarzen Berge (Monts noirs), 1200′ (389 Met.), von den Vorhügeln der Pirenäen durch einen schmalen Seitenflügel des Tieflandes von Languedoc getrennt, der sich mit der Tiefebene der Garonne verbindet. Der ganze Sevennenzug fällt in kurzen, steilen Absätzen zum Rhonethal und zur südlichen Hochebene ab; nach der innern Ebene sanft geneigt, sendet er nach Westen Seitenzüge aus, welche sich noch in die französische Südebene fortziehen. So erhebt sich im Süden die Terrasse von Rouergue aus dem Tieflande von Gascogne und Guienne, 2000′ (650 Met.). Der merkwürdige vulkanische Berg Fontaynes bei Aubin, nordwestlich von Rodez, ist 400′ (130 Met.) hoch, hat 18 ausgebrannte Krater, und noch Feuer im Innern. Der vulkanische Charakter kommt dem ganzen Sevennensystem zu.

2) Zwischen Sevennen und Alpen liegt das kleine südöstliche Tiefland von Frankreich, welches auch das provençalische genannt wird. Den Strom, welcher es durchfließt, verfolgen wir zunächst von der Quelle bis zur Mündung.

Der Rhône (Rhodanus, le Rhône) entspringt im Westen von dem Centralknoten des St. Gotthard, unterhalb der Furka, aus dem mächtigen, 6 Stunden langen Rhônegletscher. Der Austritt des Gletscherbaches ist 5000′ (1625 Met.) über dem Meere. Er durchfließt ein tiefgeschnittenes Längenthal der Alpen, das von Alters her vorzugsweise das Thal (Vallis) genannt wird. Bis Brieg ist die Richtung des Rhonethals südwestlich, dann wird sie entschieden westlich bis Martigny (Martinach). Von da ab drängt sich der Strom mit plötzlicher Wendung nach Nordwesten in einem Querthale, das zu dem Engpasse von St. Maurice sich zusammenschiebt, zwischen der Dent de Morcles und der Dent du midi hindurch, und tritt, nachdem er eine schöne, 6 Stunden lange Ebene durchflossen, in den 10 M. langen, $1^1/_2$ bis 2 M. breiten, sichelförmig gestalteten Genfersee (Lac Léman). Er liegt bei einer Tiefe von 600—900′ (195—292 Met.) 1150′ (373 Met.) über dem Meere und hat $10^1/_2$ □M. Flächeninhalt. Der vielgefeierte und vielbesuchte See bildet mit seinem südlichen Ufer den unmittelbaren Abfall der grajischen Alpen und der Montblancmasse, die sich in seinem tiefblauen Gewässer spiegelt.

Am Westende geht der See in eine golfartige Verengung über; bei Genf wird er zum Strome, der nun geklärt, 213′ breit aus seinem Läuterungsbecken tritt und sogleich die links vom Montblanc strömende Arve empfängt. In einer engen und steilen Thalspalte, öfters auf eine Breite von 15—16′ zusammengedrängt, durchbricht der Rhône den Jura. Im Engpasse von l'Ecluse stürzt er sich in einen engen Felsentrichter. Unten empfängt ihn ein enger Kanal, von steilen Felsenwänden eingefaßt, in welchem der Strom etwa 60 Schritte weit von übergestürzten Felsenblöcken verdeckt wird (la Perte du Rhône). Nachdem er wieder zum Vorschein gekommen ist, läuft er noch eine weite Strecke in einer schmalen Spalte.

Von Genf an schlägt der Fluß zuerst südsüdwestliche, dann bis Lyon westliche Richtung ein und empfängt rechts den Jurafluß Ain. Bei Lyon ist die entscheidende Stelle seines Laufs, das Knie, von dem an er sich nach Süden beugt. Von Osten kommt der ungestüme Alpenstrom angebraust, von Norden her fließt sanftströmend die Saône mit ihm zusammen und bestimmt die fortan nach Süden gewendete Richtung des Rhône, dessen alpenhelles Wasser sich noch weithin stark von den trüben Fluten des starken Schwesterflusses unterscheidet. Die Saône entspringt 1228′ (398 Met.) hoch am Plateau von Langres, nimmt links die Oignon, rechts die Ouche, wieder links den stärksten Zufluß, den Doubs auf. Wundersam gewunden ist der Lauf des Doubs. Aus dem innersten Jura 2496′ (811 Met.) strebt er nach Nordosten zu dem Rheingebiete hin, geht dann eine Strecke nordwestlich und biegt sich darauf, dem Oberlaufe fast parallel, in südwestlichem Gange der Saône zu.

Von Lyon, 443′ (144 Met.) beginnt der Unterlauf des Rhône, aber dieser Strom kommt sein Leben lang aus Gebirgsbekanntschaft nicht heraus. Rechts geräth er mit dem Gebirge von Hochfrankreich, den Ausläufern der Kette von Lyonnais, zusammen, links bleibt das Alpenland in nicht zu weiter Entfernung zur Seite und tritt in einzelnen Bergzügen dicht an die Ufer. Savoyen sendet dem Rhône vom Mont Iseran her die schiffbare Isère, welche in dem erweiterten Becken von Valence einmündet. Unbedeutender der Drôme.

Bei Montelimart erweitert sich das Stromthal und geht hernach in die Mündungsebene über. Rechts strömen Ardêche vom Südabfall des Gerbier de Joncs und Gard, links die starke Durance aus den Alpen: schon bereitet sich der Fluß zur Deltabildung. Da treten noch einmal bei Tarascon, 8 M. von der Mündung, die nackten Felsenrippen der Alpinen, ein Alpenausläufer, an das linke Ufer des jetzt zur mächtigsten Wasserader Frankreichs gewachsenen Stromes.

Von Tarascon an beginnt das Mündungsland im engen Sinne, ein nach Süden heraustretender angeschwemmter Vorsprung Landes, welchen der Strom mit unbedeutendem Gefälle, zwischen sumpfigen Ufern, in einem untiefen, durch die bedeutenden Ablagerungen von Rollkieseln, welche seine reißenden Wellen bis dahin mit herabgetragen, verflachten Bette, in trägem Laufe durchschleicht. Bei Arles theilt er sich in zwei Hauptarme, welche die sumpfige, von Lachen und todten Armen durchschnittene Insel Camargue umschließen. Der östliche Hauptarm ist der stärkste und theilt sich wieder in den eigentlichen Rhône und den alten Rhône. Der westliche Arm zerfällt auch in zwei Mündungen: Petit Rhône und Rhône mort. Traurig und einförmig ist das Deltaland; links Sumpfgegenden, rechts das Kieselfeld Crau.

Der Rhône verliert mit seiner reißenden Strömung, seinen häufigen und verheerenden Ueberschwemmungen, seinen Anfandungen und Kiesbänken u. s. w., nie ganz den Charakter eines Alpenstromes, und setzt deshalb allen Fahrzeugen, die nicht durch Dampfkraft getrieben werden, besonders für die Bergfahrt große Hindernisse entgegen. Wie allen Strömen des Mittelmeers fehlt ihm die Begünstigung der Schifffahrt durch die Flut. Die Kanäle von Arles und Beaucaire (der durch den Kanal des Etangs mit dem Südkanal in Verbindung steht), den Mündungsarmen parallel gezogen, umgeben die seichten Stellen des Delta. Dafür ist der Rhône mit seinen Alpenflüssen Führer zu wichtigen Alpenpässen.

Das ziemlich wagerechte provençalische Tiefland, 200 □M. groß, macht sehr verschiedenen Eindruck. Die eben geschilderten Rhôneufer gehören zu den gesegnetsten Erdstellen. Sie sind es vornehmlich, welche der Provence den Ruf hoher landschaftlicher Reize und großer Fruchtbarkeit verschafft haben. Die Binnenebenen aber, welche sich von Avignon aus auf beiden Stromseiten gegen Süden und längs dem Meergestade ausbreiten, sind einförmige, pflanzenarme, staubige, rasenlose Flächen.

An Küstenflüssen merken wir links vom Rhône den Arc, rechts Vidourle, Hérault, Aude, Tet.

Das Tiefland hat in der Provence ein italienisches Klima mit sehr kurzem Winter, langem, mildem Herbste und heißem, nur durch periodische Seewinde erträglichem Sommer. Der Frühling ist durch den scharfkalten Mistral oder Nordwestwind, der das Rhônethal herunterfährt, oft die unangenehmste Jahreszeit. Die Seeküste um Hyères theilt das Klima des Languedoc, hat eine gleichmäßige Temperatur, gelinden Winter und nicht übermäßig heißen Sommer. Das Tiefland gehört durchaus der Region der Herbstregen an.

3) Das westliche oder französische Tiefland ist keine wagerechte, wenig über dem Meeresufer liegende Fläche, sondern ein wellenförmiges Terrain mit vereinzelten hügeligen Gegenden, 300′ (97 Met.) bis 600′ (195 Met.) über dem Meeresspiegel. Die Flüsse haben meist ein tief eingefurchtes Bett. Seenbildung fehlt. Es zerfällt in drei große natürliche Abtheilungen.

a) Die Tiefebene der Garonne, im Süden durch die Pirenäen, im Nordosten durch Hochfrankreich und seine Vorterrassen eingeschlossen, hat die längste Küstenlinie und steht im Südosten mit dem Tieflande der Provence, im Nordwesten mit dem der Loire in Verbindung. Durch die Senke, die zum Mittelmeere geht, zieht der 32 M. lange, von 1666—1680 ausgeführte Kanal von Languedoc oder „Canal du midi" in den Strandsee von Thau bei Agde, berührt bei Castelnaudary die 570′ (185 Met.) hohe Wasserscheide, und hat 62 Schleusen, 72 Brücken, 55 Wasserleitungen. Die Breite beträgt 20—30′, die Tiefe 6—8′.

Die Garonne kommt aus dem spanischen Thal Aran, das sich an die Maladettagruppe anlehnt. Als linker Quellfluß ist die Neste, als östlicher der Salat anzusehen. Bei St. Gaudens, 1656′ (536 Met.), tritt sie aus den Pirenäen und ihrem Oberlauf, und wird bei Cazères für kleine Fahrzeuge schiffbar; sie ist im Mittellaufe bis Toulouse nach Nordnordosten gerichtet. Ehe sie den eben genannten, für ihre Entwickelung höchst wichtigen Punkt erreicht, nimmt sie rechts den Pirenäenfluß Arriège auf. Bei Toulouse tritt der Strom 200 Schritt breit in ein breites Thal und fließt im Unterlaufe nun nordwestlich gerichtet, noch immer mit starkem Fall. Nun strömen von den Sevennen die schiffbaren Zuflüsse: der Tarn mit dem Aveyron und der Lot. Nun wird der Strom $^3/_4$ bis 1 M. breit, empfängt jetzt als Mündungsgolf die Dordogne, welche am Abhange des Mont Dor aus den beiden Gießbächen Dor und Dogne zusammenströmt. Erst diese Sevennenflüsse machen die Garonne für die Schifffahrt recht brauchbar. Nach dem Einflusse der Dordogne trägt die Garonne Seeschiffe, die auch auf der Dordogne bis Libourne hinaufgehen. Die Garonne, nun Gironde genannt, bildet den längsten aller französischen Limane, 13 M. lang. Gewaltige Springfluthen steigen oft gleich Wasserbergen gegen das Ufer und richten große Verwüstungen an (Mascaret). Aehnliche Erscheinungen in der Loire- und Seinemündung heißen Barre.

Südlich von der Garonne mündet der bedeutende Adour, welcher bei Tarbes aus den Pirenäen tritt. Sieben starke Pirenäenflüsse oder Gaves strömen aus herrlichen Gebirgsthälern ihm zu.

Nördlich von der Garonne münden die Charente und die Sèvre Niortaise in den Pertuis Bréton. Beide kommen von dem plateauförmigen, aber von steilen Felsenthälern zerrissenen Höhenzuge der Gatines, 450′ (146 Met.).

Das Tiefland der Garonne, zwischen den Isothermen von 12 und 13°, gehört zum größten Theil der südlichen Pflanzenregion der Oliven, Maulbeerbäume und Südfrüchte an. Der Frühling beginnt im Februar, die Ernte im Juni.

b) Das Tiefland der Loire, die Mitte und das Herz von Frankreich, zwischen dem südlichen und dem bretagnisch-normannischen Berglande, steht mit dem Meere nur in geringer Berührung und hat mit den Tiefebenen der Garonne und Seine Zusammenhang.

Die „prächtig strömende" (aber wie alle französischen Flüsse bald trübe und gelbe) Loire ist der Lauflänge nach der größte französische Strom, die Hauptpulsader des Verkehrs zwischen dem innersten Frankreich und dem Ocean. Ihr Stromgebiet umfaßt den vierten Theil des ganzen Landes. Andrerseits scheidet sie den französischen Norden und Süden und ist meist die Grenzmarke von Gebieten, die in Klima, Producten, Volkscharakter und Geschichte verschieden sind. Die Loire wird aus zwei gleich langen von Süden nach Norden strömenden Parallelflüssen gebildet. Der östliche Quellfluß, die Loire selbst, entspringt am Gerbier de Joncs, 4300′ (1397 Met.), fließt zwischen den Gebirgen von Lyonnais und Forez; der westliche Fluß, der Allier, kommt von Lozère, 4380′ (1423 Met.), und ist im Oberlaufe, zwischen dem Gebirge von Forez und dem Berglande der Auvergne, von romantischen Lavaufern eingeschlossen. Sein Thal ist breiter als das der Loire, aber sein Ausgang nach Moulins ist eng. (Ebene der Limagne.) Nachdem beide Flüsse die Berglandschaft von Nivernois durchbrochen haben, vereinigen sie sich schiffbar bei Nevers, 540′ (175 Met.) über dem Meere. Hier die Grenze des Oberlaufes. Der Gang des 400—500 Schritt breiten Flusses bleibt bis Orleans, 276′ (90 Met.), wo der Fluß seinen nördlichsten Punkt erreicht, nach Nordwesten gerichtet; dann wendet er sich bis Tours südwestlich. Der ganze, auf dem rechten Ufer von wildesten Höhenzügen begleitete Mittellauf, der sich in dem aus tertiären Gebilden zusammengesetzten Centralbecken von Frankreich bewegt, bildet also einen Halbkreis, der nach Nordosten geschlossen, nach Südwesten offen, und durch den Hügelzug der Gatines, welcher von Limousin aus sich bis zu den Höhen von Bourbonnais und Nivernois zieht, von dem südlichen Flußsystem geschieden wird. Loire und Seine sind auf eine Strecke von 11 M. nur 7—8 M. durch einen niedrigen mit dem großen Walde von Orleans bedeckten Höhenzug von einander entfernt und durch den Loingkanal verbunden. Dieser besteht wieder aus drei Kanälen, aus dem des Loing selbst, welcher den Lauf dieses Zuflusses der Seine von Montargis bis zur Seine begleitet, und aus den beiden von Montargis nach Briare und nach Orleans gehenden, nach diesen Städten genannten, Kanälen. Die Zuflüsse des Mittellaufs sind unbedeutend. Der Loiret entspringt in merkwürdiger Fülle aus einer Quelle und eilt, nach wenig Stunden mühevoller Arbeit in Mühlen und Fabriken, der Loire zu. — Bei Tours beginnt der Unterlauf des nun 1400—1500 (454—487 Met.) Schritt breiten Stromes zugleich mit der westlichen Hauptdirection; auf beiden Ufern strömen schiffbare Zuflüsse ein. Links Cher, Indre, Vienne mit der Creuse, alle drei auf einer Laufstrecke von 7 M. Rechts fließt die Mayenne vom Berglande der Normandie mit der Sarthe (Zufluß Loir) ein. Für den vereinigten Fluß kommt der Name Maine vor. Bei Nantes, 30′, wo links die Sèvre Nantaise einfließt, tritt der Fluß in die Mündungsebene und erweitert sich bald zu einem inselbesäeten Liman. Von Nantes nordwestlich, wenig nördlich vom Loireliman, mündet die schiffbare Vilaine, welche die Ille aufgenommen hat. Ein Kanal verbindet Ille und Rance, einen Küstenfluß des Kanals.

Die Schifffahrt auf der Loire, welche bei Roanne beginnt, ist durch Inseln und Sandbänke, im Sommer durch Wassermangel unbequem; ein „Canal latéral" begleitet deshalb den Strom 24 M. weit bis Chatillon. Von Nantes an, bis wohin die Fluth steigt, trägt er Seeschiffe.

Das Tiefland der Loire vom 45. bis 49. Breitengrade, zwischen den Isothermen von 10 und 11°, bildet die zweite vegetative Region von Frankreich, welche Wein und Obst als Hauptproducte hat. Der Frühling beginnt Anfang März, die Ernte fällt Anfang Juli.

e) Die Tiefebene der Seine ist nirgends durch höhere Gebirge gegürtet. Niedrige Bergketten umgeben dies französische Niederland im engern Sinne. Der östliche oder äußere dieser Züge bildet einen nach Osten geschlossenen Halbkreis, beginnt bei Boulogne und zieht von da südostwärts bis zu dem breiten Durchbruchsthor von St Quentin. Von da ab wendet sich der Zug nach Süden und zuletzt nach Südwesten, wo er bis zum Ufer der Loire, zwischen Briare und Orleans, verfolgt werden kann. Von den Argonnen und der nordwestlichen Abdachung des Plateau von Langres ist er durch ein etwa drei Meilen breites Thal durchaus getrennt; auch hier ist der östliche Abhang der steilere. Die Oberfläche dieses plateauartig ebenen Kreidezuges ist besonders in der Champagne sehr dürftig, ohne Wald und Feld, nur zum Weidegange benutzt und daher ohne Dörfer. Aber an den Abhängen, namentlich auf der Westseite zwischen Rheims und Chalons, gedeiht auf dem Kalkboden unter sorgsamster Pflege der Wein, der diese Gegenden weltberühmt gemacht hat. Der westliche oder innere Höhenzug bildet einen nach Westen geschlossenen Halbkreis, beginnt mit den breiten Flächen, deren steiler Abhang die Falaise von Havre bis Dieppe bildet, und ist hier durch das Tiefland der Somme von dem nördlichen Gürtel getrennt. Im Südwesten wird das Tiefland der Seine von dem der Loire durch niedrige Hügelzüge getrennt, welche die Normandie ausfüllen.

Der Lauf der Seine (Sequana) ist reich an kleinen, arm an großen Windungen und weicht von der Hauptrichtung nach Nordwesten nicht erheblich ab. Der Fluß entspringt auf der Côte d'or, im Forste von Chanceaux, 1338′ (434 Met.), am Nordfuße des Tasselot. Er verstärkt sich im Oberlaufe durch zwei Parallelflüsse. Rechts kommt von den Sichelbergen die Aube, links von der Côte d'or die Yonne mit dem Parallelflusse Armançon vom Macongebirge. Auf dem Mittellaufe, der wie die mittlere Loire das Centralbecken von Frankreich durchsetzt, münden von rechts her nur 6 M. von einander zwei starke Zuflüsse, die Marne von den Sichelbergen, welche anfangs der Seine parallel fließt, und die dicht bei der Sambre entspringende Oise mit der von links einmündenden Aisne, beide von den Argonnen. Der Unterlauf empfängt von links her die Eure. Die Seine mündet wie Garonne und Loire mit 1 M. weiter Golfmündung. Sie wird bei Troyes, 312′ (101 Met.) über dem Meere, schiffbar.

Die engen Querthäler, in denen die Seine mit ihren Zuflüssen beide Züge oder einen Zug durchbrechen, haben fruchtbaren Alluvialboden, und da durch sie die Straßen aus Lothringen und Burgund nach Paris führen, militärische Wichtigkeit. Darum hier zahlreiche Schlachtfelder.

Der Seine reihen wir zwei Küstenflüsse als Begleiter an. 6 M. südwestlich von ihrem Liman mündet die Orne, 18 M. nordöstlich die schiffbare Somme.

Die Tiefebene der Seine, von 48—51° Br., zwischen den Isothermen von 8 und 9°, hat schon anhaltende Winter bis zum Gefrieren der Bäche und Flüsse. Sie bildet die nördliche vegetative Region, die vorzugsweise Getreide erzeugt. Der Frühling beginnt im April, die Ernte fällt Ende Juli. Doch gedeiht auf den Kreidebergen der Champagne der berühmte Schaumwein. Das französische Tiefland gehört mit Ausnahme der nordöstlichen Striche zur Provinz der Herbstregen. Paris liegt auf der Grenze der Herbstregen und Sommerregen.

4) Die nordwestlichen Halbinseln, Bretagne und Cotentin, füllt das isolirte bretagnisch-normannische Bergland. Zwei parallele, steil aus dem Meere steigende Bergzüge sind zu unterscheiden. Die höchste Erhebung, die Montagnes d'Arrée, Wasserscheide zwischen Kanal und aquitanischem Meer, erheben sich am Busen von Brest und steigen im Mont Menèbre 950′ (308 Met.). Die Montagnes Noires, 800′ (260 Met.), streichen vom Busen von Douarnenez nach Osten. Das die beiden Ketten scheidende Längenthal findet seine maritime Fortsetzung in der tiefen Bucht von Brest. Bei der Quelle des Aulne vereinigen sich beide Zweige und ziehen östlich bis in die Gegend von Evreux und Chartres.

Digitized by Google

Der Felsboden, der häufig zu Tage tritt und in der Regel nur mit einer dünnen Erdschicht bedeckt ist, die große Zahl, die wechselnde Richtung niedriger aber rauher Bergkämme, die vielfach von tiefen Schluchten durchbrochen sind, — dies und Aehnliches verleiht der Bretagne und Normandie, bei aller Geringfügigkeit der Dimensionen, den Charakter eines Gebirgslandes. Wo die Schicht des Fruchtbodens keine hinreichende Dicke erlangt hat, da sind weite Strecken nur mit kümmerlichem Gestrüpp, mit Haidekraut, mit magerm Graswuchs bekleidet, heftige Stürme toben auf den Höhen, und in den Thälern liegt der Schnee nicht selten 10′ hoch. Wo eine dickere Humusrinde die Felsunterlage bedeckt, gewinnt die Vegetation unter dem Einflusse der feuchten Meerluft und zahlreicher Bäche und Flüsse eine unbeschreibliche Frische und Saftfülle. Sie ist es, welche einzelne Gegenden der Normandie und Bretagne, im Verein mit der Felsnatur des Bodens, den anmuthigsten Landschaften der Erde beigesellt.

Frankreichs physische Verhältnisse lassen dasselbe als ein von der Natur reich gesegnetes Land erscheinen. Reichthum, zweckmäßige Vertheilung und vielfache künstliche Verbindung der natürlichen Wasserschätze sind wohl in keinem europäischen Lande in so vortheilhafter Weise vereinigt wie hier. Man rechnet im Ganzen etwa 6000 Gewässer und darunter 100 schiffbare, und wo es Noth that, regulirte Flüsse, die eine Gesammtlänge von 1125 M. haben.[1]) Ein reiches System von 86 Kanälen, mit 500 M. Fahrlänge, durch das Vorherrschen der ebenen Bodenform und die Richtung der Hauptströme ungemein begünstigt, breitet ein vielstrahliges Wassernetz über das ganze Land.

§. 3. Geschichtlicher Ueberblick.

Die vielgetheilten Kelten dieses großen Landes zwischen Pirenäen und Maas wurden in den Jahren 58—50 v. Chr. durch Julius Cäsar den Römern unterworfen, und als Bewohner der großen Provinz Gallia bald vollkommen romanisirt. In Folge der Stürme der deutschen Völkerwanderung, namentlich seit 395 n. Chr., wurden in dem Südosten namentlich Burgunder, in dem Haupttheil des Landes aber besonders die Franken die neuen Herrn; letztere haben für das Mittelalter dem Lande seinen historischen Charakter gegeben. Aus der neuen Völkermischung entstand (mit stärkerer germanischer Färbung im Norden bis zur Seine und Marne) die neue französische Nationalität, die schon im 9. Jahrhundert erkennbar ausgebildet erscheint. Die seit Ende des 7. Jahrhunderts mächtig auftretenden Pipiniden gewinnen mit Karl dem Großen 768—814 die Weltherrschaft. In den Thronkämpfen nach seinem Tode scheidet sich (843) durch den Vertrag von Verdun das ungeheure Frankreich in: Deutschland (östlich vom Rhein), Westfranken (Frankreich, westlich von Rhône und Saône, Maas und Schelde) und Lothringen; i. J. 870 schafft der Vertrag von Mersen die neue ethnographische Grenze zwischen Deutschen und Franzosen, auf der Scheide deutschen und romanischen Sprachgebietes.

Als 987 die Karolinger ausstarben, bestieg Hugo, Herzog von Francien, mit dem Beinamen Capet, den Thron, und seinem Geschlechte bleibt die Krone durch lange Jahrhunderte. Von 987—1328 regieren die eigentlichen Capetinger, von 1328—1498 der Seitenzweig Valois, 1496—1589 die Nebenlinie Valois-Orléans, seit 1589 der Seitenast Bourbon. Das lange Zeit über innerlich vielgetheilte und nach Außen schwache Frankreich nahm durch die kluge und schlaue Politik seiner Könige im Gegensatz zu Deutschland schon im Mittelalter mehr und

1) Dagegen ist Frankreich unter allen Ländern Europa's am kärglichsten mit Landseen ausgestattet. Sie machen nur $^1/_{180}$ des Areals aus. Auch in F. hat die maßlose Entwaldung (nur noch $^1/_3$ so viel Wald als vor 100 Jahren) auf die Flüsse sehr ungünstigen Einfluß geübt. Mächtige Ueberschwemmungen in Folge der Sommergewitter und der zunehmenden Versandung der Flußbetten werden überall beklagt.

mehr die Richtung zum Einheitsstaat. Das Werk mehrerer Jahrhunderte vollendete die schlaue und blutige Politik Ludwigs XI., 1461—1483. Er vernichtete die Macht der Vasallen in einem letzten gefährlichen Kampfe. Nur die Bretagne war noch Vasallenstaat, aber ihre Einverleibung vorbereitet. Die Aufgabe „aus Hunderten großer und kleiner Lehensgebiete allmählich Ein Frankreich zu sammeln" war vollendet. Das Reich war 6000 □M. groß mit 10 Mill. Seelen.

Der Uebergang in die neuere Zeit wird durch Rückschritte bezeichnet. Die erstarkten Könige richteten ihre Blicke begehrlich auf Italien, suchten alte Ansprüche auf Neapel und Mailand geltend zu machen, auf der ganzen Halbinsel zunächst als Befreier, dann als Machthaber aufzutreten. Aber die Großmachtsgedanken müssen vor dem mächtig sich erhebenden Spanien, vor dem Hause Habsburg zurücktreten, und das Zeitalter der Reformation ruft langwierige Bürgerkriege hervor, in denen nicht blos um Freiheit der Reformirten (Hugenotten), sondern von den Geschlechtern der Guisen und Bourbons um Einfluß und Machtstellung gekämpft wird. Zwischen beiden Factionen sinkt die Krone wieder in Ohnmacht. Die alten Pläne auf Deutschland werden jedoch bei aller Schwäche nicht vergessen. Heinrich II., der die Protestanten im eigenen Lande verbrannte, trat 1552 als Beschützer deutscher Protestanten, ja als Befreier Deutschlands auf. Metz, Toul und Virten war die Beute. Mit Heinrich IV., 1589—1610, beginnt die politische Erstarkung Frankreichs, und sogleich wird die gewonnene Kraft auf Schwächung des Hauses Habsburg, und als damit zusammenfallend, auf Schwächung und Verkleinerung Deutschlands gerichtet. Der König stand eben im Begriff, sich in die deutschen Händel zu mischen, als ihn Ravaillacs Messer traf. Seine Pläne, großartig erweitert, wurden unter Ludwig XIII., 1610—1643, von dem großen Minister Richelieu aufgenommen. Zwei Ziele standen vor seiner Seele. Der König muß absolut werden. Darum vernichtete er die Hugenotten als politische Macht und nahm ihnen ihre Sicherheitsplätze, darum beugte er mit starker, grausamer Hand die Aristokratie, die Stände wurden 1614 das letzte Mal berufen. Frankreich die gebietende Macht in Europa, das war Richelieu's anderes Ziel. Deswegen mischte er sich in den dreißigjährigen Krieg, und war überall, wo es Spanien und Oesterreich zu schädigen galt, mit seinen Machinationen, oder mit Geld und Truppen zur Hand. Auf sein Wirken konnte eine glänzende und große Regierung folgen, wie sie Ludwig XIV., 1643—1715, gehabt hat. Er war der vollendete absolute König, nicht mehr von übermüthigen Vasallen gedrängt, sondern von servilem Hofadel umgeben, von Ständen unbelästigt. L'état c'est moi. Wunderbar begünstigte, namentlich in der ersten Hälfte der Regierung, das Glück seine Plane. Tüchtige Minister (Colbert, Louvois) leiteten die Verwaltung; unter seinen Feldherren gab es die bedeutendsten militärischen Talente (Turenne, Condé, Catinat, Villars u. a.). Frankreich errang die Dictatur von Europa. Im westphälischen Frieden wurde der Besitz von Metz, Toul und Virten bestätigt und das platte Land im Elsaß, im pirenäischen Frieden Roussillon und Artois erworben. Drei große Raubkriege wurden im Ganzen mit Glück geführt; der Gewinn bestand in großen Stücken von Flandern, der Franche Comté und andern Landschaften; Straßburg und die übrigen Reichsstädte im Elsaß wurden mitten im Frieden besetzt.

Der spanische Erbfolgekrieg brachte zwar Frankreich dicht an den Rand schimpflichen Nachgebens, bestätigte aber endlich doch Ludwigs Enkel auf dem Throne von Spanien; der König hinterließ ein Land von 9478 □M. mit 23 Mill. E. Während aber französische Waffen Europa schreckten, waren die Eroberungen Frankreichs auf dem Felde der Sitte und der Mode, der Sprache und Kultur, auf dem Gebiete der Literatur noch größer. Die Dichter, welche das Zeitalter Ludwigs verherrlichen (Corneille, Racine, Molière), wurden auch im Auslande gefeiert und nachgeahmt.

Die Herrschaft des Franzosenthums dauerte auch noch in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts fort, als der schwache, ganz in Ausschweifungen und Lasterleben aufgehende Ludwig XV., 1715—1774, auf dem Throne saß. Im siebenjährigen Kriege hatten sich die französischen Waffen wahrlich nicht mit Ruhm bedeckt, aber doch war es schon früher gelungen, Lothringen vom deutschen Reiche vollständig abzureißen und seine Vereinigung mit Frankreich in Aussicht zu stellen.

Nun aber geht aus der Ausartung des Absolutismus, aus der tiefen Entsittlichung des Hofes und der höheren Stände, aus der wachsenden Finanznoth, aus der Noth der niedern Schichten, und aus der im 18. Jahrhundert die mittlern und höhern Stände mehr und mehr durchdringenden Aufklärung und der Sehnsucht nach

Theilnahme am Staatsleben, wie es England und Amerika plastisch zeigten, seit 1789 die riesige Revolution hervor, die der schwache König Ludwig XVI. weder aufhalten, noch mäßigen, noch lenken konnte. Die anfangs eingeleitete constitutionelle Monarchie mußte bei fortschreitendem Radicalismus der wüsten Despotie grausamer Massen und ihrer Führer, blutigem Terrorismus (nicht ohne starke sociale Färbung), formell seit September 1792 (Ludwig XVI. † am 21. Januar 1793 auf dem Schaffot) der sogenannten Republik weichen. Die positiven Schöpfungen der Revolution, wie ihre Theorien haben seitdem die Runde um die Welt gemacht; aber auch ihre Verbrechen sind damals wie heute auch in andern Ländern viel bewundert und gepriesen worden. Gemehrt wurde durch die Revolution die administrative Centralisation; und der allseitige Bruch mit der Vergangenheit machte es, daß Frankreich seitdem zu dauernder innerer Ruhe nicht mehr hat gelangen können.

Die Revolution endigte nach langen inneren und äußeren Kämpfen mit der Militärherrschaft. So erhob sich Napoleon, dem Frankreich Ruhe und Ordnung und neue glorreiche Waffenthaten verdankte, vom Consulate der schon zum Schatten gewordenen Republik zum Kaiserthume 1804, und herrschte unumschränkter als kaum ein König zuvor. Vom Standpunkte des Rechts den alten Königen nicht ebenbürtig, erwies er sich darin als ihren ächten Epigonen, daß er den Gedanken, Frankreich die Dictatur über Europa zu verschaffen, mit Energie aufnahm und fast verwirklichte. Als Napoleon 1812 den Krieg gegen Rußland unternahm, umfaßte Frankreich mit dem Königreich Italien 15,000 □M. und 50 Mill. E., wozu noch die von demselben abhängigen Staaten Neapel, die Schweiz, der Rheinbund nebst dem Herzogthum Warschau kamen. Unter des Kaisers mittelbarer und unmittelbarer Herrschaft standen 25,555 □M. mit 73 Mill. E. Und völlig unabhängig waren eigentlich nur noch England und Rußland.

An Rußlands Dimensionen und Rußlands Winter scheiterte Napoleons Glück. Er unterlag 1813—1815 einer Coalition des gegen ihn vereinigten Europa. Die Bourbonen hatten das Land in den Grenzen von 1790 zurückerhalten. Die Periode der Unruhen und Revolutionen war, so meinte man, nach der Restauration der rechtmäßigen Dynastie nun geschlossen.

Die Zukunft sollte ein Anderes lehren. Die Juli-Revolution von 1830 entthronte Karl X. Statt seiner nahm das Haupt der jüngeren bourbonischen Linie Orleans, Louis Philippe, als Bürgerkönig die Krone. Eine zweite Revolution hatte den Bürgerkönigthron errichtet, eine dritte im Februar 1848 riß ihn nieder. In Paris (dem Heerd der Revolution) wurde gegen den Willen der ungeheuren Mehrheit des Volkes die Republik proklamirt, das Recht eines jeden Arbeiters auf eine nährende Arbeit ausgesprochen, und in Folge dessen sogenannte Nationalwerkstätten gegründet. Die Unmöglichkeit jenes Versprechen zu erfüllen, führte im Juni zu einem blutigen Straßenkampfe gegen Communisten und Socialisten, in welchem General Cavaignac den Sieg errang. Bei der Präsidentenwahl im December erhielt aber Napoleons Neffe, Prinz Louis Napoleon, von etwa 8 Mill. Wahlstimmen 6,048,872. Ihm bahnte dann der sogenannte Staatsstreich des 2. December 1851 den Weg zur Erneuerung des Kaiserthums; er selbst bestieg im November 1852 unter Zustimmung der Mehrheit der Wahlstimmen den Thron als Napoleon III. Gestützt auf Klerus und conservative Bauern, zähmte er die socialistische Partei; die Armee wurde durch glückliche Kriege im Orient, Italien, China und Cochinchina befriedigt; der Speculation und der vergoldeten Corruption öffneten sich breite Bahnen; die parlamentarische Arbeit und Macht wurde auf ein Minimum reduzirt. Als aber die mexikanischen Unfälle, als die Siege Preußens 1866 den Glanz des Erfolges dem Kaiserthum raubten, und als die innere Unzufriedenheit mächtig zunahm, wagte das neue Kaiserthum muthwillig im Sommer 1870 einen Krieg gegen Preußen. Es wurde sofort ein deutscher Krieg; die Niederlagen des französischen Heeres führten am 2. September 1870 zu Sedan zur Gefangennahme des Kaisers. Die am 4. Septbr. in Paris durch neue Revolution erhobene neue republikanische Regierung setzte den Krieg ohne Erfolg fort; sie mußte endlich am 2. März (und 10. Mai 1871 zu Frankfurt a. M.) den Frieden schließen, den Elsaß und Deutsch-Lothringen an Deutschland zurückgeben. Die von Thiers geleitete Republik hatte zunächst (März bis Mai 1871) den grauenvollen Kampf mit den Jakobinern und Socialisten der Pariser Commune zu führen. Bis jetzt ist die Republik Staatsform geblieben. Präsident der Republik: formell gewählt durch die am 8. Februar 1871 erwählte (aus 738 Mann bestehende) Nationalversammlung zu Versailles am 18. August 1871: Mr. Adolph Thiers; am 24. Mai 1873 dagegen: General Mac-Mahon.

§. 4. Statistische Verhältnisse.

Das Gebiet der jetzigen Republik Frankreich mit Corsica wird auf 9599½ □M. (528,574¾ □Kilometer) berechnet. Die Einwohnerzahl (1866: 36,469,836) betrug im J. 1872: 36,102,921 Einw.

Mehr als neun Zehntel der Bevölkerung bestehen in Frankreich aus eigentlichen Franzosen (aus romanisirten Kelten und germanischen Elementen gemischt). In der südlichen Hälfte ist die Mischung mehr gallisch-römisch, und aus dieser Mischung sind die kleinen braunen, intelligenten, lebhaften Südfranzosen hervorgegangen; in der nördlichen Hälfte sind mehr germanische Elemente hinzugekommen, und daher sind die Nordfranzosen ernster, groß, blond, haben blaue Augen, frische Gesichtsfarbe, schwereren Gang. Zum deutschen Stamme (246,500 Seelen) gehören namentlich 200,000 Flamänder im französischen Flandern mit flämischem Dialekte. Ferner: 1,800,000 Wallonen. Dann Bretons oder Breyzards in der Bretagne 1,100,000, Nachkommen der im 5. Jahrhundert aus Britannien eingewanderten Briten. Basken 250,000 in den West-Pirenäen. 230,000 Catalanisch redende Einwohner in Rousillon und Foix. Cagots 8000, wahrscheinlich Ueberbleibsel der im Anfang des 5. Jahrhunderts eingewanderten Alanen. Sie leben meist in den Pirenäen und leiden größtentheils am Cretinismus. Italiener 370,000 in Nizza und Corsica. Juden 74,000. Zigeuner 9000. (Dazu zählt man über 600,000 in Frankreich wohnende Fremde, wie Belgier, Deutsche, Schweizer, Engländer, Italiener, Griechen u. s. w.)

Der Franzose nennt mit Selbstgefühl sein Volk la grande nation. Es ist groß, weil es für das Große Sinn hat. Die Begriffe Vaterland, Ehre (gloire) haben über ein französisches Herz eine wunderbare Macht. Die gloire besteht vor allem in Kriegsruhm, der den Franzosen seiner Zeit in hohem Maße zu Theil geworden ist. Sie sind ein tapferes Volk; nirgends anders ist es eine so unauslöschliche Beschimpfung, ein Feiger (lâche) gescholten zu werden. Aber der Franzose ist nicht allein groß in kriegerischen Ehren, sondern auch im Gebiete friedlicher Entwickelung. Die Franzosen sind eine praktische Nation: ein rasches Ueberblicken der Verhältnisse, ein leichtes Erfassen und Ergreifen, ein geschicktes und anmuthig elegantes Ausführen ist ihnen nachzurühmen. Der Franzose ist weiter groß in den Tugenden der Gesellschaft. Er ist der geselligste aller Menschen, der durch das Gefühl der Masse und der Menge gehalten und getragen wird; er hat bis in untere Schichten herunter für die Kunst des Umgangs eine glückliche Leichtigkeit, eine liebenswürdige Feinheit und Gewandtheit, eine anmuthige Aufmerksamkeit für das „schöne Geschlecht" (galanterie), das in Frankreich in jedem Betracht eine hohe Stelle einnimmt; er ist gegen Fremde, (so lange er keine Schlachten verloren hat,) artig und gefällig. Das savoir faire und savoir vivre des Franzosen ist andern Nationen fremd. Der Franzose liebt auch im Essen und Trinken Feinheit und Maß, sieht mehr auf Qualität als auf Quantität, an Suppen und Saucen hängt er mit Vorliebe und ist dem derben deutschen Hanswurst gegenüber Suppenhans (Jean Potage). Bei einem deutschen Volksfeste kommt es gewöhnlich zuletzt zu Prügeln, während bei den Franzosen eher unter Lärm und Geschrei Alles ohne Thätlichkeiten verläuft.

Indem wir so aus der Seele eines Franzosen heraus die Vorzüge seiner Nation aufgeführt haben, sind wir schon über eine Schattenseite ins Klare gekommen: der Franzose ist über alle Maßen eitel. Der Franzose schaut um sich und scheint Jedem zuzurufen: Me voilà. Er kann sich nur in Massen finden und empfinden, er will gesehen werden, um sich sehen zu lassen; er verleugnet auch nach dieser Seite die alten Gallier nicht. Da wird denn die Eitelkeit der Franzosen gar oft zur Prahlerei und Uebermuth, zu schnödem Herabsehen auf andere Nationen. Für französische und nichtfranzösische Verhältnisse

hat der Franzmann verschiedene Maße. Jede Nation, auch die tüchtigste und tapferste, hat ihre Unglückszeiten, ihre Niederlagen und ihre Invasionen gehabt, hat Theile ihres Gebietes abtreten müssen. Aber mit Frankreich — ja mit Frankreich, da ist es anders, ganz anders. Kein Fuß breit darf von dem „heiligen Boden" Frankreichs, kein Stein seiner Festungen verloren werden. Das französische Wesen tiefer ausgeführt, sind die Franzosen auf den Verstand angewiesen, sie sind ein durch und durch verständiges Volk, aber ohne rechte Tiefe des Geistes und Gemüthes. Keine Poesie läuft mehr Gefahr in Phrasen aufzugehen, als die französische, keinem Volke ist der schwierige Begriff des Humors weiter entlegen. Mit einer gewissen Oberflächlichkeit, welche Alles und Jedes, auch das Höchste, durch die Epitheta brillant, joli, curieux am meisten zu ehren glaubt, verbindet sich das, was Cäsar schon an den Galliern erkannte, Leichtigkeit, Lebendigkeit, Heftigkeit, aber auch die gallische Unstetigkeit und Unruhe, der gallische Wankelmuth und Wechsel, ein leichtes Fassen und Ergreifen, aber auch ein leichtes Loslassen. Der Leichtsinn steigert sich bei dem Franzosen bis zur Frivolität.

Die große Anzahl dagegen von gelehrten Gesellschaften, Bibliotheken, Sammlungen, eine unleugbar großartige Fürsorge der Regierung für geistige Interessen, leuchtende Namen auf vielen Gebieten der Wissenschaft sind der französischen Nation nicht abzustreiten. Diese Namen gehören indeß der überwiegenden Mehrzahl nach den exacten Wissenschaften (sciences), weniger den Gebieten der historischen und philosophischen Wissenschaften (lettres) an. Schließlich ist es merkwürdig, wie der Franzose mit allem Guten und Schönen, was er in und an sich hat, an den heimischen Boden geknüpft zu sein scheint.

Der große Gegensatz von Norden und Süden im Allgemeinen und die provinciellen Eigenthümlichkeiten im Besondern rufen daneben scharf ausgeprägte Nüancen in dem geschilderten Nationalcharakter hervor. Der überfeinerte Pariser contrastirt gewaltig mit den frommen, aber rohen Bewohnern von Poitou, der quecksilberne Gascogner mit dem plumpen Auvergnaten, der zweideutige Normanne mit dem treuherzigen Burgunder. Fast noch wichtiger ist die Unterscheidung von Stadt und Land, zwischen dem meistentheils streng papistisch-katholischen Bauer und dem socialistisch-atheistischen ouvrier, zwischen Paris und Frankreich. Der französische Landmann zeigt die oben entwickelten Schattenseiten in geringerem Grade und hat viel Einfacheres, Biederes, Tüchtiges, das sich erst im Contact mit den großen Städten, namentlich der Riesencapitale, verliert.

Die französische Sprache ist eine Tochter der lateinischen, wie die meisten romanischen Sprachen vorzugsweise unter dem Einflusse germanischer Völkerelemente aus dem Lateinischen hervorgegangen. Dieses Französisch ist aber keineswegs von Hause aus die allgemeine Landessprache, sondern auch heute noch nur in Mittel-Frankreich. Nur im Blesais, dem Gebiete von Blois hört man das echte unverfälschte Französisch im Munde des niedrigsten Bauers mit derselben Reinheit wie von der Bühne oder Tribune herab. Abgesehen von mehreren nicht-romanischen Sprachbezirken theilte sich Frankreich ehedem sprachlich in eine Nord- und eine Südhälfte, welche nach dem sprachlichen Unterschiede auch benannt wurden: Langue d'oïl oder Langue d'oui und Langue d'oc, indem man die verschiedenen Ausdrücke für „ja" als Schiboleth hinstellte. Die Grenze zwischen beiden Sprachen fällt ungefähr in die Gegend des 46. Breitengrades, den jedoch die Langue d'oui im Westen und Osten, die Langue d'oc in der Mitte des Landes überschritt. Beide Sprachen zerfielen wieder in

zahlreiche Dialekte, unter denen der provençalische, zur Langue d'oc gehörig, im Mittelalter als die Sprache der Troubadours einer besondern Ausbildung sich erfreute. (Dem provençalischen Dialekt gehören noch jetzt zu 10,655,000 E.) Die Verschiedenheit zwischen den Dialekten (von denen namentlich der Burgundische im Osten von 6,652,000 Menschen gesprochen wird,) ist noch größer als selbst die zwischen den deutschen Mundarten, und an ein gegenseitiges Verstehen der Bewohner entfernter Provinzen ist oft gar nicht zu denken. Die Herrschaft des Nordens begründete auch die allgemeine Herrschaft der Langue d'oui, und diese nun ausschließlich als französische bezeichnete Sprache erreichte besonders unter Ludwig XIV. einen hohen Grad feiner Ausbildung, der sie unter Begünstigung des politischen Uebergewichts, zu dem Frankreich sich gleichzeitig erhob, befähigte, nicht nur an der Stelle des bis dahin gebräuchlichen Lateinischen die Sprache der Diplomatie, sondern auch die Umgangssprache in der höchsten Gesellschaft aller Nationen Europa's zu werden, worauf sie natürlicher Weise in immer tiefere Schichten der Gesellschaft eindrang.

Außer den romanischen Mundarten (zu denen in einigen Grenzdistricten auch spanisch und italienisch gehören) wird in Frankreich noch gesprochen das Baskische, das Bretonische und das Flämische, ein mit dem Holländischen nahe verwandter Zweig der deutschen Sprache.

Vertheilung der Bevölkerung nach dem Religions- und Confessionsverhältniß: man rechnet jetzt 35,803,000 Katholiken, 597,500 Protestanten, darunter 74,500 Lutheraner, 483,000 Reformirte, 40,000 protestantische Sectirer. Die meisten Protestanten (128,179) im Gard-Departement, dann folgen Lozère, Drôme, Ardèche, Doubs u. s. w. Israeliten zählt man 46,000, die meisten in den Departements Seine und Gironde.

Die katholische Kirche steht unter 18 Erzbischöfen zu Besançon, Bordeaux, Chambery, Lyon und Vienne, Rheims, Rouen, Aix, Arles und Embrun, Albi, Algier, Auch, Avignon, Bourges, Cambray, Paris, Rennes, Sens und Auxerre, Tours, Toulouse und Narbonne. 65 Bischöfe in Frankreich, 2 in Algerien, 3 in den Colonien.

Die Lutheraner wohnen hauptsächlich im Doubs- und Ober-Saône-Departement. Besonders im Südwesten, zwischen der Loire und den Pirenäen, sitzen die Reformirten. Sie haben eine Facultät in Montauban.

Der öffentliche Unterricht hat zwar in den letzten 30 Jahren Fortschritte gemacht, steht aber hinter andern Ländern weit zurück.

Die Zahl der Conscribirten, welche weder lesen noch schreiben konnten, betrug 1867 23 Procent, 34 Procent der Brautleute konnten 1866 den Ehecontract nicht unterschreiben. Am 1. Januar 1867 bestanden 53,957 öffentliche Elementarschulen. Dazu kommen 16,714 Privatelementarschulen für Knaben, 13,115 für Mädchen. Der durch das Gesetz vom 10. April 1867 projectirte unentgeltliche Elementarunterricht ist in gegen 1000 Anstalten angebahnt. Die mittleren Unterrichtsanstalten in Frankreich (Secundärschulen) zerfielen in 81 (damals) Kaiserliche Lyceen, und 246 Communal-Collèges. Dazu kommen 256 geistliche Seminare und 825 Privatinstitute. Eine Universität im deutschen Sinne ist nur Paris, indem es alle Facultäten hat. Sonst bestehen nur einzelne Facultäten, oft mehrere in einer Stadt neben einander: so für Theologie 7, 8 für die Rechtswissenschaft, 2 für Medicin; 19 Facultés des sciences für mathematische und Naturwissenschaften; 16 des lettres für historische u. a. Wissenschaften und Künste. Die berühmteste gelehrte Gesellschaft ist das Institut de France, das sich in 5 Akademien oder Sectionen theilt. Ueberdies giebt es eine Menge der verschiedensten Specialschulen für einzelne Wissenschaften und Künste.

Frankreich ist nach seiner Lage und Natur eines der blühendsten und reichsten Länder von Europa. Nur sehr wenige Strecken sind des Anbaues unfähig, und das milde Klima, das den Uebergang vom mittleren zum südlichen europäischen bildet, ist

dem Gedeihen der Gewächse günstig. Im Durchschnitt erntet Frankreich jährlich ungefähr 333 Mill. preußische Scheffel Getreide aller Art, darunter 128 Mill. Scheffel Weizen. Außerdem rechnet man durchschnittlich 170 Mill. Scheffel Kartoffeln. Da nun im Lande selbst die ganze Ernte, und in unergiebigen Jahren noch mehr, consumirt wird, so ist an Ausfuhr von Getreide nicht zu denken. Das kultivirte Land zerfällt in 126,210,194 Parzellen, welche unter 11,053,702 Grundbesitzer vertheilt sind; die Mehrzahl hat jedoch nicht 300 Francs Jahreseinnahme. Die kaiserliche Regierung suchte den Ackerbau auf alle Weise zu heben. Frankreich ist das vorzüglichste Obstland unseres Erdtheils (französische Namen der Obstsorten); seine Weine sind seit den Zeiten der Römer berühmt. Ueber $2^1/_2$ Millionen Hectaren, 324 □M., 4 Procent des kulturfähigen Bodens sind der Kultur der Rebe gewidmet, und sie beschäftigt in 79 Departements $2^1/_2$ Mill. Familien. Nur der Nordwesten (11 Departements), wo Obstwein (cidre) den Wein der Rebe ersetzt, ist kein Weinland. Der jährliche Ertrag hat einen Werth von zwei Milliarden Francs oder beträgt 40 Mill. Eimer (resp 71 Mill. Hectoliter) während Deutschland nur $4^1/_2$ Millionen, Spanien $8^1/_2$ Mill., Oesterreich-Ungarn $33^1/_2$ Mill. Eimer liefert. Unter den 250 Sorten (und 880 Reben-Varietäten) treten drei Hauptgruppen hervor: die Weine der Champagne, die Weine der Bourgogne an der Côte d'or, und die bei Bordeaux an der Garonne wachsenden oder über Bordeaux ausgeführten Weine. In der letzten Periode betrugen die Bordeaux-Weine 85 Procent der Ausfuhr. In den südöstlichen Strichen gedeiht in vorzüglicher Güte die Olive und die Zucht der Seidenraupe. Die Orange ist an die Küste des Mittelmeeres gebunden. Eigenthümlich ist der Gegend von Nizza, Cannes und Grasse eine sehr gewinnreiche Blumenkultur. Hier sind Blumen nicht Zierrath, sondern Nothwendigkeit. Sie werden gebaut, wie sonst Getreide, Kartoffeln und Rüben, nicht auf dürftigen Beeten, sondern auf weiten Feldern.

Die Viehzucht entspricht nicht dem Bedürfniß; die Einfuhr von Schlachtvieh ist bedeutend. Der Mangel an Pferden ist militärisch wichtig; die französische Cavallerie bedarf deren vom Auslande. Bedeutend die Zucht des Geflügels, namentlich der Hühner. Zucht trefflicher Katzen, wie auch zahlloser Kaninchen.

Zum Handel liegt Frankreich äußerst bequem und hat im Innern ausgezeichnete Kanalverbindungen und Chausseen und viele Eisenbahnstrecken (1872: Eisenbahnen 17,666 Kilometer, Telegraphenlinien rund 5700 geogr. Meilen). Frankreich ist der zweite Handelsstaat der Erde. Hauptausfuhrartikel sind: Seidenzeuge, Wein, Wollenzeuge, Baumwollenzeuge, Papier und Papeterien, Leder, Fayence, Porzellan und Glas, Bijouteriewaaren u. s. w. Der Werth der Ausfuhr im Ganzen betrug (excl. edler Metalle) 1869: $3993^3/_6$ Mill. Francs, 1870: 2802; 1871: 2865; 1872: 3678 Mill. Francs, die Einfuhr $4008^3/_4$ Mill. Francs, 1870: 2867; 1871: 3393; 1872: 3447 Mill. Francs. Die Hauptartikel derselben sind: Getreide, rohe Seide, Baumwolle, Steinkohlen, Pferde, Rindvieh. Im Jahre 1867 liefen 11,607 französische Schiffe von 2,286,418 Tonnen und 20,989 fremde Schiffe von 4,080.288 Tonnen ein. Es liefen aus 8474 französische Schiffe von 1,860,005 Tonnen und 13.416 fremde Schiffe von 2,265,893 Tonnen. Die Handelsmarine zählte am 31. Dec. 1869: 15,324 Segelschiffe von 931,714 Tonnen und 454 Dampfer von 142,942 Tonnen, zusammen 15,778 Schiffe von 1,074,656 Tonnen. 5892 Schiffe von 67,077 Tonnen trieben (1867) Küstenfischerei.

Gewerbe und Fabriken sind in hoher Blüthe. Französische Waaren sind eben so geschmackvoll als solide gearbeitet und in entsprechendem Preise gehalten. Die nördlichen Provinzen stehen in der Industrie den südlichen voran. Seiden-, Tuch-, Baumwollenwaaren, Luxus- und Modeartikel sind besonders zu nennen. Von großer Wichtigkeit auch für den Süden ist die Fabrication der Spirituosen. Im nördlichen Frankreich erzeugt man große Mengen von Rübenspriten. Die öffentlichen Industrie-Ausstellungen sind in Frankreich entstanden. Die erste im Jahre 1789.

In Bezug auf Lebensberuf und Beschäftigung ergaben sich folgende Verhältnisse bei der Volkszählung. Es beschäftigten sich daselbst (1867) mit Ackerbau (Männer und Frauen zusammengenommen): 14,348,476 Personen; mit der großen Industrie (Fabriken und Manufacturen aller Art): 1,331,260; mit der kleinen Industrie (Handwerk im engeren Sinne des Wortes und Detail-Fabrication): 4,713,026; mit geistigen Arbeiten (professions libérales) im Gegensatz zu der reinen Handarbeit: 2,276,960.

Die Nationalfarbe ist die der Revolution von 1789, die Tricolore (weiß, roth, blau).

Als einziger Orden besteht jetzt die 1802 von Napoleon gestiftete Ehrenlegion, welche aus Großkreuzen, Großofficieren, Commandeuren, Officieren und Rittern besteht.

Seit 1795 ist der Franc (etwas über 8 Sgr. 1 Pf.) die Münzeinheit geworden; er ist in 10 Déniers = 100 Centimes getheilt.

Budget 1873: Einnahme 2,406,461,671; Ausgaben 2,388,312,943; Staatsschuld rund 23 Milliarden Francs.

Die Armee hat 1872 eine neue Organisation erfahren. Nach dem Rekrutirungsgesetze vom 16. Aug. 1872 gehört jeder Franzose, welcher für den Militärdienst nicht untauglich erklärt wird, zur activen Armee (Linie) vier Jahre, zur Reserve der activen Armee fünf Jahre; zur Territorial-Armee fünf Jahre, zu deren Reserve und Reserve-Armee sechs Jahre. 1. Die active Armee besteht, abgesehen von denen, welche nicht durch die Einberufungen eingezogen worden sind, aus allen jungen Leuten, welche für einen der Dienste tauglich erklärt worden und in den einberufenen fünf letzten Klassen einbegriffen sind; 2. die Reserve der activen Armee besteht aus allen ebenfalls für einen Dienst in der Armee tauglich erklärten Männern, welche in den vier Klassen einberufen sind, die unmittelbar vor denen, welche die active Armee bilden, einberufen worden sind; 3. die Territorial-Armee besteht aus allen Männern, welche die in der activen Armee und ihrer Reserve vorgeschriebene Dienstzeit vollendet haben; 4. die Reserve der Territorial-Armee besteht aus den Männern, welche die Dienstzeit in dieser Armee beendet haben. Die Territorial-Armee und die zweite Reserve werden districtweise durch ein öffentliches Verwaltungs-Reglement formirt; sie bestehen aus in dem Districte domizirten Leuten. Die active Armee wird etwa 500,000 Mann betragen. Gegenwärtig zerfällt einerseits das Land in (außer Algerien) 22 Territorialdivisionen (diese wieder nach den Departements in Subdivisionen); und andererseits ist die Armee getheilt in die Armee von Versailles, 1. bis 5. Corps; in die von Lyon, Corps 6; das 7. Corps (Tours) umfaßt die 15.—18., das 8. Corps (Bourges) die 19.—21. Territorialdivision. Gegenwärtig besteht die Armee aus 425,000 Mann, nämlich Infanterie 282,044 Mann (in 569 Bat.), 60,044 Mann Reiterei (63 Reg.), 51,308 Mann Artillerie, 9000 Mann Genie-Truppen, 8000 Mann vom Fuhrwesen.

Die Flotte soll erhalten: 44 Panzerschiffe, 8 Fregatten, 8 Corvetten, 38 Avisos, 25 Transportdampfer, 32 Kanonenboote; mit 2006 Mann. Die seedienstpflichtige Bevölkerung beläuft sich auf 170,000 Mann, die Zahl der eingeschriebenen Mannschaft auf 89,000 Mann.

Das alte Königreich Frankreich wurde 1614 auf der letzten Versammlung der Etats généraux in 12 Gouvernements getheilt, vor der Revolution in 37 Gouvernements, geschichtlich in 51 Landschaften. Dann im Spätherbste des Jahres 1790 vernichtete die Nationalversammlung die alte Landestheilung. Dafür entstanden 83 Departements, durchschnittlich zu 100 □M., jedes in Bezirke getheilt. Jeder Bezirk zerfiel wieder in Cantone. Bei der Abgrenzung hatten die neuen Regulatoren vor allem dafür gesorgt, das früher Zusammengehörige auseinander zu reißen, sonst sich fern Stehendes zusammenzuschweißen, überhaupt alle Erinnerung an die frühere landschaftliche Gliederung in Sache und Wort möglichst zu vernichten, das Volk seinen historischen Er-

Digitized by Google

innerungen zu entfremden. Daneben empfahl sich allerdings die neue Eintheilung durch ihre praktische Zweckmäßigkeit und durch ihr Anschließen an Grenzscheiden der Natur. Im Ganzen ward das Ideal der gleich zugeschnittenen Ebenmäßigkeit festgehalten und auch in den Begrenzungen der Bezirke und Cantone durchgeführt. Flüsse und Berge boten reichen Stoff zu neuer Benennung. Eine Dauer, die alle Tagesschöpfungen der Constituante überragt, ist dieser Departementaleintheilung geworden. Trotzdem ist die alte Eintheilung aus dem Gedächtniß und dem Redebrauch noch nicht verschwunden. Unsere Karten zeigen sie mit den modernen Departements so gut als möglich vereinigt: mit ihr Bescheid zu wissen ist schon im Interesse der Geschichte unerläßlich. Wir folgen ihr unserm Princip und Brauch gemäß und schließen diesen Abschnitt mit einer statistischen Liste der Departements.

Frankreich zerfällt jetzt in 86 Departements (dazu noch das Arrondissement Belfort, 11 □M. und 56,971 Einw.). Jedes Departement wird von einem Präfecten, jeder Bezirk von einem Unterpräfecten, jeder Canton und jede Commune von einem Maire verwaltet. Das Fehlen der Zwischenglieder von Provinzen oder dergleichen zwischen den Departements und der Regierung begünstigt die überall durchgeführte Centralisation der Verwaltung.

1. Ain (Bresse, Bugey, Gex, Dombes), 105½ □M. (1866, wie unten immer), 371,643 E. 5 Arrondissements, 35 Cantone. Bourg, Gex, Nantua.
2. Aisne (Isle de France, Picardie, Champagne), 133½ □M., 565,025 E., 5 Arr., 37 Cant. Laon, Château-Thierry, St. Quentin, Soissons.
3. Allier (Bourbonnais), 132¾ □M., 376,164 E. 4 Arr., 28 Cant. Moulins, Montluçon, La Palisse.
4. Alpes (Basses) (Ober-Provence), 126½ □M., 143,000 E. 4 Arr., 30 Cant. Digne, Barcelonnette, Forcalquier, Sisteron.
5. Alpes (Hautes) (Ober-Dauphiné und Provence), 101½ □M., 122,117 E. 3 Arr., 24 Cant. Gap, Briançon, Embrun.
6. Alpes (Maritimes) (Nizza, Nieder-Provence), 69¾ □M., 198,818 E. 3 Arr., 25 Cant. Nice,** Grasse.*
7. Ardèche (Languedoc, Vivarais), 100½ □M., 387,174 E. 3 Arr., 31 Cant. Privas.
8. Ardennes (Champagne), 95 □M., 326,864 E. 5 Arr., 31 Cant. Mézières, Rethel, Rocroi, Sédan, Vouziers.
9. Ariège (Foix und Gascogne), 88⁹/₁₀ □M., 250.436 E. 3 Arr., 20 Cant. Foix, Pamiers.
10. Aube (Champagne), 109 □M., 261,951 E. 5 Arr., 26 Cant. Troyes, Arcis sur Aube, Bar sur Aube, Bar sur Seine, Nogent sur Seine.
11. Aude (Nieder-Languedoc), 114⅝ □M., 258,626 E. 4 Arr., 20 Cant. Carcassonne, Castelnaudary, Narbonne.
12. Aveyron (Guienne), 158⅘ □M., 400,070 E. 5. Arr., 42 Cant. Rodez, Milhaud.
13. Bouches du Rhône (Nieder-Provence), 92¾ □M., 547,903 E. 3 Arr., 27 Cant. Marseille,** Aix.** Arles.**
14. Calvados (Nieder-Normandie), 100¼ □M., 471,909 E. 6 Arr., 37 Cant. Caen,** Bayeux, Falaise, Lisieux,* Pont-l'Evêque.
15. Cantal (Ober-Auvergne), 104¼ □M., 237,994 E. 4 Arr., 23 Cant. Aurillac.
16. Charente (Angoumois, Saintonge, Poitou), 107⁹/₁₀ □M., 378,218 E. 5 Arr., 29 Cant. Angoulême, Cognac.
17. Charente Inferieure (Aunis, Saintonge), 124 □M., 479,559 E. 6 Arr., 40 Cant. Rochelle, Rochefort, Saintes.
18. Cher (Ober-Berry und Nieder-Bourbonnais), 130¾ □M., 336,613 E. 3 Arr., 29 Cant. Bourges,** St. Amand, Sancerre.
19. Corrèze (Nieder-Limousin), 106½ □M., 310,843 E. 3 Arr., 29 Cant. Tulle.
20. Corse, 159⅘ □M., 259,861 E. 5 Arr., 62 Cant. Ajaccio, Bastia. Calvi, Corte.

21. Côte d'Or (Burgund), 159$^{1}/_{10}$ □M., 382,762 E. 4 Arr., 36 Cant. Dijon,** Beaune,* Chatillon sur Seine.
22. Côtes du Nord (Ober-Bretagne), 125 □M., 641,210 E. 5 Arr., 48 Cant. St. Brieux, Guingamp.
23. Creuse (Ober-Marche), 101$^{1}/_{6}$ □M., 274,057 E. 4 Arr., 25 Cant. Aubusson.
24. Deux-Sèvres (Ober-Poitou), 109 □M., 333,151 E. 4 Arr., 31 Cant. Niort.
25. Dordogne (Guienne, Perigord) 166$^{3}/_{4}$ □M., 502,673 E. 5 Arr., 47 Cant. Perigueux,* Bergerac.*
26. Doubs (Franche Comté und Montbéliard), 95 □M., 298,072 E. 4 Arr., 27 Cant. Besançon, Baume les Dames, Montbéliard, Pontarlier. (Ein Theil des Cantons Delle ist an das deutsche Reich abgetreten.)
27. Drôme (Nieder-Dauphiné), 118$^{1}/_{2}$ □M., 324,231 E. 4 Arr., 29 Cant. Valence, Nyons.
28. Eure (Ober-Normandie), 108$^{1}/_{5}$ □M., 394,467 E. 5 Arr., 36 Cant. Evreux, Louviers.
29. Eure et Loire (Orléannais, Perche), 106$^{3}/_{8}$ □M., 290,733 E. 4 Arr., 24 Cant. Chartres,* Chateaudun,* Dreux.
30. Finistère (Nieder-Bretagne), 122 □M., 662,485 E. 5 Arr., 45 Cant. Quimper, Brest.
31. Gard (Nieder-Languedoc), 106 □M., 429,747 E. 4 Arr., 39 Cant. Nimes, Alais,* Uzes.
32. Garonne (Haute) (Ober-Languedoc und Gascogne), 114$^{1}/_{4}$ □M., 493,777 E. 4 Arr., 39 Cant. Toulouse.
33. Gers (Gascogne), 114 □M., 295,692 E. 5 Arr., 29 Cant. Auch.
34. Gironde (Guienne), 176$^{9}/_{10}$ □M., 701,855 E. 6 Arr., 48 Cant. Bordeaux, Blaye, Libourne.
35. Hérault (Nieder-Languedoc), 112$^{1}/_{2}$ □M., 427,245 E. 4 Arr., 36 Cant. Montpellier, Béziers.
36. Ille et Vilaine (Ober-Bretagne), 122$^{1}/_{6}$ □M., 592,609 E. 4 Arr., 43 Cant. Rennes, St. Malo, Vitré.
37. Indre (Nieder-Berry und Touraine), 123$^{2}/_{3}$ □M., 277,860 E. 4 Arr., 23 Cant. Chateauroux, Issoudun.
38. Indre et Loire (Touraine, Anjou, Orléannais, Poitou), 111 □M., 325,193 E 3 Arr., 24 Cant. Tours, Chinon.
39. Isère (Ober-Dauphiné), 105$^{1}/_{3}$ □M., 581,386 E. 4 Arr., 45 Cant. Grenoble. La Tour du Pin, Vienne.
40. Jura (Hoch-Burgund), 90$^{2}/_{3}$ □M., 298,477 E. 4 Arr., 33 Cant. Lons le Saunier, Dole, Poligny.
41. Landes (Gascogne), 169$^{1}/_{3}$ □M., 306,693 E. 3 Arr., 28 Cant. Mont de Marsan.
42. Loir et Cher (Orléannais, Blaisois, Vendomais, Sologne u. s. w.), 115$^{1}/_{3}$ □M., 275,757 E. 3 Arr., 24 Cant. Blois, Vendome.
43. Loire (Lyonnais), 86$^{1}/_{2}$ □M. 537,108 E. 3 Arr., 30 Cant. St. Etienne, Roanne.
44. Loire (Haute) (Languedoc), 90$^{1}/_{3}$ □M., 312,661 E. 3 Arr., 28 Cant. Le Puy.
45. Loire (Inférieure) (Ober-Bretagne), 124$^{1}/_{3}$ □M., 598,600 E. 5 Arr., 45 Cant. Nantes, Chateaubriant.
46. Loiret (Orléannais), 123 □M., 357,110 E. 4 Arr., 31 Cant. Orléans, Gien, Montargis, Pithiviers.
47. Lot (Guienne, 94$^{2}/_{3}$ □M., 288,919 E. 3 Arr., 29 Cant. Cahors, Figeac.
48. Lot et Garonne (Guienne und Gascogne), 97$^{1}/_{6}$ □M., 327,962 E. 4 Arr., 35 Cant. Agen, Nérac.
49. Lozère (Languedoc), 93$^{9}/_{10}$ □M., 137,263 E. 3 Arr., 24 Cant. Mende, Marvejols.
50. Maine et Loire (Anjou), 129$^{1}/_{3}$ □M., 532,325 E. 5 Arr., 34 Cant. Angers, Saumur.
51. Manche (Nieder-Normandie), 107$^{2}/_{3}$ □M., 537,809 E. 6 Arr., 48 Cant. St. Lo, Avranches, Cherbourg, Coutances.

Digitized by Google

52. Marne (Champagne), 148½ □M., 390,809 E. 5 Arr., 32 Cant. Châlons sur Marne, Epernay, Rheims, Saint Ménéhould.

53. Marne (Haute) (Champagne), 113 □M., 259,056 E. 3 Arr., 28 Cant. Chaumont, Langres.

54. Mayenne (Maine und Anjou), 93⁹/₁₀ □M., 367,855 E. 3 Arr., 27 Cant. Laval, Mayenne.

55. Meurthe et Moselle (Lothringen, Toulois), 95¼ □M., 366,617 E. 5 Arr., 29 Cant. Nancy, Luneville,* Toul.

56. Meuse (Lothringen, Bar), 113¹/₁₀ □M., 301,653 E. 4 Arr., 28 Cant. Bar le Duc, Commercy, Montmédy, Verdun.

57. Morbihan (Nieder-Bretagne), 123½ □M., 501,084 E. 4 Arr., 37 Cant. Vannes, Lorient, Ploërmel.

58. Nièvre (Nivernais, Orléannais, Burgund), 123⅘ □M., 342,773 E. 4 Arr., 25 Cant. Nevers, Clamecy.

59. Nord (Flandern, Hennegau, Cambresis), 103⅙ □M., 1,392,041 E. 7 Arr., 60 Cant. Lille, Avesnes, Cambrai, Douai, Dunkerque, Valenciennes.

60. Oise (Isle de France und Ober-Picardie), 106½ □M., 401,274 E. 4 Arr., 35 Cant. Beauvais, Compiegne,* Senlis.

61. Orne (Normandie), 110¾ □M., 414,618 E. 4 Arr., 36 Cant. Alençon, Argentan.

62. Pas de Calais (Artois, Picardie, Boulonnais, Calaises), 120 □M., 749,777 E. 6 Arr., 43 Cant. Arras, Béthune, Boulogne sur Mer, St. Omer.

63. Puy de Dôme (Nieder-Auvergne), 144⅖ □M., 571,690 E. 5 Arr., 50 Cant. Clermont-Ferrand,** Riom, Thiers.

64. Pyrénées (Basses) (Béarn, Nieder-Navarra, Gasgogne, Soule und Labour), 138½ □M., 435,486 E. 5 Arr., 40 Cant. Pau, Bayonne, Oloron, Orthez.

65. Pyrénées (Hautes) (Gascogne, Bigorre), 82¼ □M., 240,252 E. 3 Arr., 26 Cant. Tarbes, Bagnères de Bigorre.

66. Pyrénées (Orientales) (Roussillon, Cerdagne u. s. w.), 74⁹/₁₀ □M., 169,490 E. 3 Arr., 17 Cant. Perpignan.

67. Rhône (Lyonnais und Beaujeaulais), 50⅝ □M., 678,648 E. 2 Arr., 27 Cant. Lyon.

68. Saône (Haute) (Franche Comté), 97 □M., 317,706 E. 3 Arr., 28 Cant. Besoul, Gray.

69. Saône et Loire (Burgund), 155½ □M., 600,006 E. 5 Arr., 48 Cant. Macon, Autun, Chalons sur Saône.

70. Sarthe (Nieder-Maine und Ober-Anjou), 112¾ □M., 463,619 E. 4 Arr., 33 Cant. Le Mans.

71. Savoie (Savoyen), 104⅜ □M., 271,663 E. 4 Arr., 29 Cant. Chambéry, St. Jean de Maurienne.

72. Savoie (Haute), 78⅝ □M., 273,768 E. 3 Arr., 27 Cant. Annecy, Thonon.

73. Seine (Isle de France), 8⅝ □M., 2,150,916 E. 20 Arr. (Paris), 8 Cant. (Umgegend), 70 Comm. Paris,** St. Denis,* Sceaux.

74. Seine et Marne (Isle de France und Champagne), 104⅛ □M., 354,400 E. 5 Arr., 29 Cant. Melun, Fontainebleau,* Meaux,* Provins.

75. Seine et Oise (Isle de France, Orléannais), 101¾ □M., 533,727 E. 6 Arr., 36 Cant. Versailles, Corbeil, Etampes, Mantes, Pontoise, Rambouillet.

76. Seine (Inferieure) (Normandie), 109½ □M., 792,768 E. 5 Arr., 50 Cant. Rouen, Dieppe,* Le Havre, Yvetot.

77. Somme (Picardie), 111⁹/₁₀ □M., 572,640 E. 5 Arr., 41 Cant. Amiens, Abbeville, Péronne.

78. Tarn (Ober-Languedoc), 104¼ □M., 355,513 E. 4 Arr., 35 Cant. Albi, Castres.

79. Tarn et Garonne (Guienne, Gascogne, Languedoc), 67½ □M., 228,969 E. 3 Arr., 24 Cant. Montauban.

80. Var (Nieder-Provence), 110¼ □M., 308,550 E. 3 Arr., 27 Cant. Draguignan, Brignoles, Toulon.

Digitized by Google

81. Vaucluſe (Ober-Provence, Avignon, Orange, Venaiſſin), 64½ □M., 266,091 E. 4 Arr., 22 Cant. Avignon, Carpentras, Orange.
82. Vendée (Nieder-Poitou), 121¾ □M., 404,473 E. 3 Arr., 30 Cant. Napoléon-Vendée.
83. Vienne (Ober-Poitou), 126⅗ □M., 324,527 E. 5 Arr., 31 Cant. Poitiers, Chatellerault, Loudon.
84. Vienne (Haute) (Limouſin), 100⅕ □M., 326,037 E. 4 Arr., 27 Cant. Limoges.
85. Vosges (Lothringen), 106⅘ □M., 397,981 E., 5 Arr., 30 Cant. Epinal, Mirecourt, Remiremort, St. Dié.
86. Yonne (Burgund, Champagne), 134⁹/₁₀ □M., 372,589 E. 5 Arr., 37 Cant. Auxerre, Avallon, Joigny, Sens, Tonnerre.

Colonialbeſitz Frankreichs. Städte und Diſtricte in Oſtindien: Pondichery, Chandernagor u. ſ. w., ſechs Provinzen in Cochinchina, zuſammen in Aſien 1031 □M. mit (1868) 1,464,268 E., in Oceanien: Neu-Caledonien, Loyalitätsinſeln, Marqueſas-Inſeln, 376 □M., (1864) 54,000 E. In Afrika (mit Algerien: 16,749 □M.), ohne Algerien alſo Senegambien, Reunion, Mayotte und Noſſibé, St. Marie, 4598 □M., 440,728 E. Amerika: St. Pierre, Miquelon, Guadeloupe, Martinique, Guayana, 1702 □M., 335,366 E. Alle Colonien (ohne Algerien) 7708 □M., 2,294,362 E. Schutzſtaaten: Königreich Cambodſcha 1523 □M., 1 Mill. E. Tahiti u. ſ. w., Tubuai, Gambier-Inſeln. Summa der Schutzſtaaten 1668 □M., 1,024,022 E. Colonien und Schutzſtaaten 9377 □M., 3,318,384 E. Algerien hatte 1872 (außer den Nomaden und ohne die Truppen) 534,094 Einw.; davon 426,705 Muhammedaner, 65,567 Franzoſen (incl. 10,917 Juden) und 41,822 andere Europäer.

§. 5. Altfranzöſiſche Landſchaften und Gouvernements.

Wir haben uns in der voraufſtehenden Tabelle mit dem Werke von 1789 abgefunden. Wir folgen nun der Theilung in altfranzöſiſche Landſchaften und in Provinzen, die vom römiſch-deutſchen Reiche losgeriſſen ſind. Im Einzelnen halten wir uns an die vor der Revolution beſtehende adminiſtrative Theilung in Gouvernements.

1) und 2) Die Gouvernements von Paris und Isle de France. Das Gouvernement Paris begriff nur die Hauptſtadt mit nächſter Umgebung und war eine Enclave des Gouvernements von Isle de France, welches vornehmlich aus Theilen des alten Herzogthums Francien, des Erblandes der Capetinger, zuſammengeſetzt iſt. Der größte Theil liegt in dem Centralbecken von Frankreich; ſo haben wir phyſiſches und geſchichtliches Centrum. Isle de France iſt das Latium von Frankreich und repräſentirt mit den andern Centrallandſchaften Orleannais, Champagne, Maine, Touraine am treueſten den franzöſiſchen Geiſt, in den ausgezeichneten Männern, die ſie hervorbrachten, wie Rabelais, Gerſon, La Fontaine, Mignard, Colbert, Turenne, Diderot und Mabillon die mannigfachſten Schattirungen deſſelben, ſowie auch die vorgeſchrittenſte „Civiliſation", ſammt ihrer Geſchliffenheit, Sinnlichkeit, Sorgloſigkeit und Egoismus.

Nach der Vereinigung mit der Marne durchſchneidet die Seine mit einem nach Nordoſten geſchloſſenen Bogen eine Flötzkalkſchicht; die Thalränder begleiten den Strom in einiger Entfernung und erreichen im Norden im Montmartre die größte Erhebung, 394' (128 Met.). Nordöſtlich die Höhen von Belleville und Menilmontant. Die ſüdlichen Thalränder bei St. Cloud, Sèvres, Meudon u. ſ. w. ſind etwas entfernter. Zwei Inſeln, eine größere und kleinere, folgen ſich hier ſtromabwärts in der

Digitized by Google

400—500′ (130 bis 162 Met.) breiten Seine, die weiter unten in zögernden Serpentinen den Weg nach Nordwesten fortsetzt. So hat Paris an dem Mittellauf der Seine eine wichtige geographische Position. Es ist mit der See durch eine nicht zu lange Wasserstraße verbunden. Wasser und Eisenbahn machen jetzt Havre zum Hafen von Paris. Für den Binnenverkehr ist es trefflich gelegen zwischen den zwei größten Nebenflüssen der Seine, Marne und Oise, und der Punkt der größten Nähe des Loirelaufs ist sehr wenig fern von Paris. Eine Kanalführung war hier möglich, die alle Ströme Frankreichs verbindet und seine Producte dem Centrum wohlfeil zuführt. Große, fruchtbare Getreideebenen, prachtvoller Waldboden, Hügel, zum Weinbau ganz geschaffen, lagern sich um die Seineufer.

Wir betrachten zuerst das geschichtliche Paris, wie es vor 1871 gewesen.

Auf der größten Seine-Insel stand zu Cäsars Zeiten Lutetia, eine Ortschaft der gallischen Parisier. Die Römerstadt Lutetia Parisiorum blieb unbedeutend und mehrere Jahrhunderte auf ihre Insel beschränkt. Unter den Merowingern und Karolingern überschritt die Stadt auf beiden Seiten die Seine doch so, daß ihr rechtes Ufer vornehmlich mit Häusern bedeckt ward. Philipp August umgab die Stadt im Anfang des 12. Jahrhunderts mit einer Kette hoher, starker Thürme, durch mächtige Mauern verbunden. Schon damals unterschied man die noch jetzt unterschiedenen Haupttheile: la Cité, auf den Inseln, la Ville, auf dem rechten, le Quartier latin oder l'Université, auf dem linken Ufer. Wieder blieb Paris einige Jahrhunderte in diesen Grenzen, bis Karl V. im 15. Jahrhundert dem sich immer mehr dehnenden Häusermeer eine neue Mauer ziehen mußte. Unter Ludwig XIV. wurden seit 1670 die Mauern und Wälle in breite, mit doppelten und dreifachen Alleen besetzte Straßen verwandelt, die Boulevards (Bollwerke). In den Vorstädten (Faubourgs) war Paris über die Boulevards nach allen Seiten hinausgequollen: es wurde eine neue 12—15′ hohe Backsteinmauer um das Ganze gezogen, welche 58 Thore oder Barrièren zählte. Napoleon I. schuf in 12 Regierungsjahren eine Menge schöner, neuer Straßen, Brücken u. s. w. Auch zur Zeit der Restauration und unter Louis Philipp hat Paris an Umfang, an bedeutenden Bauten, an Denkmälern ansehnlich zugenommen. Aber vor Allem wurde es im Innern seiner engen, ungesunden Winkelgassen entäußert und überhaupt so verschönert, wie es der „ersten Stadt der Welt" geziemt, wobei zugleich der Vortheil einer leichtern Bekämpfung aufrührerischer Volksmassen gewonnen werden konnte. Unter Louis Philippe begann der Krieg gegen die schmutzigen Gassen der Cité und anderer Stadttheile. In noch viel großartigerem Maßstabe hat Napoleon III. die umwälzenden Plane weiter geführt: das „kaiserliche Paris" wurde ein neues Paris, das, nachdem schon 1860 die alte Backsteinmauer niedergerissen, bis an die Enceinte der Fortification reicht und statt 3288 Hectaren deren 7088 umfaßt. Hinter dem Schönheitssinne des Machthabers, hinter den Rücksichten der Sanitätspolizei barg sich die politische Intention. Wie konnten, wenn es nöthig wurde, die Kartätschen durch die breiten Straßen spielen! Welche trefflichen Stützpunkte hat das Militär an den festen Casernen, die sich vornehmlich an den Durchschnittspunkten der Straßen erheben!

Wir wandern, um Paris genauer kennen zu lernen, nicht etwa durch seine zwanzig Bezirke oder Arrondissements, sondern folgen der großen Pulsader des Ganzen, der von 27 Brücken überspannten Seine, auf beiden Ufern von schönen Quais eingefaßt, die auf verschiedenen Strecken durch zugefügte Namen unterschieden werden. Die meisten bilden lange, mit Bäumen bepflanzte und Abends gut beleuchtete, mit chaussirten Fahrwegen und hin und wieder mit Ruhebänken versehene Terrassen. Die Seine tritt in die Barrièren etwas oberhalb des Pont Napoleon III. ein. Den Eintritt in die eigentliche Stadt bezeichnet die Brücke von Austerlitz. Auf dem rechten Ufer, das wir mit den Inseln jetzt allein beachten, mündet der Kanal de l'Ourcq oder St. Martin, welcher das klare Wasser des Flusses Ourcq nach Paris leitet. Die erste Insel, St. Louis, ist von einigen regelmäßigen, aber meist öden Straßen durchzogen. Von ihr zur zweiten, Ile de la Cité oder du Palais, führt seit 1862 der eiserne Pont St. Louis mit einem einzigen Bogen von 195′ Spannung. Unter den Brücken, die nach beiden Stadtseiten hinübergehen, bildet der Pontneuf einen Hauptverbindungspunkt. Auf der Insel befinden sich mehrere der merkwürdigsten Gebäude von Paris. Die Kathedrale oder die erzbischöfliche Kirche Notre Dame auf dem östlichen Theile ist ein großer herrlicher Bau im gothischen Stil, der gar manchen Wechsel gesehen. Nahe bei Notre Dame steht das Hôtel Dieu, das größte Hospital, ein unregelmäßiges Gebäude mit 23 Sälen. Der Justiz-

palaſt (Palais de justice), bis auf Karl VII., der das Gebäude 1431 dem Parlament überließ, die gewöhnliche Reſidenz der franzöſiſchen Könige, ein langes, aus alten feſtungsartigen und modernen Theilen bunt zuſammengeſetztes Gebäude. Die Conciergerie iſt das älteſte Gefängniß in Paris, das eigentliche Criminalgefängniß, alt und finſter mit hohen Thürmen. Am Quai du Marché-neuf die Morgue, wohin die Leichen unbekannter Perſonen gebracht werden.

Die Brücke von Arcole führt von der Inſel auf den Grève-Platz, die frühere Richtſtätte. An ihm das Hôtel de Ville, das Stadthaus, ſeit 1837 faſt um das Vierfache vergrößert. Weiter abwärts beginnt an der Seine, wo der Pont des Arts hinüberführt, die Palaſtgegend von Paris. Der Louvre, ein prachtvoller, von Franz I. aufgeführter Palaſt, bildet ein Viereck, welches einen großen, auf jeder Seite 408′ langen Hof einſchließt. An die nach der Seine gerichtete Façade ſchließt ſich die 1300′ lange Gallerie du Louvre an, welche den Palaſt mit den Tuilerien verbindet. Sie wurde zur Zeit Heinrichs IV. errichtet. Unter der Regierung Napoleons III. iſt der Louvre an der Nordſeite durch eine der Gallerie am Strome parallele Colonnade mit den Tuilerien verbunden. In dem koloſſalen Bau reiche Sammlungen von Gemälden, Kunſtwerken u. ſ. w. aller Zeiten und aller Völker. Den Raum zwiſchen Louvre und Tuilerien nehmen zwei grandioſe Plätze ein. Von den beiden Gallerieflügeln wird die Place Napoleon III. umſchloſſen, dann gelangt man auf die Place du Carrouſſel und zu den Tuilerien, die von Catharina von Medici auf einem Platze mit Sandgruben, wo eine Ziegelbrennerei (tuilerie) ſich befand, angelegt ſind. Auf der Weſtſeite des Schloſſes ſchließt ſich unmittelbar der Tuileriengarten an, welcher ſich bis zum Concordienplatze und von der Seine bis zur prächtigen Straße Rivoli erſtreckt. Auf den Tuileriengarten folgt an der Grenze der eigentlichen Stadt die Place de la Concorde, früher Place de Louis XV. genannt, ein Achteck. Auf ihm ſteht der Obelisk von Luxor, aus einem einzigen Granitblock gearbeitet, 40′ und mit dem Fußgeſtell 72′ hoch, mit Hieroglyphen bedeckt, einer von den zweien, mit denen der Eingang zum großen Tempel von Theben geſchmückt war. Die hierauf folgenden Elyſeiſchen Felder (Champs Elysées), ſind ein regelmäßig angelegter Luſtwald, mit dem Wiener Prater oder dem Berliner Thiergarten zu vergleichen. Sie ziehen ſich von dem Concordienplatze bis zu den äußerſten Barrièren. Der Induſtriepalaſt, zur Ausſtellung nationaler und ausländiſcher Induſtrie beſtimmt, iſt das größte Gebäude, welches je auf dem Continent errichtet worden. Unterhalb der Elyſeiſchen Felder beugt ſich der Strom nach Südweſten und verläßt bei der Brücke von Jena die Barrièren.

Um uns in den innern Theilen von la Ville zu orientiren, merken wir uns einige bedeutende Straßenzüge. In enger Verbindung mit den bisher beſchriebenen Prachtgebäuden ſteht die Rue de Rivoli, die ſchönſte Straße der großen Hauptſtadt. Dieſe glänzende Breitenſtraße Rivoli zieht im Norden der Place de la Concorde, des Tuileriengartens u. ſ. w. bis zum Grèveplatze, dann ſchließt ſich die Straße St. Antoine an und führt zum öſtlichen Ende der Stadt. Von Weſten her zieht ſich der Rivoliſtraße parallel die Straße St. Honoré, welche im Norden des Louvre mit ihr zuſammenfällt. Unter den Meridianſtraßen und zwei nicht weit von einander laufende Parallelen die bedeutendſten. Die Rue St. Denis geht nach dem Pont au Change, die Rue St. Martin nach dem Pont Notre Dame auf die Cité. Beide Straßen theilen la Ville in eine weſtliche und öſtliche Hälfte. In der Weſthälfte, im Norden der Straße St. Honoré, der Vendômeplatz, ein Achteck. Aus der Mitte deſſelben ſtieg die, der Antoniusſäule nachgebildete, Napoleonsſäule auf, welche die Pariſer Commune 1871 zerſtörte. An derſelben Straße weiter öſtlich, unweit der Tuilerien, der ſüdliche, drei ſchöne Thore bildende Eingang zum Palais Royal, von Richelieu als Palais Cardinal aufgeführt, aber im Tode an König Ludwig XIII. geſchenkt. Es beſteht aus dem eigentlichen Palaſte, dem länglichviereckigen Garten und den ihn umgebenden Gallerien; dieſe ſind es vorzüglich, welche dem Palaſte ſeinen Ruf verſchafft haben. Sie ſind an Modiſtinnen, Buch- und Kunſthändler, Juweliere, Reſtaurateurs (Very, Trois Frères Provençaux u. a.), Cafetiers u. ſ. w. vermiethet, die unter den Arcaden ihre Waaren in den glänzendſten Läden feil bieten.

Nordweſtlich vom Palais Royal die Staatsbibliothek, die größte der Erde, mit 800,000 Bänden, 100,000 Handſchriften und 2 Mill. Kupferſtichen. Nordöſtlich, in der Rue Vivienne, die Börſe, 1825 vollendet, ein längliches Viereck mit ſchönen Säulenhallen umgeben. Im Südoſten, da wo Rue St. Antoine endigt, der Platz der Baſtille. Hier ſtand das alterthümliche Schloß und Staatsgefängniß, das am

14. Juli 1789 vom Volke erstürmt wurde. Jetzt erhebt sich hier die zum Gedächtniß der Revolution von 1830 errichtete Juliussäule, 133' hoch.

Wir wiederholen den Gang an der Seine vom Pont de Bercy abwärts und wenden die Blicke auf das linke Ufer. Da Barrièren und Boulevards auf einer Strecke der Südstadt zusammenfallen, gelangen wir sogleich zu den Quais von l'Université, wo die kleine schmutzige Bièvre in die Seine mündet. Wenig landeinwärts die Salpetrière, eine großartige Verpflegungsanstalt für arme Frauen und Hospital für weibliche Geisteskranke. Abwärts, der Brücke von Austerlitz gegenüber, der Jardin des Plantes, der botanische und zoologische Garten von Paris, lange Zeit das bedeutendste Institut der Art in der Welt. Am Pont de Castiglione, der vom Ostende der Insel St. Louis herüber führt, die Halle aux Vins, mehrere große Gebäude und Straßen, die einen Raum von 1,362,000 Quadratfuß umfassen.

Am Pont de la Concorde, der vom gleichnamigen Platze herüber führt, der Palast Bourbon. Am Pont des Invalides das Invalidenhaus (Hôtel des Invalides.) Der Dom, eines der schönsten Baudenkmäler, enthält die Grabmäler von Vauban, Türenne u. a. Seit 1840 ruhen in einer Krypte die Gebeine des Kaisers Napoleon I. Der Brücke von Jena gegenüber das Marsfeld (Champ de Mars), der größte öffentliche Platz, ein längliches Viereck, 2700' lang und 1320' breit, von der Seine bis zur Kriegsschule, mit Gräben umgeben, die an den Seiten Baumreihen haben. Es dient zu militärischen Uebungen, Musterungen und Festlichkeiten.

Auch die Südstadt theilen wir uns nach einer Längenstraße in eine westliche und östliche Hälfte. Die Rue St. Jacques, welche mit der Cité durch den Petit Pont verbunden ist, kann als Fortsetzung der Rue St. Martin angesehen werden. Im Westen derselben, am Ende einer vom Pont des Arts herführenden Straße, Palais Luxembourg, ein durch die Schönheit seiner Verhältnisse ausgezeichnetes Gebäude mit schönem Garten. Gerade südlich vom Garten, nicht weit von den äußern Boulevards, steht die Sternwarte (l'Observatoire), der höchste Punkt der Stadt. Oestlich von der Rue St. Jacques die prächtige hochgelegene Basilika Sainte Généviève oder das Pantheon, 1764 begonnen, ein griechisches Kreuz mit einem aus drei Kuppeln bestehenden 280' hohen Dome.

Das eigentliche Pays latin oder Schulviertel, der Kern der Südstadt, der Cité gegenüber, bis zum Luxembourg, war einer der ältesten Stadttheile von Paris und beinahe der einzige, der immer dieselbe Bestimmung behalten hat. Vor 600 Jahren war es wie heute das Quartier der Wissenschaft und gelehrten Bildung, welche aus dieser wesentlich griechischen und lateinischen Region nie gewichen ist. Hier die Sorbonne; hier das Collége de France, die Stiftung Franz I.; hier das Collége Louis le Grande und das Collége Henri IV.; weiterhin die Arzneischule und die Rechtsschule, die beiden Großmächte des Stadtviertels, die es vorzüglich beleben und ihm seinen Hauptcharakter geben. Aber nach ein Jahrzehnt, und von dem Pays latin ist keine Spur mehr auf Erden zu finden, „wie weiland vom lateinischen Kaiserthum". Auch hier breite, neue, lichte Straßen und glänzende Boulevards. Das Verschönerungssystem erstreckt sich auch über die Häuser der Studentenschaft.

Die neuen Boulevards (Boulevards du midi), erst 1761 angelegt, welche die Südstadt säumen und hier mit den Barrièren meist zusammenfallen, stehen an Lebendigkeit und Volksgewühl den nördlichen (Boulevards du nord) von 1668, welche La Ville umziehen, bedeutend nach. Von der Place de la Concorde führt die kurze Rue Royale zum Boulevard de Madelaine, genannt nach der Magdalenenkirche, einem prächtigen Neubau in Gestalt eines antiken Tempels, von einem Peristyl korinthischer Säulen umgeben. Es folgen Boulevard des Capucins, des Italien, Montmartre, Poissonnière, Bonne nouvelle, St. Denis, St. Martin, mit schönen, großartigen Thoren, Triumphbogen, die von Ludwig XIV. errichtet sind, du Temple, des Filles du Calvaire, St. Antoine, Bourbon. Den Glanzpunkt des raffinirtesten Luxus bildet der Boulevard des Italiens; er ist das eigentliche Rendez-vous der Pariser feinen Welt. Die Boulevards bieten das lebendigste Bild des Pariser Straßenlebens, das desto großartiger und belebter ist, je weniger es ein häusliches Leben im deutschen Sinne giebt.

Nachdem wir die drei Theile der Stadt Paris und die säumenden Boulevards durchwandert, ist es uns durch die neuen Schöpfungen des zweiten Kaiserthums vergönnt, das Ganze wie nach einem Querdurchschnitt abermals vor uns vorübergehen zu lassen. Im Nordnordosten der Stadt liegt der Straßburger Bahnhof. Von da führt der Boulevard de Strasbourg zu den alten Boulevards, zu dem

Pont St. Denis. Nun beginnt der prachtvolle, 11,000' lange Boulevard de Sebastopol, und führt durch la Ville hindurch zur Place du Chatelet an der Seine. Der Pont du Change führt über den einen Seinearm auf die Cité-Insel, an der Hinterfront des Palais de Justice und dem Tribunal de Commerce vorüber. Der Pont St. Michel führt von der Insel hinüber nach l'Université, und zunächst auf den Quai St. Michel. Der Boulevard durchzieht nun die Südstadt an der Sorbonne, dem Luxembourg-Garten u. s. w. vorüber und endigt an der Porte St. Martin.

Die Boulevards trennen zehn Vorstädte (Faubourgs) von der Stadt, die bis zu den Barrièren reichen. Die westlichsten: la Roule, Chaillot, St. Honoré, mit dem Palast Elysée Bourbon, von der Rue St. Honoré bis zu den Elyseischen Feldern; von diesen führt die Avenue de Neuilly zur Barrière de l'Arc de l'Etoile, auf der 12 Boulevards und Avenuen zusammenlaufen. Hier steht der Triumphbogen de l'Etoile.

Mehr nördlich liegen die Fauburgs Moutmartre, St. Lazare, St. Denis, St. Martin, in welchem die Gewerbs- und Fabrikthätigkeit von Paris zahlreiche Werkstätten hat, St. Laurent, östlich du Temple, und vor dem Bastillenplatze die in den früheren Revolutionen so oft genannte Vorstadt St. Antoine, nach Vincennes zu mit der Barrière du Trône geöffnet. Auch dies unruhige Viertel ist jetzt verschönert durch den Boulevard Prince Eugène, der vom Boulevard St. Martin zur Place du Trône läuft. An der Südstadt liegen, zum Theil von den neuen Boulevards umschlossen, St. Germain, einst das Quartier der Aristokratie, Richelieu, St. Victor, St. Jacques und St. Marcel, die beiden letzten schlechte Quartiere voll Elend, Schmutz und Gaunerei.

Bei Weitem nicht alle merkwürdigen Gebäude konnten wir auf unserer Wanderung in nähern Augenschein nehmen oder auch nur erwähnen. Unter den 66 katholischen Pfarrkirchen nennen wir noch St. Roche in der Rue St. Honoré, St. Eustache, Notre Dame de Loretto, am Ende der Rue Lafitte, eine römische Basilika, die Kirche der eleganten Welt, St. Clotilde, erst 1857 vollendet, im Geschmack des 14. Jahrhunderts. Die Protestanten haben in dem eigentlichen Paris 5 lutherische und 5 reformirte Pfarreien und in den letzten Jahren viele Kapellen und Schulen in den Ortschaften der Bannmeile angelegt. Eine englische, eine griechische Kirche. Synagoge. 109 Knabenschulen (46 unter der Leitung religiöser Gesellschaften) werden von 28,000, 111 Mädchenschulen (54 unter geistlicher Leitung) von 21,000 Zöglingen besucht. In 84 Kinderbewahranstalten erhalten 15,000 Kinder den ersten Unterricht.

Die Einwohnerzahl betrug im 13. Jahrhundert 120,000, unter Ludwig XIV. (1643—1755) 492,600, 1798 640,000, 1802 672,000, 1817, 713,966, 1861 nach der Einverleibung der Bannmeile 1,667,841, 1866 1,799,880, 1872 1,851,792 Einwohner. Die Sterblichkeit in dieser fieberhaft erregten Stadt der Arbeit und der Genüsse ist groß: eine starke Einwanderung aus allen Provinzen Frankreichs und leider auch aus Deutschland ersetzt den Abgang. Paris zerfällt in 20 Arrondissements mit 80 Quartieren, zählt 56,000 Häuser mit 637,369 Wohnungen im Jahre 1865. Es treffen auf die einzelne Wohnung mithin im Durchschnitt nicht 3 Bewohner. Die Vertretung ist sehr ungleich. Im Quartier der Börse und des Temple wohnten 820 bzw. 799 Einw. auf der Hectare, in Passy und Vaugirard nur 60 bzw. 96. Das Budget der Stadt belief sich im Jahre 1798 auf 503,518 Fr., also nur $^5/_6$ Fr. auf den Einwohner, 1859 auf 108,251,898 Fr. (etwa 92 Fr. pr. Kopf). Nach Einverleibung der Bannmeile stieg dasselbe 1861 auf 203,554,092 Fr. oder 120 Fr. pr. Kopf, 1869 auf 224,201,821 Fr. oder etwa 120 pro Kopf. Die Zahl der Deutschen in Paris belief sich bis zu dem Ausbruch des Krieges von 1870 auf 100,000, welche in weit überwiegender Anzahl den niedern Ständen angehörten. (Paris hatte 1872: 1,732,529 katholische, 17,281 reformirte, 14,940 lutherische, 30,421 jüdische Einw.)

Paris steht an der Spitze der französischen Industrie. Zu der eigenen eben so vielseitigen als massenhaften Industrie kommen Niederlagen aller großen Fabrikanten des Landes. Seine Ausfuhrartikel haben einen jährlichen Geldwerth von 148 Mill. Frcs. Die Hauptgegenstände sind: Shawls, Modewaaren, Goldarbeiten, ächte und unächte Bijouterien, Möbeln, Porzellan, Teppiche (der Savonnerie), feine gewirkte Tapeten (die Gobelins), leichte Wollenzeuge, Baumwollen- und gemischte Zeuge, gewirkte Strümpfe, Handschuhe, Uhren, Broncewaaren, musikalische, mathematische und physikalische Instrumente, Kutschen und Sattlerwaaren, Tapetenpapier, Färbereien, Chemikalien. Die Pariser Industrie beschäftigt sich hauptsächlich mit denjenigen Artikeln bei welchen es weniger auf den Stoff, als auf geschmackvolle Form oder sinnige

Einrichtung ankommt, und die Pariſer Kunſtinduſtrie ſteht wegen des in ihr hervortretenden Geſchmacks und Nachahmungstalents unübertroffen da. Der Werth der in Paris jährlich fabricirten Waaren beträgt 2000 Millionen Franken. Noch bedeutendere Summen ſetzt der Handel um, und in Beziehung auf den Handel mit Staatspapieren iſt Paris wohl der erſte Platz in Europa. Der Buchhandel und die Journalpreſſe iſt ſehr bedeutend: 300 Preſſen ſind in Bewegung, von denen 60 Tag und Nacht arbeiten. Die Pariſer Univerſität hatte für die Entwickelung der Theologie und Philoſophie im Mittelalter hohe Bedeutung; die Normalſchule bildet Lehrer; das Collége de France beſteht für das allgemeine Publicum; das Conſervatoire des Arts et Métiers iſt die großartigſte Schule für Handwerker mit einer umfaſſenden technischen Modellſammlung. Dem Inſtitut, getheilt in die Académie française, des ſciences, des inſcriptions et des belles lettres, des beaux arts, des ſciences morales, ſtehen noch eine Menge von Societäten und Athenäen zur Seite. Den Elementarunterricht beſorgen 400 Primärſchulen und 40 Freiſchulen.

Paris iſt in ganz andern Sinne Hauptſtadt von Frankreich als andere Städte die Hauptſtädte ihrer Länder ſind: Paris iſt Frankreich. Namentlich ſeit der erſten Revolution entſchied Paris allein über alle politiſchen Phaſen, die Frankreich anzunehmen hatte, und die Eroberung von Paris war die Eroberung Frankreichs. Nicht anders iſt es in Hinſicht auf Wiſſenſchaft, Kunſt, redliche und unredliche Gewerbe aller Art. Dieſelbe Centraliſation, welche in adminiſtrativer Beziehung das ganze Land mit tauſendfachen Banden von Paris aus umſchnürt, macht in allen Verhältniſſen ſich geltend. Paris iſt Frankreich! — dieſe Lehre hatten die Revolutionen von 1789 und 1830 den Staatsmännern ſo unabweislich nahe gelegt, daß Louis Philipp zu Ende 1841 die Befeſtigung von Paris beginnen ließ. Paris ſollte nämlich dadurch geſichert ſein, nicht wieder wie 1814 und 1815 von auswärtigen Feinden mit verhältnißmäßig geringen Heeren weggenommen zu werden, ſondern ſich mehrere Wochen und Monate durch ſich ſelbſt, ſeine Nationalgarden und ein hineingeworfenes Corps halten können und zugleich den Hauptwaffenplatz für Frankreich, ein Replis für ein geſchlagenes Heer, ein verſchanztes Lager und den Mittelpunkt des Krieges bilden. Offenbar aber war mindeſtens eben ſo beſtimmend für die Regierung Louis Philippe's die Abſicht, durch die angebrachten detachirten Forts die unruhige Bevölkerung im Zaume zu halten. Die Befeſtigung beſtand aus der baſtionirten Umwallung (Enceinte), mit 72′ breitem Graben, und den detachirten Forts. Innerhalb der Enceinte, in der Banlieue (dem Weichbilde von Paris), liegen zahlreiche Städte und Dörfer, öfters von 10,000 E. und darüber (Montmartre 24,000), welche 1860 zu Paris gezogen und in ſeine Arrondiſſements vertheilt wurden. (Zwiſchen Belleville und Charonne der berühmte, einen Flächenraum von 80 Arpents haltende Kirchhof des Père la Chaiſe, nahe an der Barrière, welcher faſt alle großen Namen birgt, die Paris im letzten halben Jahrhundert geziert; er wird in ſeiner Länge von einer breiten Lindenallee durchſchnitten, zu deren Seiten ſich über 25,000 Denkmäler erheben.) Katakomben.

Nach der deutſchen Belagerung vom September 1870 bis Januar 1871 ſind nun die Franzoſen gewillt, eine neue Kette von Feſtungen zu bauen, welche noch weit vor den bisherigen Forts liegen ſollen.

Als nach Beendigung des deutſchen Krieges die in dem Kampfe zwiſchen der republikaniſchen Regierung von Verſailles und der jakobiniſch-ſozialiſtiſchen Pariſer Commune bereits hart bombardirte Stadt Paris Ende Mai 1871 durch die Verſailler genommen wurde, zerſtörten die beſiegten Socialiſten im Moment ihres Unterliegens den ſchönſten Theil der innern Stadt durch Feuer, namentlich auch die Tuilerien.

Die Umgebungen von Paris betrachten wir mit der Hauptſtadt bis Verſailles und St. Germain, bemerken aber, daß ihre Reize, ſoweit ſie in Gehölz und Buſch beſtanden, zum großen Theile wenigſtens verſchwunden ſind. Die Franzoſen ließen bei der Annäherung des deutſchen Heeres im Herbſte 1870 die Umgegend der Stadt abholzen, dazu liegen einige der ſchönſten Schlöſſer in Trümmern. Oberhalb Paris, vor der Barrière du Trône, Vincennes, 14,573 E., 1½ Stunde von der Stadt. Hier iſt das von Ludwig XIV. vollendete feſte Schloß, worin viele franzöſiſche Könige geboren und geſtorben ſind. In dem Schloßgraben wurde der Herzog von Enghien erſchoſſen. Das Gehölz von Vincennes dient den Schießübungen der Artillerie. An der Seine, da wo die Marne einfließt, Charenton, 2000 E. Unterhalb Paris, in der erſten nach Süden geſchloſſenen Serpentine, Boulogne, 17,343 E. Zwiſchen dieſem Orte und der Stadt breitet ſich das 1000 Hectaren große Gehölz von Boulogne, das in einen reizenden Park, eine der ſchönſten Promenaden Europa's umgeſchaffen iſt, aber während der Belagerungen überaus gelitten hat. Den größten Theil der Ebene von Longchamps nimmt der Hippodrom ein.

Digitized by Google

Seit October 1860 ist in einem abgegränzten Theile des Boulogner Gehölzes der Acclimatisations-Garten geöffnet. Unweit der Südspitze des Bogens Meudon, mit einer die schönste Aussicht auf Paris gewährenden Terrasse. Sèvres, mit der großen Porzellan-Fabrik, einer der berühmtesten Europa's, welche sehr feines Porzellan mit der schönsten Vergoldung lieferte. Von da nach Südwesten, 3 Lieues von Paris, Versailles, die berühmte Residenz Ludwigs XIV. und seiner Nachfolger. Ludwig XIV. legte 1661—1684 Schloß und Garten an. Von der gewaltigen Terrasse an der Gartenseite des mächtigen Schlosses hat man eine Fernsicht über Hunderte von Prachtbassins mit ihren spielenden Wasserkünsten, über Orangerien und über Lustalleen, die in seltsamen Figuren und Windungen verschlungen sind, und über den Buchenwald des endlosen Parkes. 1872: 61,836 E. 1 Stunde von Versailles, auf der Straße nach Nantes, liegt der Flecken St. Cyr, mit der von Napoleon gestifteten Militärschule. Ostwärts von Versailles und unweit Meudon das Dorf Fontenay aux Roses, voll Rosen, Blumen und Wohlgerüche, und das höchst freundliche Dorf Châtillon. Südwestlich von Versailles der Marktflecken Rambouillet, 12 Stunden von Paris, in angenehmem Waldthale, mit einem Jagdschlosse.

An der Westseite der Serpentine St. Cloud, 2 Stunden von Paris. Eine Strecke nördlich, Malmaison, Napoleons und Josephinens Lieblingsaufenthalt, welche Letztere auch da gestorben und in Rue begraben ist, und Marly, mit einem ehemaligen Schlosse Ludwigs XIV. Weiter abwärts Neuilly, 17,545 E.

Zweite Serpentine, nach Norden geschlossen. Kaum 1/4 Lieue von ihrer Nordostspitze St. Denis, eine Stadt von 22,000 E., die Nekropolis von Frankreich, mit der hochberühmten, im vorgothischen Stil aufgeführten Abtei, der reichsten und ersten Frankreichs, wo die Oriflamme aufbewahrt wurde und die Könige ihr Begräbniß hatten. Im August und October 1793 ward die Königsgruft auf Befehl des Convents entweiht. 1806 stellte Napoleon I. das Capitel von St. Denis wieder her und bestimmte die Kirche zur Gräberkirche des neuen Imperatorenthums; seit 1816 begann eine neue gründliche Restauration. Nordöstlich von St. Denis Ermenonville, mit Schloß, Park und der Grabstätte Rousseaus. 1 1/4 Lieue nordwestlich Montmorency, Städtchen im romantischen Thale. Clichy 13,666, Aubervilliers 9240, Levalloir Perret 15,763, Pantin 8563, Perteaux 9428, Ivry 10,190 E.

Dritte Serpentine, nach Süden geschlossen. An der Südwestseite St. Germain en Laye, freundliche Stadt mit 17,478 E., in überaus malerischer Lage auf einem Berge, dessen Abhang zur Seine mit schönem Rosenteppich und prächtiger Allee, eine der schönsten Terrassen bildet. Unter den Schlössern um Paris besonders zu nennen das östlich von Charenton und 1 M. südlich von Lagny gelegene, der Familie Rothschild gehörige La Ferrières.

Landschaften des Gouvernements von Isle de France.

a) Isle de France, im engsten Sinne die Umgegend von Paris, die uns schon bekannt ist.

b) Brie française. Brie. Corbeil, 5541 E.

c) Valois, Herzogthum und Pairie. Hauptstadt Crespy. Senlis, ausgezeichnete Kathedrale; 6000 E. Compiègne, wo Oise und Aisne zusammenfließen, „das Compendium der Merowingerzeit", hat sehenswerthe gothische Bauten und ein Schloß, das auf der Stelle der von Chlodwig erbauten, häufig von Pipin und Karl dem Großen bewohnten Burg steht. Garten, Park und Wald (54.000 Morgen) von unübertroffener Schönheit: ein Revier, das von den Capetingern bis Napoleon III. häufig der Jagdlust der französischen Regenten gedient hat. 12,150 E. Chantilly, mit einem prächtigen, im Renaissancestil aufgeführten Schlosse. Industrie in Spitzen.

d) Soissonois, wie die drei folgenden ein Stück der Picardie. Soissons, an der Aisne, alte unregelmäßige Stadt. Residenz der Merowinger. Kathedrale. Lebhafte Industrie. 11,099 E.

e) Noyonnois. Noyon; hier 1509 Calvin geboren. 6498 E.

f) Laonnois. Laon, auf einem in weiter Ebene 600' (195 Met.) hoch schroff aufsteigenden Kalkfelsen. Sieg Blüchers über Napoleon, 9. und 10. März 1814. 10,268 E. Nordwestlich von Laon, im tiefen Walde von Coucy, Prémontré (Praemonstratum), um 1120 ein unwirthbares Dickicht. Diese Waldeinöde wählte

Norbert von Xanten zur Stätte andächtigen Lebens und stiftete hier den Orden der Prämonstratenser.

g) Beauvaisis. Beauvais. Die (nicht vollendete) Kathedrale hat einen herrlichen Chor. Eine der bedeutendsten kleineren Fabrikstädte, an deren Industrie die umliegenden Dörfer Theil nehmen. 15,360 E.

h) Vexin français, ein Stück der Normandie. Pontoise, 6287 E.

i) Mantois, ein Stück der Landschaft Beauce. Mantes, 5345 E. An der Eure, Dreux, 7237 E. Familiengruft der Orleans. St. Cloud. Versailles. Marly. St. Germain en Laye.

k) Hurepoix. Meudon. Longjumeau.

l) Gatinois français. Melun, zum Theil auf einer Seine-Insel. Abälard hatte hier seine berühmte Schule. 11,408 E. Fontainebleau, in einiger Entfernung von der Seine, 7 M. von Paris, 10,787 E., durch sein Schloß und seinen Wald hochberühmt. In der Zeit des ersten Napoleon hob sich Fontainebleau zu neuem Glanze; hier nahm N. am 20. April 1814 von seinen Garden Abschied. Der Wald von Fontainebleau hat einen Flächeninhalt von 65,000 Morgen. Die Trauben von Fontainebleau sind berühmt. Etampes, 8228 E.

m) Thimerois, mit dem Hauptort Châteauneuf.

3) Das Gouvernement Picardie und Artois. Da Artois zu den von Deutschland losgerissenen Provinzen gehört, betrachten wir hier nur die Picardie; auch sie erinnert in ihren nördlichen Strichen mit ihren flamländischen Namen an deutsche Nationalität. Die Picardie, die Tiefebene der Somme und der Küstensaum des Kanals bis Calais, ist fruchtbar und wohlangebaut. Wie ihre Nachbarn, die Flamländer und Artesier, zeichnen die Picarden sich durch gesunden Hausverstand in der gemeinsten Bedeutung des Wortes aus, weit mehr als durch Geist und Einbildungskraft, und wie diese sind sie etwas rauh in ihrem Benehmen, und zeigen eine gewisse Zurückhaltung, die einigermaßen an die der Engländer streift.

a) Tierrache. Guise, an der Oise, Herzogthum, von dem eine Linie des Hauses Lothringen den Titel führte. La Fère, an der Oise, ein fester Platz, 4000 E. Vervins, 3000 E.

b) Vermandois. St. Quentin, gut gebaute Stadt mit großem regelmäßigem Markt. Die Hauptkirche mit den Reliquien des Märtyrers Quentin ist ein prachtvoller gothischer Bau mit herrlichen Glasmalereien. Das Hôtel de Ville im gothisch-flämischen Stil. Eine der blühendsten Fabrikstädte von Frankreich in Battist, Mousselin und Gaze. 32,690 E. Sieg der Deutschen über die französische Nordarmee 19. Jan. 1871. Ham, zwischen Morästen mit einer sehr festen Citadelle. Darum saßen hier viele Notabilitäten gefangen. So namentlich Louis Napoleon nach der mißglückten Affaire von Boulogne, 1840—1846. Die Umgegend, wo die Quellen der Schelde, Sambre, Somme, Oise auf kleinem Raume neben einander liegen, ist ein Haupteingangsthor zu Frankreich: daher ist keine Gegend von Frankreich so reich an Schlachtfeldern als diese (Testri, Bouvines, Azincourt, St. Quentin, Fontenay, Jemappes).

c) Sauterre. Peronne, Festung dritten Ranges in sumpfiger Gegend. 5000 E.

d) Amienois. Amiens, die Hauptstadt der Picardie und Festung dritten Ranges, liegt an der vielfach getheilten Somme, die hier die Seille empfängt. Gothischer zweigethürmter Dom aus dem 13. Jahrhundert, mit drei prächtigen Fensterrosen und grandiosem Schiff und Chor. Fabriken in Wolle, Baumwolle, Sammet. Handel. Peter, Prediger des ersten Kreuzzuges. Den Philologen Ducange ehrt ein Denkmal. 1872: 63.747 E. Corbie, ist ein in der Kirchengeschichte gefeierter Name. Hier gründete die Königin Bathilde 664 ein Benedictinerstift, von hier aus wurde im Sachsenlande ein neues Corbie 816 gegründet, das 822 an die Weser übersiedelte, das berühmte deutsche Kloster Corvey.

e) Ponthieu. Abbeville, 19,385 E. Crecy, Schlacht 1346.

f) Vimeux. St. Valery, an der Mündung der Somme, Fabrik- und Handelsplatz. 3000 E. Wilhelm der Eroberer schiffte sich von hier nach England ein. Azincourt, Schlacht 1416.

g) Boulonois. Boulogne (sur mer), ist als Ueberfahrtspunkt nach England, Hauptstation der Nordseefischerei (Austern) und Seebad sehr lebhaft; jährlich

landen 150,000 Reisende. Eine ganze Colonie von Engländern (meist gegen 7000) ist hier ansässig. Lager von Boulogne 1803—1805, als Napoleon eine Invasion in England plante. 40,251 E.

h) Le Pays reconquis. Calais, Festung ersten Ranges. Industrie in Tülle und Spitzen, Fischerei, Handel. Auch hier viele Engländer (5000). Die ganze Stadt hat überhaupt ein englisches Gepräge. Dover im Auge, überall von englischen Lauten umschwirrt, fühlt man sich noch in England, zu dem Calais so lange gehörte. (In der Nähe der Fabrikflecken St. Pierre les Calais.) 17,294 E.

4) Die Gouvernements Normandie und Havre de Grace. Die Normandie begreift das Mündungsland der Seine, die Halbinsel Cotentin und den nordöstlichen Theil des Gebirgssystems der Bretagne. Das Land ist fruchtbar an Getreide und Obst, die eigentliche Heimath des Aepfel- und Birnenweins (Cidre und Poiré). Die Viehzucht ist bedeutend: Pferde. Die Normands sind voll Lebenskraft, thätig, gewinnsüchtig, in den Zeiten, wo man nur durch das Schwert gewann, erobernd, und handeltreibend in denen, wo man nur durch den Handel gewinnt, streitsüchtig zu allen Zeiten, aber auch immer zu großen, selbst unbesonnenen Unternehmungen geneigt, thätig und ausdauernd, neben einem starken Schwung, der sie treibt Gefahren zu trotzen und Schwierigkeiten zu überwinden.

In der Oberen Normandie.

a) Caux. Caudebec, alte Stadt mit lebhafter Industrie. 9181 E. Lillebonne, 5000 E. Industrie. Yvetot, mit Leinwandfabrikation. 8873 E. Das Städtchen bildete im alten Frankreich mit 17 Pfarreien einen von allen Auflagen freien District, dessen Dynasten im 14. Jahrhundert den Titel eines Königs von Yvetot führten. (Béranger: „König von Yvetot"). Dieppe, 18 M. von Brighton, liegt zwischen zwei Ketten von Kalkklippen in der Vertiefung, welche sich ein Küstenfluß zum Meere gerissen hat. Vor dem Aufblühen Havres ist Dieppe mit dem versandenden Hafen gesunken. Die Austernparks liefern jährlich 12 Mill. Austern nach Paris. Besuchtes Seebad. 19,946 E. Tréport, Seebäder. 3000 E. St. Valery, Heringsfang. 6000 E.

b) Bray. Neufchatel, 3000 E. Käsehandel. Gournay, 3500 E. Butterhandel.

c) Vexin normand. Rouen, die Hauptstadt der Normandie, liegt am rechten Ufer der Seine in einer von Anhöhen geschlossenen Ebene und überragt fast alle französischen Provinzialstädte an ehrwürdiger und grandioser Alterthümlichkeit, an prächtigen Baudenkmalen und historischen Reminiscenzen. Unter den zahlreichen gothischen Kirchen zeichnet sich die Kathedrale, Notre Dame, durch die riesigen Proportionen der Façade, stattliche Thürme, Glasmalereien und Schnitzwerk der Kirchenstühle aus. Auf dem Marché aux Veaux das Standbild der Jungfrau von Orleans, die von den Engländern hier 1430 als Hexe verbrannt ward. Bei aller Alterthümlichkeit pulsirt hier das regste Leben. Rouen ist ein Brennpunkt des Handels, die bedeutendste Fabrikstadt Frankreichs in Wollenwaaren, und Mittelpunkt eines Industriebezirks gewerbsamer Städte und Flecken, wie Bolbec, 9000 E. Jenseit des Boulevard die von einer dichten Weber- und Arbeiterbevölkerung bewohnte Vorstadt St. Sever am linken Seineufer, überragt von einer Unzahl riesiger Fabrikschornsteine und hoher, fensterreicher Spinnereigebäude. Die Stadt ist Mittelpunkt eines großen Manufakturbezirks; viele Nachbarstädte haben ihre Einwohnerzahl in den letzten 25 Jahren verdoppelt oder verdreifacht. Rouen kann als Seehafen von Paris gelten und wird jährlich von etwa 1000 Seeschiffen besucht. Fontenelle, Corneille und Boieldieu sind in Rouen geboren. 1872: 102,470 E.

d) Campagne. Evreux, 12,320 E. Ivry, an der Eure. Der entscheidende Sieg Heinrichs IV., 14. März 1590.

e) Roumois. Elboeuf, gewerbsame Stadt mit berühmten Tuchfabriken, die über drei Viertel der 21,784 E. und 2000 Menschen in den umliegenden Dörfern beschäftigen. Quilleboeuf, Seehafen von Rouen. 2000 E.

f) Lieuvin. Harfleur, 2000 E. An zahllosen Gärten und Landhäusern vorüber, wie durch eine fortlaufende Straße, geht es nach le Havre oder Havre

de Grace, von Franz I. 1516 gegründet. In Napoleons Ausspruch, „daß Paris, Rouen und Havre eine Stadt bilden, deren Hauptstraße die Seine sei," ist der Grund des schnellen Aufblühens von Havre angegeben. Es ist der Importplatz für alle Artikel, deren Paris bedarf, der Ausfuhrhafen für alle Manufacturdistricte des nördlichen und betriebsamsten Theils von Frankreich. So ist das moderne Havre der bedeutendste Handelsplatz geworden. In neuester Zeit ist Havre auch ein Haupteinschiffungshafen für Auswanderer geworden. Der Verkehr mit Amerika ist besonders lebhaft. Seebäder. Die kaiserliche Regierung hat die benachbarten Orte Ingouville und Gréville mit Havre zu einer Stadt vereinigt. 1872: 86,825 E. Fécamp, 12,832 E. Fischerei und Fabriken.

g) Ouche. l'Aigle, Fabriken in Stecknadeln und Nähnadeln. 5000 E.

In der Niedern Normandie.

a) Auge. Lisieux, Fabrikstadt, der Mittelpunkt der Leinwand-, Flanell- und Tuchfabriken der Gegend. 12,617 E. Honfleur, Handelsstadt mit starkem Getreidehandel, Kabeljau- und Walfischfang. 9946 E. Trouville, See- und Mineralbad. 5694 E.

b) Campagne de Caen. Caen, Hauptstadt der untern Normandie, nahe der Mündung der Orne in den Kanal. In der Stephanskirche das Grab Wilhelms des Eroberers. Fabrik- und Handelsstadt. Blumenzucht. 43,800 E.

c) Bessin. Bayeux, Kathedrale. 9138 E.

d) Cotentin. Coutances. Berühmt die schlanken Thürme der großartigen gothischen Kathedrale, zu deren Bau die zwölf Söhne Tancreds von Hauteville ihre Beute einsandten. Barfleur, auf der Ostspitze von Cotentin. 6 M. westlich von Barfleur, eben so weit südöstlich vom Cap la Hogue, liegt an einer Bucht des Kanals Cherbourg, gegenüber der Insel Wight, 22 M. von Portsmouth, 28 M. von Plymouth. 37,215 E. Die natürlichen Häfen der Normandie, alle etwas seicht, bedürfen steter Ausbaggerung und sind nur für Kauffahrteischiffe brauchbar; und doch mußte gerade an dieser England zugekehrten Küstenstrecke ein befestigter Kriegshafen überaus wünschenswerth erscheinen. Mit dem Jahre 1784 begannen die ernstlichen Bestrebungen, Cherbourg in einen festen Platz der gewünschten Art umzuwandeln. Das Ganze hat von 1783 bis 31. December 1857 190,274,761 Francs gekostet. Riesenhafte Arbeiten Napoleons III. für den neuen Kriegshafen und die Forts. Granville, 15,622 E. Austern- und Stockfischfang. Lebhafter Verkehr mit der englischen Küste.

e) Avranchin. Avranches, 8642 E.

f) Bocage. Vire, 6863 E. Condé, 6000 E.

g) Les Marches. Alençon, an der Sarthe. Fabrikstadt. 16,115 E. Falaise, Fabrikstadt, 8183 E. Argentan, Fabrikstadt. 5401 E.

5) Das Gouvernement von Bretagne. Die Bretagne, die nach Westen vorgestreckte Halbinsel, mit dem isolirten System der Montagnes d'Arrée und dem Mündungslande der Loire, hieß in alten Zeiten Armorica. Zu Ende des 3. Jahrhunderts gestattete Constantius Chlorus Briten, die vor den Einfällen der Sachsen flüchteten, sich hier anzusiedeln; andere Züge folgten nach, es entstand dem großen England gegenüber Klein-England oder die Bretagne. Durch physische und geschichtliche Verhältnisse war die Bretagne den andern französischen Landschaften gegenüber zu einem Sonderleben berufen. Noch jetzt steht die Bretagne in Sprache und Sitte isolirt. Die Bretons sind verständig, stolz ohne Härte, religiös, gehorsam, ausdauernd, gutmüthig, gastfrei und redlich in den gewöhnlichen Verhältnissen des Lebens; ihre sprüchwörtliche Tapferkeit geht bis zum Heroismus, und die Trägheitskraft, die sie allen Prüfungen entgegensetzen, macht sie tauglich zur Ertragung der größten Beschwerden. Ihre Zuneigungen sind lebhaft, und man erkennt sie an der Liebe zum Heimathlande, die sich bei ihnen mit der Energie einer Leidenschaft kundgiebt. Jeder Nichtbretagner, selbst der Franzose oder Gallo, wie sie ihn nennen, ist ihnen ein Fremder. Ihre Volkslieder und Volkssagen sind ihnen ins Herz gewachsen;

noch zeigt man den Wald Brezillian, der in den bunten Abenteuern der Artussage so oft erwähnt wird.

a) Ober-Bretagne. Am Kanal oder unweit seiner Küste: Cancale, an gleichnamiger Bucht. Austernfang. 3000 E. St. Malo, auf einer Insel, die durch Damm mit dem Festlande verbunden ist. 10,693 E. Wenig südlich von St. Malo St. Servan, 12,327 E. St. Brieux, 15,812 E.

b) Im Binnenlande: Fougères. Leinwand, Papier. Druidendenkmäler im benachbarten Walde. 9580 E. Rennes, an Ille und Vilaine, die Hauptstadt der Bretagne. Leinwandfabriken und Wachsbleichen. Durch den Kanal Ille-Rance mit St. Malo verbunden. 49,231 E. Ploërmel.

c) Im Mündungsgebiete der Loire: Nantes, auf dem linken Ufer Loire und 10 M. von der See. Die zahlreichen Brücken, die prachtvollen, fast ½ M. an der Loire und Erdre sich hinziehenden Quais, die vielen Kähne auf den Zuflüssen, sowie die überall herrschende Nettigkeit und Reinlichkeit erinnern an Amsterdam und Rotterdam. Gegenüber liegt auf Inseln der Loire und Sèvre nantaise die südliche Vorstadt. Am schönsten die Quais; aber der Quai de la Fosse weckt den grauenvollen Gedanken an die Verbrechen des revolutionären Scheusals Carrier. Edict von Nantes 1598. Nantes verwandelt sich immer mehr in eine blühende Industriestadt. Fabrikdorf Wasse-Indre. In den Loirehafen laufen jährlich 2000 Schiffe ein. Die Umgegend ist mit eleganten Landhäusern besäet, 1872: 118,517 E. Paimboeuf, der Hafen von Nantes, wo die großen Schiffe umladen müssen. 4000 E. Gegenüber am rechten Ufer, St. Nazaire, 18,896 E., die zweite Rhede von Nantes. Bei zunehmender Versandung des Stroms blühen Paimboeuf und St. Nazaire, der Hafen für amerikanische Dampfschiffe, auf Kosten von Nantes immer mehr auf.

Nieder-Bretagne. Unter den Landleuten ist die alte Britensprache (le bas Breton) die völlig herrschende.

a) An der Küste des Kanals: Morlaix, Handelsstadt. 14,046 E.

b) An der Küste des atlantischen Oceans: Brest, Festung erster Klasse und gewaltiger Kriegshafen. Prächtiges Arsenal und große Schiffswerfte. Fabriken, Fischerei, bedeutender Seehandel. 1872: 66,272 E. Quimper, am Liman des Odet. Kathedrale. 12,532 E. Sardellenfang. L'Orient, Festung, am westlichen Ufer eines Fiords, dessen östliche Eingangspforte das feste Port Louis vertheidigt. Schiffswerften und Magazine. Handel. 37,655 E. Carnac, mit merkwürdigen Reihen von 4—5000 Steinsäulen auf weiter wüster Ebene. Belle Isle, 3¾ Lieues lang und an 2 Lieues breit. Felsenufer, die nur an drei Stellen Landung erlauben; eine Citadelle, die zugleich Militärgefängniß ist, vertheidigt die Insel. 8300 E. Quessant. Die bretonische Sprache hat sich hier am reinsten erhalten. 1700 E.

c) Im Binnenlande. Guingamp, Mittelpunkt eines Fabrikdistrictes von leichten Baumwollenzeugen, die von der Stadt ihren Namen haben. 6977 E. Loudéac, Mittelpunkt der Bretagner Leinwandfabrikation. 6000 E. Vannes, 1½ M. vom Meer. Lebhafter Handel. Sardellenfang. 14,560 E.

6) Das Gouvernement von Maine und Perche. Die Landschaften lehnen sich im Norden an die östlichen Ausläufer der Montagne d'Arrée und werden von Mayenne und Sarthe durchflossen. Viel Flachs und Hanf wird gebaut und verarbeitet; in vielen Städten blüht Leinenfabrikation.

a) In Ober-Maine: Mayenne, 10,894 E.

b) In Nieder-Maine: Le Mans, am linken Ufer der Sarthe. Gothischer Dom mit herrlichem Chor. Le Mans ist Mittelpunkt eines bedeutenden Handels mit landwirthschaftlichen Erzeugnissen und wichtige Fabrikstadt. Die Geflügelzucht ist bedeutend. 1793 war die Stadt die letzte Zuflucht der Vendéer. Am 13. Jan. 1871 Sieg der Deutschen über die französische Westarmee. 45,230 E.

c) In der Grafschaft Laval: Laval, an der Mayenne. 1792 Hauptsitz der Chouannerie. 27,189 E. Die hier gefertigte Leinwand ist berühmt.

d) In Perche: Mortagne. 5000 E. In der Nähe, in ödem und wildem Berglande, liegt die Abtei la Trappe.

7) Das Gouvernement von Touraine. Touraine, wo Cher und Indre mit der Loire zusammenfließen, wegen seiner Fruchtbarkeit und Lieblichkeit der Garten von Frankreich genannt.

a) An der Loire: Amboise, alte Stadt, in den Bürgerkriegen des 16. Jahrhunderts oft genannt. 5000 E. Tours, die Hauptstadt der Touraine, liegt am linken Ufer der Loire, zwischen diesem Strome und dem in naher Parallelität fließenden Cher. Die Stadt des heiligen Martinus (gestorben um 400), einst das Ziel unzähliger Pilger, dann der Mittelpunkt der unter Ludwig XI. erblühenden Industrie Frankreichs, der Schauplatz des heitern und glänzenden Hoflebens im 16. Jahrhundert. Das Seidenzeug Gros de Tours, jetzt meist in andern Städten gefertigt. 42,450 E. Etwa ½ Stunde westlich das Schloß Plessis le Tours, Ludwigs XI. wohlverwahrte Residenz, wo er auch 1483 starb.

b) Südlich von der Loire: Chinon, wo die Jungfrau von Orleans zuerst mit Karl VII. zusammen kam. 6895 E.

8) Das Gouvernement von Anjou. Anjou liegt auf beiden Seiten der untern Loire, wo diese die Sarthe aufnimmt.

a) Nördlich von der Loire: Angers, an beiden Seiten der Maine (der mit der Sarthe zusammengeflossenen Mayenne). 1 M. von der Mündung in die Loire. In der Umgegend viele Schieferbrüche. 54,791 E.

b) Nördlich von der Loire: Château-Gontier, mit Leinwandfabriken. 7000 E. Beaufort Cholet, Mittelpunkt eines Webereidistricts. 13,360 E.

c) Südlich von der Loire: Brissac.

9) Die Gouvernements von Poitou und Saumur; die Küstenlandschaft zwischen Creuse und Vienne östlich und dem Ocean westlich. Den Poitevins wirft man Trägheit und Unbehülflichkeit vor.

a) In Ober-Poitou: Poitiers, die Hauptstadt, liegt auf einem 100—150′ (32—49 Met.) hohen Kalkplateau, das zwischen die Thäler des Clain und Boivre, die sich im Norden der Stadt vereinigen, hineingeschoben ist. Nur im Südwesten verbindet eine 1500′ (487 Met.) breite Landzunge (Porte la Tranchée) das Plateau mit dem Lande. Stadt und Umgegend bieten Denkmäler aus drei Altern der Geschichte. Der celtischen Vorzeit gehört der ¼ M. von Poitiers entfernte Druidenstein (Pierre levée). An die Römerzeit erinnern Reste eines Amphitheaters und einer Wasserleitung. Das Mittelalter repräsentiren zahlreiche Kirchen und Klöster, die Kirche der heiligen Radegunde, der Hauptheiligen von Poitiers, u. a. Fabriken in Tuch, Papier u. s. w. 31,034 E. Zwischen Poitiers und Tours ist die „Leipziger Ebene von Frankreich", wo viele und wichtige Schlachten geschlagen sind. Chlodwig und die Westgothen 507. Karl Martell und die Araber 732. Engländer und Franzosen 1356. Saumur, malerisch an der Loire gelegen. 13,663 E. Niort, an der nach der Stadt benannten Sèvre. Altes Schloß, aus dem die Maintenon stammte. Lebhafter Fabrikort. 20,775 E. Chatellerault, an der Vienne, Hauptsitz der französischen Stahlwaarenfabrikation. 14,278 E.

b) Nieder-Poitou, ist uns jetzt unter dem bei ältern Geographen nicht vorhandenen Namen der Vendée (von einem Nebenflusse der Sèvre niortaise) bekannt, der sich nördlich noch über die Grenzen von Poitou hinaus erstreckt. Als Grenzen der Vendée im engern Sinne können im Norden die Loire, im Westen der Yon, südlich die obere Vendée, östlich eine Linie von Xanton, Secondigny, Parthenay, Argenton, Brissac, bis zur Loire betrachtet werden. Seit undenklichen Zeiten hieß dieser Strich le Bocage de l'Anjou et du Poitou. Aus dem tausendfach verschlungenen Labyrinthe unzähliger schmaler, meist nicht tief eingeschnittener Fluß- und Bachthäler steigt eine gleiche Menge unbedeutender Hügelreihen und Höhenrücken empor, die in ihren unendlichen Wendungen und Verzweigungen an sich schon ein höchst schwieriges und unübersehbares Terrain bilden. Hierzu kommt noch, daß die Kultur das Land in lauter kleine Abschnitte von 2—300 Schritten im Quadrat getheilt hat, welche zur Sicherung mit breiten Gräben und 6—12′ hohen Erdwällen, auf diesen wieder mit dichten Hecken und dazwischen vereinzelten Bäumen umgeben sind. Gewöhnlich ist daher der Blick auf den Umfang eines Feldes, auf kaum 200 bis 300 Schritt beschränkt, und findet sich bisweilen ein höherer Uebersichtspunkt, so erscheint die Gegend ein unübersehbarer Wald, indem nur hier und da der Durchblick eines grünenden Feldes, ein einzelnes Ziegeldach, oder die Spitze eines Kirchthurms auf Kultur und Bewohner schließen lassen. Denkt man sich die Bewohner in lauter einzelnen Hütten und Meiereien zerstreut, die Wege zu jeder Hütte ein Labyrinth grundloser Steige, die kaum für den schmalsten Karren breit genug zwischen den Aufwürfen hinlaufen und an vielen Stellen durch die überhängenden Hecken und

Bäume regendicht verwachsen sind; denkt man sich diese allgemeinen Schlupfwinkel beinahe in allen Gegenden noch von bedeutenden Waldstrecken oder undurchdringlichen Haideſtellen durchzogen, und dabei völligen Mangel an bedeutenden Städten und wichtigen Etablissements für Handel, Industrie und wissenschaftliche Bildung: so wird man eben so lebhaft von den Vortheilen frappirt, welche dieses Land einer insurgirten Masse gewähren kann, als sich andrerseits aus dessen ganzer Beschaffenheit mit großer Wahrscheinlichkeit auf einen eigenthümlichen, zu Widerstand und Aufopferung besonders geeigneten Sinn seiner Bewohner schließen läßt.

An den Rändern der Vendée: La Roche sur Yon, führte unter dem ersten Kaiserreiche den Namen Ville Napoleon, und wurde nach einem regelmäßig angelegten (unvollendeten) Plane erweitert. 1815—1848 hieß sie Bourbon Vendée, seitdem Napoleon Vendée. 8710 E. Luçon, durch einen Kanal mit dem Ocean in Verbindung. 5000 E. Fontenay le Comte, lebhafte Fabrik- und Marktstadt. 8062 E.

Am Meere: Les Sables d'Olonne. 7352 E. Inseln: Noirmoutier. 9000 E. Ortschaften: Noirmoutier und Barbastre. Jährlich 20 Mill. Stück Austern ausgeführt. Yeu oder Dieu. 3000 E. Leuchtthurm. Ort: St. Aubin. Pilieu, nackter Felsen mit einem Leuchtthurm.

10) Das Gouvernement von Saintonge und Angoumois sammt dem von Aunis, Landschaften, welche das mittlere und untere Gebiet der Charente umfassen und an die Gironde stoßen.

a) Saintonge, wird durch die Charente in Ober- und Nieder-Saintonge getheilt. Im Oberlande, an der Charente, Saintes, alte Hauptstadt der Landschaft mit römischen Alterthümern. Industrie, Handel. 11,570 E. Im Unterlande: St. Jean d'Angély, als ein Sicherheitsplatz der Huguenotten bedeutend und mehrfach belagert. 7023 E. Tonnai-Charente, Handelsplatz.

b) In Aunis: La Rochelle, stark befestigte Seestadt. Lebhafter Handel. 18,720 E. Als bedeutendster Sicherheitsplatz der Huguenotten zählte die Stadt 30,000 E., und hielt schon 1672 eine Belagerung von acht Monaten aus. Réaumur 1683 hier geboren. Royan, kleiner Hafenort an der Gironde, mit stark besuchten Seebädern. Gegenüber, auf einer Gironde-Insel, die zur Ebbezeit trocken liegt, der bekannte Leuchtthurm Tour de Cordouan, bis zur Gallerie 150′ (48,64 Met.) hoch, ein Meisterwerk der Baukunst, im Innern mit prächtigen Sälen und Zimmern. Rochefort, vor 1665 nur ein Fort an der Charente, berühmter Kriegshafen und Seearsenal, Magazine, Bassins, Werften u. s. w. Bedeutender Export von Branntwein. 30,151 E. Marennes, Handel und Austernfang. 5000 E. Insel Oléron, 2 Lieues von Marennes, 4 □M. groß, gut bewässert und fruchtbar. Salzseen und Weinbau. 20,000 E. Insel Rhé, 2 □M. groß, 2 Lieues von Rochelle. Die 16,000 E. beschäftigen sich mit Fischfang und Salzgewinn.

c) In Angoumois: Angoulême, 250′ (81 Met.) über der Charente, ein isolirter Berg, von Häusern, die auf gewaltigen Untermauern ruhen, terrassenweise besetzt. Töpferei, Eisenarbeiten, große Papierfabriken. 25,000 E. Cognac, an der Charente. Fabrikation des berühmten gleichnamigen Franzbranntweins. Geburtsort Franz I. 9412 E.

Bezeichnend für diese Gegenden ist der Reichthum an den isolirte Felsen allein einnehmenden oder eine kleine Stadt beherrschenden Schlössern. Hier tritt uns das Bild der altfranzösischen Seigneurs in jenen massenhaften, mit Ringmauern umgebenen, vom Donjon, dem dicken Feudalthurm, überragten Gebäuden, jenen von niedrigen Thürmen flankirten Thoren lebendig entgegen. Man begreift vollkommen, wie jene Schlösser, welche den Namen Fels (la Roche) erhielten, wie la Roche Chalais, la Roche Mareuil, la Roche Foucauld, la Roche Chouart, la Roche Beaucourt, la Roche sur Yon, la Roche de Maine, la Roche de Posay, la Rochefort u. a., auf kleiner Strecke sich drängen, wie andere mit dem bescheidenen Namen Hügel (la Motte) sich begnügen, wie es endlich der la Tour auch nicht wenige auf derselben Stelle giebt.

11) Das Gouvernement von Guienne und Gascogne. Dieses größte der alten Gouvernements streckt sich von der Gironde und den aus der Gascogne hereinreichenden Landes östlich bis zu den Vorterrassen von Hoch-Frankreich, fällt also ziemlich mit dem alten Herzogthum Aquitanien zusammen.

a) Bordelais, mit dem Lande Médoc, oder die Landvogtei Guienne im engern Sinne. — Bordeaux, das römische Burdigala, die alte Hauptstadt der Guienne, Frankreichs vierte Stadt und die größte des Westens, ist durch seine Lage zu einem großen Seehandelsplatze bestimmt. Von dem linken Ufer der Garonne tritt die steile Hügelkette, die den Fluß von Agen her begleitet, plötzlich zurück, zugleich macht der Strom eine gewaltige nach Süden geschlossene Beugung und erweitert sich seenhaft zu $^3/_4$ Stunden Breite. In einem Halbkreise ist Bordeaux um das Stromknie gelagert. Vom Ocean 15 M. entfernt und vor einem unmittelbaren Angriffe durch die Entfernung und die befestigten Stromufer geschützt, genießt Bordeaux die Vortheile der Seestadt, denn Ebbe und Fluth dringen herauf, und der erweiterte Strom trägt große Kauffahrteischiffe. Am rechten Ufer, zu dem eine 1700' (551 Met.) lange Steinbrücke hinüberführt, ist eine neue Stadt, La Bastide, entstanden. Unter Ludwig XVI. hat der Gouverneur Tourny viel für die Verschönerung der Stadt gethan; ihm verdankt dieselbe die großartigen, in einander greifenden Anlagen von runden Plätzen, mit Straßenstrahlen, schattigen Alleen. Das Getümmel der Gegenwart braust am lebhaftesten auf den Quais der Garonne, die zu den schönsten Anlagen der Art in Europa gehören. Bordeaux ist bedeutende Fabrik- und Handelsstadt. Hauptausfuhrhafen der berühmten westlichen Franzweine, die von hier als Bordeauxweine in alle Welt gehen, und für den Cognac-Branntwein. Aber auch viele wissenschaftliche Anstalten, Geburtsort von Montesquieu, Montaigne u. A. Bordeaux hatte 1872: 194,055 E. Blaye, festes Schloß, das durch die Gefangennehmung der Herzogin von Berry berühmt ward. Blaye gegenüber das Land Médoc, zwischen Gironde und Meer; es enthält jene weinbedeckten Flächen, und die uns wohlbekannten Sorten finden sich in den Flecken und Schlössern wieder: Médoc, Margaux, Lafitte, Latour u. a. Oberhalb Bordeaux die Weinörter Barsac, Pregnac, Santernes u. a. Libourne, zwischen der seenartig erweiterten Garonne und Dordogne, 14,639 E. In den Haiden, auf der Straße nach Bayonne, La Tête de Buch, am Etang d'Arcachon.

b) Périgord. In Ober-Périgord: Perigueux, mit einer alten Kathedrale im byzantinischen Stil, die mit der Marcuskirche in Venedig Aehnlichkeit hat. Pasteten aus Rebhühnern und Trüffeln, bedeutender Handelsartikel. 20,000 E. Bergerac, an der Dordogne. Geschätzter Wein 12,224 E. In Nieder-Périgord: Sarlat, in einem Bezirk, voll Eisen-, Kupfer- und Steinkohlengruben. 6822 E.

c) Agenois: Agen, der Geburtsort Joseph Scaligers, auf dem rechten Ufer der Garonne. 18,222 E. Villeneuve d'Agenois oder sur Lot. 13,114 E.

d) Quercy, mit vielen Burgruinen aus dem Mittelalter. Die Stände versammelten sich im 15. Jahrhundert in Castelnau über der Dordogne. Großes Schloß.

In Ober-Quercy: Souillac an der Dordogne. Industrie. Handel. 3000 E. In der Nähe das Dorf La Motte Fénélon, in dem Fénélon geboren. Figeac, Handel. 7610 E. Cahors, die alte Hauptstadt von Quercy, vom Lot umflossen. 14,115 E.

In Nieder-Quercy: die Hauptstadt Montauban, am rechten Ufer des Tarn. Reformirte Facultät, die 1810 neu organisirt ist. 25,991 E.

e) Rouergue. Rodez oder Rhodez am Aveyron. Große und schöne Kathedrale. 12,027 E. Millau am Tarn, 13,663 E. Villefranche am Aveyron, 9719 E. St. Afrique, zwischen Rebenhügeln. 7046 E. Die drei letztgenannten Orte industrielle Plätze.

Gascogne ist von den Vasconen oder Basken benannt. Die Gascons sind wegen übertreibender Lebhaftigkeit und Windbeutelei verrufen; eine Gasconade ist eine Aufschneiderei, und es ist Regel, einem Gascogner nur die Hälfte von dem zu glauben, was er erzählt. Ein Schriftsteller, der freilich selbst ein Gascogner ist, erklärt das Alles für Verläumdung; „wahr sei nur, daß die Gascogner industriöser, lebhafter, geselliger und liebenswürdiger seien, als die übrigen Franzosen."

a) Basadois, b) Condomois, c) Herzogthum Albret, d) Gavardan, Marsan, Tursan, Chalosse. Mont de Marsan, am linken Ufer der Midouze. 5500 E. St. Séver, am Adour. 8455 E.

e) Les Landes, begreift den größten Theil der öfter genannten Haiden, deren Unfruchtbarkeit ihren Hauptgrund in einer harten, aus Quarzsand bestehenden Boden-

ſchicht hat, die indeſſen nur geringe Dicke beſitzt. Die Vegetation iſt jedoch nicht ſo arm; unter den Eriken iſt Erica Ciliaris die hübſcheſte von Europa.

f) Labourd: Bayonne, 1 Stunde vom Meer im lieblichen Thale der Nive, die ſich hier mit dem breiten, ſtattlichen Adour verbindet. Beide Flüſſe ſind von prachtvollen Quais begleitet. An der Nive die große Stadt, zwiſchen Adour und Nive die kleine Stadt. Die Vorſtadt St. Esprit jenſeits des Adour. Fabriken; die berühmten Bayonner Schinken. Bayonne iſt auch militäriſch wichtig und der Schlüſſel zu den Päſſen der Weſt-Pirenäen. Auch das Bayonnet, das hier 1679 erfunden ſein ſoll, giebt der Stadt militäriſches Intereſſe. In Bayonne hört man faſt ſchon mehr ſpaniſch als franzöſiſch reden und bemerkt ſpaniſche Sitten. 26,000 E. Der Badeort Biarritz, nur etwas über 1 M. von Bayonne entfernt, liegt gleichſam abgeſondert von der übrigen Welt, in der Mitte von Klippen und Hügeln, von denen man den biscayſchen Meerbuſen und das ſpaniſche Ufer bei San Sebaſtian erblickt. St. Jean de Luz, an beiden Seiten der in eine kleine Meerbucht mündenden Nivelle, unweit der ſpaniſchen Grenze. 3000 E.

g) Soule, ein Pirenäenthal. h) Armagnac, aus vielen kleinen Landſchaften zuſammengeſetzt, zerfiel in Ober- und Unter-Armagnac. Auch, alte Hauptſtadt der Gascogne, am Gers. Prächtiger Dom. Fabriken in Leinwand und Baumwolle. 12,500 E. In der Pirenäenlandſchaft Comminges an der Garonne: St. Gaudens, lebhafter Handelsort. 5166 E. Das Bad Bagnéres de Luchon oder blos Luchon, mit zwölf heißen Schwefelquellen. 3921 E. In der Grafſchaft Bigorre. Tarbes am Adour. 15,658 E. Bagnères de Bigorre am Adour, ſchon den Römern bekannt, jetzt die erſte Badeſtadt von Frankreich (16,000 Gäſte). 9433 E. Bei Bagnères öffnet ſich das ſchöne Campaner Thal (vom Flecken Campan), welches der oberſte Adour durchfließt; durch Jean Paul verherrlicht. Im Hochlande der Gave de Pau das Bad Barèges, der Gegenſatz zu dem franzöſiſchen Bajä. In rauher Gebirgsgegend, 4000′ (1300 Met.) über dem Meere, wird es nur im Hochſommer von Leidenden aufgeſucht. Noch höher herauf liegt das Bad Cauterets, ein langhin im Thale geſtrecktes Städtchen von 1500 E., in deſſen Straßen von allen Seiten ſchneebedeckte Berge ſchauen. Die Saiſon bringt es hier auf 13—14,000 Fremde. Gavarnie (S. 510).

Die Landſchaften an den Pirenäen und Languedoc.

12) Das Gouvernement von Navarra und Béarn. Das alte Königreich Navarra beſtand aus ſechs Aemtern oder Merindades. Ein einziges, die Merindad de ultra puertos (auch Nieder-Navarra genannt), lag an dem Nordhange der Pirenäen. Die baskiſchen Bewohner ſetzen noch immer eine Ehre darein, andern Stammes zu ſein, als ihre Nachbarn.

a) In Navarra iſt St. Jean Pied du Port die Hauptſtadt, welche die von Roncesvalles kommende Straße beherrſcht. 2000 E.

b) In Béarn: Pau an der Gave de Pau. Auf dem Schloſſe Heinrich IV. geboren. Aus Pau ſtammt Bernadotte und dadurch das jetzt in Schweden regierende Geſchlecht. 21,000 E. Orthez, an der Gave de Pau. Schinken. 6627 E. Oloron-Sainte Marie. 9085 E. Salins, Salzquelle und Goldwäſche. Pontac, mit berühmtem Weinbau.

13) Das Gouvernement von Foix. Die obern Thäler der Garonne und Arriége.

a) In Ober-Foix. Die beiden bedeutendſten Städte liegen an der Arriége. Foix, eine Gebirgsſtadt. 6746 E. Tarascon, Eiſenhämmer.

b) In Nieder-Foix: Pamiers an der Arriége; ſchöner Blick auf die Pirenäenkette. 7877 E.

14) Das Gouvernement von Rouſſillon; das Gebiet des Tet und anderer von den Oſt-Pirenäen ſtrömender Küſtenflüſſe, eine reich bevölkerte, üppige, mit unzähligen Maulbeerbäumen bepflanzte Ebene zwiſchen Mittelmeer und dem Kegel des Canigou. Der Bewohner von Rouſſillon hat noch alle

großen Eigenſchaften des ſpaniſchen Charakters: er iſt ernſt, ausdauernd, nüchtern und entſchloſſen.

a) Im eigentlichen Rouſſillon: Perpignan am Tet, in weiter Fläche, trägt noch ſpaniſchen Charakter, enge Straßen, hohe Häuſer mit Balcons. Die Stadt iſt befeſtigt. Weinhandel und Fabriken. 24,000 E. Port Vendres und Collioure, feſte Hafenorte. Bellegarde, ein Grenzcaſtell. Die kleine Stadt Eſtagel iſt der Geburtsort Arago's.

b) Grafſchaft Conflans.

c) Ein Stück der catalaniſchen Landſchaft Cerdagne.

15) Das Gouvernement von Languedoc. Die weitgedehnte Landſchaft Languedoc umfaßt die Mittelmeerküſte von der Grenze Rouſſillons bis zur Rhône-Mündung, aber auch ein bedeutendes Stück von Hoch-Frankreich, Theile vom Oberlauf der Garonne und des Tarn, der Loire und des Allier. Sie bildet uns demnach den Uebergang zu der folgenden Klaſſe der franzöſiſchen Landſchaften. Der Name bezeichnet urſprünglich das Gebiet der ſüdfranzöſiſchen oder provençaliſchen Sprache (S. 562 fg.). In Languedoc entwickelte ſich unter dem Einfluß der ſpaniſch-arabiſchen Dichtkunſt und der Nachklänge griechiſch-römiſcher Kultur die heitere Poeſie der Troubadours. Im ſtrengen Gegenſatze machte ſich religiöſer Eifer und ſtrenge Asceſe geltend. Das Languedoc iſt von Alters her ein Land religiöſer Bewegungen und Conflicte geweſen. Hier hatten die Waldenſer (Albigenſer) und Katharer ihr Hauptterrain, und wurden in blutigen Kriegen 1209—1229 vernichtet. In Languedoc fand die Lehre Calvins zahlreiche und begeiſterte Anhänger; nirgends glühte der Haß zwiſchen Reformirten und Katholiken tiefer, nirgends kam es öfters zu ſchrecklichen Ausbrüchen deſſelben.

a) Ober-Languedoc:

Toulouſe, die Hauptſtadt des Languedoc, liegt in fruchtbarer aber flacher und unintereſſanter Umgebung, an einer von der Natur ſelbſt für die Städtelage indicirten Stelle: an dem ſcharf ausgeprägten Knie der Garonne, die ſich hier nach Nordweſten wendet. Schon das galliſch-römiſche Toloſa war eine blühende Großſtadt. Die neue Stadt iſt, wie viele franzöſiſche, aus einer alten befeſtigten Cité und dem neuen offenen Bourg zuſammengewachſen. In der Cité dichte, vielfach ſich ſchneidende, enge Straßen, der Sitz des Handwerkslebens, der Börſe u. ſ. w. Kathedrale St. Etienne mit herrlichem Chor. Im Bourg die großartigſte Kirche von Toulouſe, St. Cernin oder St. Sernin, mit hohem achteckigem Thurme. Toulouſe noch jetzt die gelehrte und künſtleriſche Stadt des Südens. Da wo Cité und Bourg zuſammenſtoßen, der politiſche und Verkehrsmittelpunkt der Stadt, die Place du Capitole, auf welche neun der bedeutendſten Straßen münden. Das Capitole iſt ein Prachtbau aus dem 17. Jahrhundert, jetzt Sitz der Mairie, wo auch alle Frühjahre die jeux floraux ſtattfinden. Unweit des beginnenden Kanal du Midi gelegen iſt Toulouſe bedeutender Handelsplatz. Lebhafte Induſtrie. Toulouſe gilt als Waffenplatz, welcher Languedoc und das Pirenäenland beherrſcht. Sieg Wellingtons am 10. April 1814. Im J. 1872: 124,852 E. Albi, die alte Albigenſerſtadt, auf einem Hügel über dem Tarn, eine der häßlichſten Städte von Frankreich. Fabriken. 16,596 E. Caſtres, ſchöne und reiche Fabrikſtadt in Tuchen. 21,600 E. Mazamet, 12,864 E. Fabriken in Wollenzeugen.

b) Unter-Languedoc:

Carcaſſonne an der Aude und dem Kanal. Handelsplatz für Branntwein. 20,600 E. Limoux, 6770 E. Narbonne, das alte Narbo, am Ausgange der natürlichen und kürzeſten Straße vom atlantiſchen Ocean zum Mittelmeere, Landſtadt und doch wieder durch die Aude und den nahen Etang mit dem Meere in Verbindung, war als uralte griechiſche Colonie, als Keltenſtadt, endlich als römiſche Colonie groß und blühend, die Hauptſtadt des narbonenſiſchen Galliens. Im J. 759 n. Chr. dem fränkiſchen Reiche einverleibt, iſt Narbonne ſpäter durch Sumpfluft verödet, aber immer noch durch ſeine Alterthümer würdig und intereſſant. Der aus der Aude mitten durch die Stadt gehende Kanal mündet nach zwei Stunden zwiſchen zwei Etangs in das Meer, aber der Hafen iſt faſt ganz verſtopft. 17,172 E. Béziers, liegt romantiſch über dem Thale der Orbe, nicht weit

vom Südkanal. Fabriken, Wein- und Branntweinhandel. 27,722 E. Cette, eine moderne, unter Ludwig XIV. auf der Nehrung, welche den Etang de Thau vom Meere trennt, angelegte Stadt, der Hafen von Montpellier. Der Kanal du Midi hat hier sein Ende. Das große Hafenbassin kann 400 Seeschiffe fassen. Die Stadt treibt lebhaften Handel in Spiritus, südfranzösischen Weinen, Liqueuren, Salz u. s. w. Besuchte Seebäder. 18,000 E. Lunel und Frontignan, durch ihre Muskatweine berühmt. Montpellier, auf einem 3 Stunden vom Mittelmeer entfernten Berge. Erst im Mittelalter ist die kahle, wasserarme Höhe besiedelt. Montpellier blühte auf, wurde ein Mittelpunkt wissenschaftlichen Lebens, und hat noch jetzt ein berühmtes medicinisches Collegium, das seinen Ursprung an arabische Aerzte des 9. Jahrhunderts knüpft, mit dem ältesten botanischen Garten in Frankreich. Auch als Handels- und Fabrikstadt ist Montpellier bedeutend. Mit der Reformation bildete sich hier eine der stärksten reformirten Gemeiden. Noch jetzt befinden sich viele Protestanten in Montpellier. 55,600 E. Nimes (Nemausus) erblühte zuerst als Römerstadt, vor allem durch Augustus, der hier ein großartiges römisches Heiligthum mit Nymphäum, Thermen und Anlagen des geselligen Lebens schuf. Wasserleitung des Augustus. Prachtvolle Alterthümer sind erhalten: vor Allem das Amphitheater an dem die Stadt umziehenden Boulevard, das herrlichste Römermonument in Frankreich. Moderne Kultur tritt in Nimes mit den Resten des Alterthums in Verbindung. Das Innere besteht aus einem Gewirr enger Straßen; rings umher Boulevards, dann modern-elegante Faubourgs. Die Stadt hat merkantile Bedeutung für den Seiden- (11,000 Webstühle) und Kermeshandel. Unter den 60,240 E. viele Reformirte; in Nimes sind confessionelle Leidenschaften öfters mit besonderer Gluth zum Ausbruch gekommen. Citadelle. 4 Stunden von Nimes und 1 Stunde von Beaucaire der Aquädukt Pont du Gard. Beaucaire am Rhône, Tarascon gegenüber, ein stilles Städtchen, das sich nur einmal im Jahre, zur Zeit der Messe, die auf einer großen Wiese am Rhône abgehalten wird (1. bis 28. Juli), belebt. Da sind oft 100,000 Fremde in der Stadt, aus allen Theilen Frankreichs, Spaniens, Italiens und Portugals. Auch die Türkei, Griechenland, Algerien und selbst die Barbaresken schicken ein zahlreiches Contingent. 9395 E. Aigues mortes, jetzt über 1 M. vom Meere zwischen Salzmarschland und Sümpfen versandet. Wichtige Seesalzbereitung. 4000 E. Alais, wichtige Fabrikstadt auf einem ergiebigen Kohlenfelde. 19,964 E. Le Puy, mit dem Beinamen en Velay, hat eine romantische Lage am Rocher de Corneille. 19,532 E.

Landschaften von Mittel-Frankreich.

16) Das Gouvernement von Auvergne. Die Auvergne zwischen dem westlichen und mittleren Zinken von Hoch-Frankreich, ein Gebirgsland mit dem Oberlauf des Allier und dem Quellgebiet der Dordogne, bildet die „Akropolis von Gallien". Die Auvergnats sind einfache, betriebsame Menschen, und wandern zu Tausenden jährlich in die umliegenden Fruchtebenen, um bei der Ernte zu helfen. Andere wenden sich nach den Städten, besonders nach Paris.

a) Ober-Auvergne, kalt und rauh, doch mit guten Weiden. St. Flour, die Hauptstadt, aus Lava gebaut, auf schwer zugänglichem Basaltberge. 5218 E. Aurillac, 10,998 E.

b) In der fruchtbaren Nieder-Auvergne: Clermont, die Hauptstadt, seit der Revolution mit dem nahen Städtchen Montferrand vereinigt (daher auch wohl Clermont Ferrand), liegt 1350' (438 Met.), unweit des Puy de Dôme. Kathedrale. Heimath von Gregor von Tours und Pascal. 37,690 E. Südwärts von Clermont auf einer Höhe bei dem Dorfe Romagnan stand die alte gallische Feste Gergovia. Riom, in reizender Lage und gut gebaut. Industrie und Handel. 10,614 E. Fabrikort Ambert, 8000 E. Thiers, in dem Gartenparadiese Limagne, in einem Fabrikdistricte, der 20,000 Menschen mit Messerschmieden beschäftigt. 16,134 E.

17) Das Gouvernement von Lyonnois besteht aus drei Landschaften, von denen die östliche, das eigentliche Lyonnois, zum Reiche von Arles gehörte und deshalb unten zur Betrachtung kommen wird.

Digitized by Google

a) Forez an der obern Loire. In Ober-Forez: St. Etienne, in einiger Entfernung von der Loire am Flüßchen Furens, Mittelpunkt eines großen Kohlenbergwerks, das französische Birmingham. Allein die Fabrikation der Seidenhändler beschäftigt in Stadt und Umgegend 30,000 Menschen. Der Werth der ganzen Industrie beträgt jährlich 80 Mill. Francs. Die Stadt ist in den letzten 50 Jahren von einem unbedeutenden Orte zu jetziger Größe mit 110,814 E. herangeblüht. Ringsum eine Menge stark bevölkerter Fabrikdörfer.

In Unter-Forez: Montbrison, die Hauptstadt von Forez. Mineralbäder 6475 E. Roanne an der Loire, die hier schiffbar wird. Waarenniederlage zwischen Lyon und Paris. 19,354 E.

b) Beaujolois, zwischen Loire und Saône. Villefranche an der Saône, industrielle Stadt. 12,469 E.

18) Das Gouvernement von Limousin (Limosin), im obern Dordogne- und Viennegebiet, ist mit Vorterrassen von Hoch-Frankreich gefüllt. Die Limousins stehen im Rufe der Unbeholfenheit und Dummheit.

a) Ober-Limousin. Limoges, altmodische Stadt an der Vienne. Fabriken. 53,022 E.

b) Unter-Limousin. Tulle, am Zusammenflusse der Corrèze und Solane. Fabriken in Tüll (nach der Stadt benannt) und Spitzen. 12,696 E. Brive (la Gaillarde), an der Corrèze. Trüffelhandel. 10,389 E.

c) Vicomté Turenne.

19) Das Gouvernement von La Marche, eine Terrasse der Auvergne im Viennegebiet.

20) Das Gouvernement von Berry, an Cher und Indre in einförmiger Ebene, nordwestlich von Hoch-Frankreich.

a) Ober-Berry. Bourges (Avaricum), fast im Mittelpunkte des heutigen Frankreich, eine große, altmodisch gebaute Stadt, mit gethürmten Mauern aus der Römerzeit und Prachtbauten aus dem Mittelalter. Die zweigethürmte Kathedrale ist eine der schönsten in Frankreich. Handel mit den landwirthschaftlichen Produkten von Berry, besonders Wolle. 30,119 E. Vierzon-Ville, mit Hammerwerken und Hochöfen. 8224 E.

b) Unter-Berry. Issoudun, Tuchfabriken. 14,261 E. Châteauroux, mit berühmten Tuchfabriken. 17,161 E.

21) Das Gouvernement von Bourbonnois, eine Vorterrasse der Auvergne, am Cher und Allier links von der Loire.

Moulins, reizend am rechten Ufer des Allier gelegen, mit Fabriken. 17,600 E. Montluçon, 16,212 E. Vichy, 5566 E., die berühmte Badestadt.

22) Das Gouvernement von Nivernois, eine Stufenlandschaft an der Loire.

Nevers, höchst betriebsame Stadt an der Loire, die rechts die Nièvre und links unterhalb den Allier aufnimmt. Dom. 20,700 E.

23) Das Gouvernement von Orléanois, auf beiden Seiten der mittlern Loire, eine der angebautesten und bevölkertsten Striche in Frankreich.

a) Das eigentliche Orléanois, wieder in das untere und obere getheilt: Orléans liegt in weiter Ebene an einem für den Völkerverkehr von Alters her wichtigen Punkte, über den die Straße aus dem nordöstlichen in das so ganz verschiedene südwestliche Frankreich führt. Die Loire erreicht ihren nördlichsten und zugleich der Seine nächsten Punkt, um sich dann nach Südwesten abzuwenden. Hier ist ein naturgemäßer Kreuzungspunkt der oberen und unteren Schifffahrt, hier zugleich der gelegenste Punkt, die Wasserstraße nach der Seine hinüberzuführen. Von Nantes werden stromauf die überseeischen Waaren gebracht, von oben herab Steinkohlen, Salz und Eisenwaaren; das Land Orléanois selbst aber bietet seinen Getreidereichthum, sein Obst, seinen Wein, seine Farbekräuter. Eine Stadt hat hier immer gelegen, wahrscheinlich das Genabum der Carnuten, später Aureliana civitas. Im Mittelalter entwickelte sich reiche städtische Blüthe einer tüchtigen Bürgerschaft. In neuer Zeit hat die merkantile und strategische Bedeutung des Platzes durch die Eisenbahnen noch zugenommen. Als ein halbes Oval liegt Orléans am rechten Ufer um das Stromknie gelagert; stromabwärts und nach Norden Vorstädte, auf dem linken

Digitized

Ufer, zu dem eine schöne Steinbrücke führt, die Vorstadt Olivet. Die Rue Tabourg repräsentirt am treusten das Bild bürgerlichen Wohlstandes aus dem 15. und 16. Jahrhundert. Die Tradition zeigt die Häuser der Jeanne Darc (in die sie nach der Befreiung der Stadt 1429 gastlich aufgenommen ward) und Agnes Sorel. Kathedrale zum heiligen Kreuz, mit Zwillingsthürmen von 280′ (91 Met.) Höhe. Lebhafte Industrie und Handel. 49,100 E.

b) Chartrain oder die eigentliche Beauce, eine reiche Getreidelandschaft. Chartres, von der Eure durchströmt, eine alte Stadt. Prächtige Kathedrale. In der Umgegend viele gallische Alterthümer. 19,500 E.

c) Dunoi. Châteaudun, 6781 E.

d) Vendomois, in das obere und untere getheilt Vendôme am Loir. Handschuhfabriken. 9938 E.

e) Blaisois. Blois, an der Loire. Altes Schloß, im 16. Jahrhundert oft gräuelvolle Residenz der letzten Valois. Kathedrale 20,068 E. Unweit Blois (aber schon in der Sologne) liegt das Schloß Chambord, das Versailles der Touraine genannt.

f) Die Sologne, Sand und Kies mit dünner Humusdecke, den Ueberschwemmungen der Loire ausgesetzt; im Sommer dürre Haide, im Winter sumpfige Lache; durch Napoleon III. für die Kultur gewonnen. Romorantin, mit lebhafter Industrie. 7867 E.

g) Gatinois orléanois. Montargis, Handel und Industrie. 8103 E. Gien, 6717 E.

24) Das Gouvernement von Champagne und Brie, von den großen Ebenen und Flachfeldern genannt, die schon oft der Schauplatz entscheidender Schlachten gewesen sind. Im Norden Ardennen und Argonnen. Der westliche Theil ist fruchtbar, der mittlere dagegen führt den Namen der Champagne pouilleuse (lausige Champagne), wegen seiner Unfruchtbarkeit und Armuth. Der Boden besteht aus Kreide und Feuersteinen, die von hier durch ganz Europa verführt werden.

a) Champagne. Troyes, am linken Ufer der Seine, die in mehreren Kanälen durch die Stadt geleitet ist, präsentirt sich in der Ferne mit zahlreichen und stattlichen Thürmen. Das Innere zeigt eine alte Stadt mit malerischen, mittelalterlichen Häusern und ehrwürdigen Kirchen, worunter die Kathedrale St. Pierre ein Meisterstück gothischen Stils. 33,678 E.; verfänglich genug bilden Nachtmützen den Hauptgegenstand der Industrie. Nogent sur Seine, mit den Resten von Abälards Kloster Paraklet. Das Grabmal, in welchem Abälard mit seiner Heloise 800 Jahre geruht, ist noch zu sehen. Epernay an der Marne, ist der Hauptfabrik- und Hauptstapelplatz der Champagner-Weine, von denen die in der Umgegend wachsenden zum Unterschied von den bei Rheims erzeugten vins de la rivière heißen. Sehenswerth sind die ungeheuren in den Kalkfelsen gehauenen Keller, welche fast einem Labyrinth gleichen, und in denen stets fast 1 Mill. Flaschen aufgespeichert liegen. 11,704 E. Andere Champagnerorte: Sillery und Bouzy.

b) Chalonois. Châlons sur Marne, das alte Catalaunum, in anmuthiger Wiesenebene, mit 17,692 E. Schöne Kirchen mit vielen Spitzthürmen; über alle erhebt sich der dem Münsterthurme zu Freiburg ähnliche Hauptthurm der Kirche von St. Stephan. Dicht am Bahnhofe liegen die Champagnerkeller der bekannten Firma Jaqueson; die in den Kalkfelsen gehauenen erleuchteten und mit Wagen befahrbaren Gänge sind über eine deutsche Meile lang. In der Nähe von Châlons, auf dem Wege nach Rheims, entbrannte im Jahre 451 die berühmte Schlacht des Attila, der hier von dem Gothenkönig Theodorich und dem Römer Aëtius geschlagen wurde. St. Ménéhould an der Aisne. Hier erkannte der Postmeister Drouet am 22. Juni 1791 die flüchtende königliche Familie.

c) Remois. Reims, von uns gewöhnlich Rheims geschrieben, an dem Flüßchen Vesle (zur Aisne), in nackter, einförmiger Ebene, eine der ältesten Städte im Lande, doch ohne alterthümliches Gepräge. Prachtvoll die gothische Kathedrale zu Unserer Lieben Frauen. Champagnerfabrikation. Wollenmanufacturen. 1872: 71,994 E. Macroy, Festung, unweit der belgischen Grenze.

d) Rételois. Rétel (Réthel) an der Aisne. Industrie. 7400 E. Attigny, Wittekinds Taufe. Charleville, 1609 angelegte, modern-regelmäßige Stadt in

Digitized by Google

einer Serpentine der Marne. 11,244 E. Gegenüber Mezières an der Maas, feste Stadt; Citadelle auf einer Flußinsel. 5818 E.

e) Argonne.

f) Pertois. St. Dizier, 10,170 E.

g) Vallage. Brienne an der Aube, früher Sitz der Militärschule, in welcher Napoleon seine erste Bildung erhielt. Schlacht am 1. Februar 1814. Bar sur Aube. Weinbau. 5000 E. Clairvaux, ein Flecken, dessen Name in der Kirchengeschichte leuchtet. (Bernhard von Clairvaux und die Cisterzienser.)

h) Bassigny. Langres, an den Quellen der Marne. Die Kathedrale scheint an einen Heidentempel angebaut. Export von Mühlsteinen. 6000 E. In der Nähe bedeutende Eisenwerke. Langres ist, weil es die Straße von dem Eingangsthor Frankreichs zwischen Jura und Vogesen nach Paris beherrscht, neuerdings stark befestigt. 8320 E. Chaumont, auf einem Plateau an der Marne, gutgebaute Bergstadt. 8285 E. Vaucouleurs. Dom Rémy, mit dem Beinamen „la Pucelle", Heimath der Jungfrau von Orléans.

i) Senonois. Sens, alte vielgerühmte Stadt an der Yonne. Die Kathedrale St. Stephan im gothisch-normannischen Stil mit trefflichen Glasmalereien gehört zu den schönsten in Frankreich. 11,901 E.

k) Brie champenoise, ein fruchtbarer Strich, producirt einen in ganz Frankreich beliebten delikaten Rahmkäse. Meaux an der Marne und dem Kanal de l'Ourcq. Im Dom das Grabmal Bossuets. 11,343 E. Provins. Fabriken. 7596 E. Montereau, hübsch gelegen am Zusammenfluß von Yonne und Seine. Sieg Napoleons am 18. Februar 1814. 6748 E. Sézanne, 5000 E. Montmirail. Sieg Napoleons I. am 18. Februar 1814. Château Thierry an der Marne. Der Fabeldichter Lafontaine geboren. 6519 E.

l) Gouvernement von Sédan. Sédan an der Maas, unweit der Luxemburgischen Grenze. Erinnerungen an Turenne, der hier 1611 geboren ward. Stadt und Umgegend Schauplatz unendlich wichtiger Entscheidungen. Eine Reihe von für die deutschen Truppen siegreicher Schlachten füllt die letzten Augusttage 1870: Rouart, Beaumont. Nach dem letzteren Treffen zog sich der Kampf nach Mouzon und Sédan und am 1. Sept. erfolgte die entscheidende Schlacht bei Sédan, in Folge deren am 2. Sept. sich die französische Armee und der Kaiser Napoleon III. selbst in Gefangenschaft ergab. Große Tuchmanufacturen. 15,057 E.

25) Das Gouvernement von Bourgogne, ein Stück des alten Burgunderreichs, eine fruchtbare Landschaft an beiden Seiten der Côte d'or und der Berge von Charollois, dem Stromgebiet der Seine, Loire und Saône zugehörig, reich kultivirt und dicht bevölkert.

a) Dijonnois, reich an Wein, Weide und Waldung. Dijon bietet dem Auge des Reisenden, der auf der Paris-Lyoner Bahn eben 8 Minuten durch den Tunnel der Côte d'or gefahren ist, einen überraschenden Anblick. Hier Handel mit Burgunderwein und Mehl. 39,193 E. Im Kriege 1870/71 ein wechselnder Besitz verschiedener Kriegsparteien, vom Kampfe zwischen Preußen, französischen Truppen, Garibaldinern und Francstireurs umwogt. Beaune, der lebhafteste Stapelplatz der Burgunderweine. 10,907 E. Citeaux (Cistertium), nicht weit von der Beaune, das vom h. Robert 1098 gegründete Stammkloster der Cisterzienser.

b) La Montagne, Hügelland an der Seine. Chatillon sur Seine, in einem Bezirk voller Hütten- und Hammerwerke und Eisenhämmer. 5000 E.

c) Auxerrois. Auxerre an der Yonne. Gothischer Dom zu St. Stephan. 15,497 E. In der Nähe die Stätte Fontanetum, wo Lothar 841 von seinen Brüdern besiegt ward.

d) Auxois.

e) Autunois. Autun (Bibracte Augustodunum). Talleyrands Bischofssitz. 12,389 E. In der Nähe Steinkohlengruben, deren Produkt auf dem Kanal du Centre verschifft wird. Creuzot, ein erst in neuerer Zeit in die Höhe gekommener Fabrikort. In der Nähe Steinkohlengruben, Gießereien, Hammerwerke. 23,872 E.

f) Briennois. Semur en Briennois, 5000 E. Bei dem Dorfe Alise (Alesia) ist 1865 auf der Spitze des Berges Auxois die Kolossalstatue des Vercingetorix aufgestellt.

g) Grafschaft Charollois.

h) Chalonois. Chalon sur Saône, aus der der Kanal du Centre zur Loire geht. Mittelpunkt eines lebhaften Binnenhandels, Austausch der Producte von Nord- und Süd-Frankreich. 19,700 E.

i) Mâconois. Mâcon, zwischen Weinhügeln; Weinhandel. 18,382 E. Clugny oder Cluny (Cluniacum), 3. M. nordwestlich von Mâcon, bis zur Revolution der Sitz jener alten, hochberühmten Abtei, welche im 10. und 11. Jahrhundert der Ausgangspunkt kirchlicher Bewegung und Reform war.

§. 6. Landschaften, welche ehedem zum Heiligen Römischen Reiche deutscher Nation gehört haben.

A. Provinzen des Reiches von Arelat.

26) Das Gouvernement von Provence, der südöstliche Theil des provençalischen Tieflandes an der Rhône und Durance, zwischen Rhône und Var. Die Natur des lieblichen Südlandes (Troubadours) ist schon geschildert; leider hat auch hier Ausrottung der Wälder die Hitze und Trockenheit gehegt und Wassermangel veranlaßt. Die Provençalen bilden den Uebergang von den Franzosen zu den Italienern; ein leicht beweglicher Stamm von reizbarem und heftigem Charakter. Die provençalische Sprache, zarter und wohlklingender als das Französische, lebt noch energisch im Munde des Volkes.

a) Nieder-Provence, südlich an der Durance.

An der See, von Osten nach Westen: Antibes, feste Hafenstadt. 6064 E. Fréjus, 1 Stunde vom Meere (als Forum Julii Station der römischen Mittelmeerflotte). 3000 E. Cannes, 43° 34′, als klimatischer Winterkurort viel besucht. Im kältesten Monat, dem Januar, ist das durchschnittliche Minimum der Temperatur doch noch 3,1°. 9618 E. Gegenüber liegen die lerinischen Inseln: St. Marguérite ist die größte; auf ihr wurde unter Ludwig XIV. 1661—1691 der räthselhafte Staatsgefangene bewacht, der unter dem Namen der eisernen Maske bekannt ist. Hyères, eine am Abhange eines Hügels, ¾ M. vom mittelländischen Meere gelegene Stadt mit nahe an 10,878 E., wegen seines milden Klimas im Winter ein sehr besuchter Aufenthalt kränklicher Personen; es kommen hier Orangen, Zwerg- und Dattelpalmen, Feigen, Pistazien, Granatäpfel im Freien fort. 6000 E. Die vier hyèrischen Inseln sind unfruchtbare und unbewohnte Felsen. Drei haben jedoch Forts. Toulon, der stark befestigte Hauptkriegshafen des Mittelmeers, verdankt seine Stärke und Wichtigkeit Ludwig XIV., der ungeheure Summen auf die Ausgrabung und Befestigung des künstlich geschaffenen Hafens verwendete. Die Stadt ist ein Oval, dessen eine längere Krümmung sich am Meere hinzieht, während die andere schön und majestätisch nordwärts aufsteigt bis zu einer hohen Bergkette, die Stadt und Festung als ein malerischer Hintergrund einschließt. Die Hauptzierde ist die Rue Lafayette; sie läuft in den Hafen hinaus, wo sie in einen großen offenen Platz, die Place d'Armes, mündet. Das Arsenal gilt als eins der schönsten in Europa, und hat musterhafte Docks. (3500 Insassen des seit 1682 in Toulon gegründeten Bagno.) Besetzung durch die Engländer 1793 und folgende Belagerung durch die Franzosen, bei welcher sich Napoleon zuerst als militärisches Genie hervorthat. 1872: 69,127, mit der Vorstadt La Seyne 88,000 E. La Ciotat, mit wichtigem Küstenhandel. 10,017 E. Marseille, liegt 5 M. vom Rhône-Delta an der Ostseite der gleichnamigen Bucht, vor welcher eine Reihe kleiner Felsen umher gelagert ist. Die Stelle ist durch Naturverhältnisse zu einer bedeutenden menschlichen Anlage prädestinirt. Nahe liegt die Mündung des größten französischen Mittelmeerflusses. Die Bai ist die letzte, die durch natürliche Schutzmauern umgeben ist; von hier ab beginnt die flache Küste, die von dem Rhône zu den Pyrenäen in weitem Bogen sich streckt. An der Ostseite der Bai von Marseille ist eine Bucht zwischen zwei Felsenwarten in das Land geöffnet, um als sicherer Binnenhafen Schiffe zu bergen. Griechen aus Phokäa erkannten die glückliche Stelle und gründeten um 600 v. Chr. Massilia, bald der bedeutendste Handelsplatz des westlichen Europa. Hier liegt nämlich die einzige Stelle, wo die nördliche Gebirgsumwallung der Länder des Mittelmeers durch das nordwärts führende Thal der Rhône zwischen Pirenäen und Alpen unterbrochen ist. Daher fand hier seit dem graueſten Alterthume eine lebhafte

Handelsverbindung zwischen dem Norden und den Kulturländern des Mittelmeeres statt. Auch das Christenthum ist in dem edlen und köstlichen Gefäße der griechischen Sprache und Bildung nach Süd-Frankreich getragen worden. — Der innere Hafen ist das belebteste Centrum der Stadt; 800' (260 Met.) breit zieht er 3000' (975 Met.) weit ins Land. Nächst dem Hafen merke man zwei schöne Hauptstraßen: Le Grand Cours durchzieht Marseille von Norden nach Süden; diese Straße kreuzt die von Osten nach Westen zum Hafen ziehende Rue Cannebière, eine der schönsten Straßen der Welt, mit der Börse und einer herrlichen Ulmen-Allee. Hufeisenförmig um den Hafen auf höherm Terrain bis zum Grand Cours die Altstadt. Durch einen 4000' (1300 Met.) langen Damm und zwei kürzere Querdämme ist der länglich-viereckige Port de la Joliette vor der Altstadt geschaffen. Ein Kanal verbindet ihn mit dem alten Hafen. Im Jahre 1861 sind noch andere Bassins beendigt worden, so daß nun eine Hafenfläche von 90 Hectaren (353 Morgen) vorhanden ist. Im August 1863 wurde noch der Bau eines neuen Bassins von 46 Hectaren Fläche angeordnet. Außerdem werden Ausbesserungsbassins angelegt. Die Neustadt liegt östlich vom Grand Cours. Landeinwärts löst sich die Stadt in Landhäuser (Bastides) auf, welche die ganze Umgegend zieren. Bastide reiht sich an Bastide (gegen 5000), dicht gedrängt stehen die südlichen Fruchtbäume, die Pinie wiegt sich auf den Bergen, ein Kranz gewaltiger Berge schließt das reiche Bild. — Marseille, seit 1818 Freihafen, ist der Hauptplatz der Dampfschifffahrt im Mittelmeer, und sein Handel wuchs seit der Eroberung Algiers beständig; seine Ausfuhrartikel sind Colonialwaaren, die Erzeugnisse seiner Industrie (Seifen, Leder, Parfümerien, auch Tabak und Zucker), sowie des Fischfanges (Sardellen und marinirter Thunfisch) und Landesprodukte (Oliven, Oel, Weine, Branntweine, getrocknete und eingemachte Früchte). Neuerdings hat jedoch der Suez-Kanal und noch mehr die Eröffnung des Mont-Cénis-Tunnels den Verkehr von Marseille in empfindlicher Weise nach Italien abgeleitet. (Marseille ist Geburtsort Adolph Thiers'.) 1872: 312,864 E.

An der Rhône: Les Martigues im Crau an der schmalen Mündung des Strandsees von Berre, mit Schiffswerften, Thunfischfang, großer Olivenölproduktion. 8011 E. Arles (Arelate), 7 M. vom Meere, die alte Römerstadt Arelate. Berühmte Alterthümer. Das Amphitheater, größer als das von Nimes, ist besonders durch die treffliche Erhaltung der unterirdischen Behälter wichtig. Aus dem 7. Jahrhundert stammt die Basilika der Kathedrale St. Trophimus mit vergoldeter prachtvoller Pforte, der Klosterhof in romanischem Stil. Die Schönheit der Frauen ist von Alters her berühmt. 26,367 E. Tarascon, mit Beaucaire durch prachtvolle Drahtbrücke verbunden. 12,454 E.

Im Binnenlande: Aix, das alte Aquae Sextiae, durch den Sieg des Marius 102 v. Chr. über Teutonen und Ambronen berühmt. Das beste Provenceröl wird in Aix fabricirt. 28,000 E. Brignolles, versendet berühmte getrocknete Pflaumen (Prunellen). 6000 E. Draguignan am Argens. 9819 E. Grasse, Parfümeriefabriken, in denen aus den duftreichen Blumen des Südens die köstlichen Gerüche ausgezogen werden. 12,241 E.

b) Ober-Provence:

Digne, malerisch auf kleinem Felsplateau, an dessen Fuße drei Flüßchen zusammenströmen. 7002 E. Sisteron, 4500 E. Barcelonette, 3500' (1137 Met.) über dem Meere an der Grenze von Savoyen.

27) Die Grafschaft Nizza.

Nizza, die alte massiliische Colonie Nicäa, französisch Nice, liegt am Fuße des Mont Alban, an Bergen, die mit Landhäusern zwischen Orangen- und Citronenhainen bedeckt sind, an der Mündung des Paglione. Schwunghafter Handel mit Früchten, Essenzen und Oelen. Das Beste aber verdankt die Stadt ihrem vielgepriesenen Klima. Der Sirocco, welchen man öfter spürt, wird Mistral genannt; doch wird die Sommerhitze sehr durch Seewinde abgekühlt. Da die Luft im Winter sehr rein, mild[1]) und gesund ist, wird die Stadt Nizza und ihre Umgegend jährlich von vielen wohlhabenden Bewohnern fast aller Länder Europa's besucht. In dem weniger gedeihlichen Sommer werden Seebäder genommen, aber die Wintersaison

1) Gewächse, welche sonst in dieser Breite (44°) nicht fortkommen, sondern nur in den südlichsten Theilen der Balkan-Halbinsel, Italiens und Spaniens gedeihen, findet man hier. Die Lorbeeren, Myrthen und Rosen blühen das ganze Jahr hindurch, und die amerikanische Agave kommt im Freien ganz gut fort. Palmen sogar findet man an einigen Orten, wenn auch die Früchte nicht reif werden.

(October bis April) führt Kranke, besonders Brustleidende, aus ganz Europa herbei. Die Terrasse am Meere ist einer der schönsten Spaziergänge von Europa; bei hellem Himmel sieht man die Berge von Corsica. 50,180 E. In den letzten Jahrzehnten hat sich indessen die Meinung, daß Nizza ein sicheres Asyl für alle Lungenleidenden sei, sehr geändert; ja man erklärt das Klima für „verrätherisch". Man findet jetzt weniger Kranke in Nizza als Vergnügungsreisende.

Eine Stunde östlich von Nizza Villafranca, 2500 E.; hier eine zwischen zwei Vorgebirgen eingeschlossene Rhede und ein Hafen, der viel besser als der von Nizza ist, 25 Linienschiffe bergen und leicht durch Befestigungen gedeckt werden kann.

Gleich hinter Villafranca betreten wir das Gebiet eines souveränen Staates, eines monarchischen Liliput, und gelangen nach dem Fürstenthum Monáco, keine volle □M. 1865: 3127 E. Im Besitz dieses Ländchens war seit 968 die Familie Grimaldi, der es Kaiser Otto der Große verliehen. Als der Mannesstamm der Grimaldi 1731 erlosch, erbte das Fürstenthum Leonard de Goyon-Matignon, Graf von Thorigny, der Gemahl der Tochter des letzten Grimaldi. Unter dem Enkel desselben, Honoratus IV., wurde das Fürstenthum mit der französischen Republik vereinigt; 1815 gab man es dem Fürsten zurück, und Sardinien wurde Schutzmacht, behielt sich aber das Recht der militärischen Besetzung vor. 1860 ging die Schutzherrschaft an Frankreich über, und dies kaufte 2. Februar 1861 dem Fürsten Mentone und Roccabruna nebst deren Gebiet (etwas über 2 □M.) ab, unter Anerkennung der vollen Souveränität über den im Besitz des Fürsten gebliebenen Theil des Landes. Seitdem beschränkt sich das souveräne Fürstenthum Monaco nur noch auf die Hauptstadt und deren Gebiet, also auf kaum ½ □M. Flächenraum. Der Fürst Carl III. Honorius, geb. am 8. December 1818, ist seinem Vater 1856 gefolgt. Einkünfte 100,000 Francs. Der Fürst kann Adelsbriefe und Titel verleihen, Geld schlagen, Armeen aufstellen und Flotten ausrüsten, „und Nichts stünde ihm im Wege, wenn er Frankreich oder Rußland den Krieg erklären wollte."

Die Stadt Monáco, französisch Mourges, liegt auf einem hohen, weit ins Meer hinaustretenden Felsen, und galt im Mittelalter für uneinnehmbar. 1865: (ohne Fremde) 1857 E. Hinter der Stadt erheben sich im Halbkreise felsige Höhen, von denen eine das Dorf Turbia mit einer großartigen Ruine aus der Römerzeit trägt, die gewöhnlich „Trophäen des Augustus" genannt wird. Nordöstlich von Monaco an der Riviera Mentone, ein vielbesuchter Heilort für Brustleidende, die hier den Winter zubringen. 5699 E.

28) Das Gebiet von Avignon und die Grafschaft Venaissin, ein fruchtbares Stück der linken Rhôneniederung zwischen Provence und Dauphiné.

Da wo der getheilte Rhône die schöne fruchtbare Insel Berthelasse umschließt, erhebt sich senkrecht der Kalkfelsen la Roque des Doms. Im Osten und am südlichen Abhange liegt die Stadt Avignon, von gewaltigen Mauern mit zackigen Zinnen und mächtigen Thürmen umschlossen. Auf dem Plateau des Felsens steht die gothische Kathedrale, ein wahres Bollwerk mit mächtigen Thürmen, und daran geschlossen das einst päpstliche Schloß, eine gewaltige Festung von Steinblöcken, gethürmt mit weiten gothischen Hallen, in dem hernach der Vice-Legat residirte. Das neuere Avignon ist lebhafte Fabrikstadt, besonders hat es namhafte Seidenindustrie. 36,400 E. Carpentras, Hauptstadt von Venaissin. Bedeutende Industrie in Alkohol und Branntwein und Niederlage südlicher Producte. 10,848 E. Vaucluse (vallis clausa), ein romantisches Felsenthal mit dem gleichnamigen Dörfchen, über welchem sich auf einem hohen Felsen die Ruinen eines alten Schlosses erheben. Hier die Sorgues oder die Quelle Vaucluse; sie wird oft von Reisenden besucht, und in ihrer Nähe hat man eine etwa 50' hohe schöne Säule aus Sandstein dem Andenken Petrarca's errichtet.

29) Das Fürstenthum Orange.

Orange (das alte Arausio), 10,000 E., mit denkwürdigen Resten der Römerzeit. Ein Triumphbogen, im edelsten römischen Stil, mit vielen Basreliefs, steht vor der Stadt auf der Straße nach Valence. Das römische Theater am Fuße eines Hügels, an dessen Abhange die Zuschauersitze sich amphitheatralisch erhoben, aus mächtigen Blöcken ohne Mörtel gebaut, mit 121' hohen und 13' dicken Mauern. 10,622 E.

Digitized by Google

30) Das Gouvernement von Dauphiné (Delphinat), Berglandschaft der Alpen an Isère und Drôme bis zum Rhônethal, mit Wundern einer großartigen Natur.

a) Ober-Dauphiné:

Grénoble, an der Isère, welche mit dem Drac vereinigt die feste Stadt in zwei ungleiche Theile scheidet und in die Rhône-Ebene tritt. In der Andreaskirche das Grab Bayards; sein Schloß in der Nähe. Industrie in Handschuhen und Liqueuren. 40,484 E. Drei Lieues von Grénoble die (seit 1819 wieder bewohnte) Grande Chartreuse, das Stammkloster der Karthäuser, 1084 vom heiligen Bruno gestiftet. Briançon, unweit des Mont Genèvre an der obersten Durance, 7347′ (2388 Met.) über dem Meere, starke Festung. 5000 E. Embrun, feste Stadt auf hohem Felsen an der Durance. 3000 E. Gap, 2200′ (715 Met.) über dem Meere. 8165 E.

b) Unter-Dauphiné:

Vienne am Rhône, über den eine Hängebrücke nach St. Colombe führt; im Alterthum Nebenbuhlerin von Lyon. Jetzt zählt es nur 24,807 E., enthält aber viele Denksteine der großen Vergangenheit. Valence am Rhône. Schöne Kathedrale mit dem Grabe Pius VI., der hier am 29. August 1799 in der Verbannung starb. 18,700 E. La Balme, Dorf mit berühmter Stalaktitenhöhle. Montélimart, alte Stadt. 11,100 E. In dieser Stadt fand die reformirte Lehre in Frankreich zuerst Eingang; noch jetzt viele Reformirte.

31) Savoyen, eine Alpenlandschaft voll der höchsten Gebirge, mit schönen, großartigen. vielbesuchten Thälern. Die Savoyarden sprechen ein mit italienischen Worten gemischtes Französisch. Sie sind ehrlich, häuslich, gastfrei, sparsam und immer frohen Sinnes, und hängen sehr an der Heimath. Kastanien, Käse, Hülsenfrüchte und Haferbrod sind die gewöhnlichen Nahrungsmittel; wer unter das Hafermehl etwas Roggenmehl zum Brodbacken mischen kann, den hält man schon für wohlhabend. Das arme und seinen Leuten doch so liebe Land nährt nicht alle seine Bewohner. Darum suchen viele Savoyarden in den Nachbarländern sich ihr Brod als Schuhputzer, Schornsteinfeger, Dintenverkäufer u. s. w. zu verdienen. Knaben ziehen mit Murmelthieren herum. Aber wenn der Savoyarde sich ein Sümmchen erspart hat, kehrt er wieder in das Vaterland zurück.

Das südliche Savoyen enthält zuerst die „sardinische Altmark", den Kern, um den sich das Uebrige angeschlossen, die Grafschaft Maurienne. Ihr Hauptort, St. Jean de Maurienne, ist durch Mineralbäder und Bergwerke bedeutend. Die Grafschaft Tarantaise begreift das obere Isèrethal. Hauptort Moutiers. Im eigentlichen Savoyen, 846′ (273 Met.) über dem Meere, in einer weiten von blauen Bergen umkränzten Ebene die Hauptstadt des ganzen Landes, Chambéry. Ihre Lage vereinigt die Größe einer Berglandschaft mit der Anmuth und Lieblichkeit einer schönen Fruchtebene. Als Knotenpunkt dreier Hauptstraßen treibt Chambéry den lebhaftesten Speditionshandel. 18,279 E. Im nördlichen Savoyen, in der Landschaft Genevais, Annecy, 1400′ (454 Met.) über dem Meere. 11,554 E., ein lebhafter Fabrikort in industrieller Umgebung. Seitdem Genf reformirt geworden, steht hier der katholische Bischofsstuhl von Genf. Im Thale der Arve das berühmte Chamouny. Den Fluß abwärts Sallenche. Am Genfer See breitet sich die Landschaft Chablais. Thonon auf einem Hügel mit reizender Seeaussicht, 5000 E. Evian, Lausanne gegenüber.

32) Vivarois zwischen Sevennen und Rhône.

Viviers war die Hauptstadt des ganzen Landes. 2000 E. Annonay, die Hauptstadt des Oberlandes. Vaterstadt Montgolfiers. Papierindustrie. 16,300 E. In der Revolution wurde Privas zur Hauptstadt des Ardèche-Departements erklärt; 7204 E. Schön und günstig liegt Tournon am Rhône. Von der Höhe des Schlosses entzückende Aussicht ins Rhônethal. 5509 E. Aubenas 7694 E.

33) Das eigentliche Lyonnois zwischen den östlichen Zinken des Mittelgebirges und dem Rhône.

Lyon (Wälsch-Leyden), die zweite Stadt Frankreichs (einst das römische

Digitized by Google

Lugdunum, die Hauptstadt von Gallia Lugdunensis), liegt seinem größten Theile nach auf einem schmalen Mesopotamien. Nachdem Saône und Rhône sich bis auf wenige hundert Schritte genähert, fließen sie eine Strecke einander parallel. Auf diesem Zwischenstromlande liegt nördlich auf hügeligem Terrain die Vorstadt Croix Rousse, Wohnsitz der Seidenweber und Heerd des Socialismus; dann die eigentliche Stadt Lyon, südlich in der Spitze der Vereinigung die Vorstadt Perrache. Das Ufer jenseit der Saône ist bergig: hier liegen die Vorstädte Voise, St. Irenée, St. George und das steil ansteigende Fourvières; an der obersten Spitze Notre Dame de Fourvières, eine alte hochverehrte Cultusstätte, welche eine der großartigsten Aussichten in Frankreich bis zu dem Schneegipfel des Mont Blanc bietet. Jenseit des Rhône, Croix Rousse gegenüber, die Vorstädte Guillotière und les Broteaux mit der Kapelle, welche an die 1794 durch Collot d'Herbois ermordeten Opfer der Jakobiner erinnert. Lyon macht durch seine alterthümlichen, zum Theil majestätischen Gebäude, durch die schönen Quais, (17) Brücken und Plätze, durch seine eleganten, im Pariser Glanze schimmernden Läden, einen großstädtisch-opulenten Eindruck, obwohl es in andern Theilen das sociale Elend und die fanatische Sinnesweise der Massen so vieler großer Fabrikstädte nicht zu bergen vermag. Unter der kaiserlichen Regierung stellten, wie in Paris, sich immer mehr ein altes und ein neues Lyon gegenüber. Die Stadt gleicht in ihren neuen prächtigen Straßen und Quais sehr Paris. Dringt man aber weiter in den Kern der Häusermassen ein, so kommt man in ein Labyrinth schmutziger und winkliger Gassen, in denen man ohne Führer sich verliert. — Die kirchlichen Gebäude nehmen in Lyon ein besonderes Interesse in Anspruch. Lugdunum war schon im 2. Jahrhundert eine blühende Christengemeinde, durch Irenäus und zahlreiche Märtyrer berühmt. Auch nach andern Seiten hin ist die Stadt überaus wichtig. Lyon ist das industrielle Herz des Reiches, dem die Adern der Gewässer, sowie die Eisenbahnen die Rohstoffe des Südens, Westens und Nordens zuführen, so die Kohlen des Loiregebietes, das Eisen, das Blei der Sevennen, der Auvergne und der Vor-Alpen, die Früchte der Provence, das Getreide, den Wein der Bourgogne, die Wolle, vor allem die Rohseide des Rhônegebietes. Ueber 32,000 Webstühle sind tagtäglich in Bewegung, um die reichsten Seidenstoffe in aller Form, zu allem Gebrauche zu liefern; eine Menge von künstlerisch gebildeten Zeichnern sind geschäftig, immer neue Muster für Teppiche und Shawls, andere dergleichen für Gold- und Silberarbeiten aller Art zu entwerfen; ein ganzer Stadttheil, von Eisenbahnen durchschnitten, weist nur Kohlenlager und Maschinenwerkstätten auf. Die Festungswerke bestehen seit 1834 aus 18 detachirten Forts, kreisförmig rings um die Stadt. — In wie vielseitiger Beziehung Lyon auch zu deutschem Leben gestanden hat, dürfen wir nicht unerwähnt lassen. Die großen Druckereien Lyons sind nicht allein von Deutschen gestiftet, sondern noch lange fortgeführt worden. Die natürlichen Handelsbeziehungen der oberrheinischen Städte zum Rhônethal haben von jeher deutsche Handelshäuser sich hier ansiedeln lassen. Deutsche Treue und Mildherzigkeit wird den Bewohnern von Lyon aber immerfort durch ein steinernes Bild gepredigt. Am Saône-Quai de Flandre, wo die Saône in die Stadt tritt, steht das Denkmal des Gründers des Hôtel de la Charité, Klebergers, des „bon Allemand", eines reichen Kaufherrn, der nicht allein bei seinen Lebzeiten großartige Wohlthätigkeit geübt, sondern auch jenes edle, noch heute blühende Institut ins Leben gerufen hat. Lyon hatte 1872: 323,417 E. Auf La Guillotière kommen 20,000, auf Croix Rousse 12,000. Beide werden oft als selbstständige Städte aufgeführt.

34) La Bresse, Bugey und Gex, zum Gouvernement Bourgogne gerechnet.

a) La Bresse zwischen Rhône, Saône und Ain, eine sumpfig-moorige Ebene mit zahlreichen kleinen Seen besetzt, Hauptstadt Bourg. Steinbrüche, aus denen die besten lithographischen Steine in Frankreich gebrochen werden. 13,733 E. b) Le Bugey zwischen Ain und dem Rhôneknie. c) Gex. Gex mit Uhrenindustrie. 2500 E. 1 M. südöstlich von Gex, dicht an der Grenze des Cantons Genf, das Dorf Ferney, ein Besitzthum Voltaire's, der im Schlosse wohnte. Fort d'Ecluse, auf der Straße von Genf nach Lyon an der Rhônescheide.

35) Das souveräne Fürstenthum Dombes.

36) Die Freigrafschaft Burgund (Franche Comté, Hoch-Burgund),

eine Berglandschaft am nordwestlichen Abhange des Jura mit dem obern Laufe von Saône, Doubs und Ain.

Besançon (Vesontio) liegt in einer hufeisenförmigen Krümmung des Doubs. Die schöne Promenade Chamars (der römische campus Martius) ist mit Linden und Platanen bepflanzt und von Kanälen durchschnitten. Aus der Römerzeit stammt die Porta nigra, ein prächtiger Triumphbogen, aber verbaut und verstümmelt; auch die Pfeiler der Brücke sind römisch. Baubans Citadelle. Lebhafte Industrie in Uhren. Stapelplatz des Handels zwischen dem Nordwesten und Südosten. In der Umgegend viele Eisenhämmer. 49,961 E. Dole am Doubs und Rhein-Rhônekanal, in einem Thale, das seiner Lieblichkeit wegen Val d'Amours genannt wird; ein sehr industrieller Ort. 11,093 E. Vésoul, am Fuße des Kegelberges Motte de Vesoul. 7614 E. Gray, 6742 E., und Lure, 3747 E., Fabrikorte in einem District voll Hüttenwerke und Papiermühlen. Gray ist zugleich Niederlage für südfranzösische Waaren, die von hier aus über die Berge weiter geschafft werden. Pontarlier, Fabrikort, unweit der Grenze von Neufchatel am obersten Doubs, 5000 E. Den Weg in die Schweiz deckt das 1 Stunde entfernte Fort Joux mit isolirtem, fast unersteiglichem, 600' (195 Met.) hohem Felsen, wo einst Mirabeau gefangen saß. Die zwischen Belfort und Montbeliard bei Héricourt 15.—17. Jan. geschlagene französische Ostarmee wurde (30., 31. Jan., 1. Febr. 1871) zwischen Pontarlier und Cluse über die Schweizer Grenze gedrängt. — In den Juratháleru eine Menge Fabrikorte mit Industrie in Uhren, Holzwaaren u. s. w.

37) Die gefürstete Grafschaft Mümpelgard (Montbéliard). Die französischen Revolutionsmänner zogen die zwischen Franche Comté und Elsaß eingeschlossene würtembergische Grafschaft an sich, und der Luneviller Friede ließ ihnen den Raub.

In der eigentlichen Grafschaft Mümpelgard (Montbéliard) reizend gelegen an einem Zuflusse des Doubs und dem Rhein-Rhônekanal. Lebhafte Industrie in Uhren, Leder, Baumwolle. Als Würtemberger ist hier 1769 Cuvier geboren und dann auch auf der Carlsschule in Stuttgart erzogen. Ihm ist in Mümpelgard eine Statue errichtet. 6479 E. Seit der Belagerung von Belfort 1870/71 wurde Mümpelgard mit seinem Schlosse ein wichtiger strategischer Punkt. Hier auch die Orte Héricourt, das feste Blamont und Passavant.

B. Landschaften des eigentlichen Königreichs Germanien.

38) Das Gouvernement vom Elsaß (Alsace).

Belfort (Befort, Beffort) im Sundgau und früheren Departement des Oberrhein; sperrt das sogenannte Vogesenloch, die Lücke zwischen Jura und Vogesen, jenseit der deutschen Sprachgrenze. Die eigentliche Stadt liegt auf dem rechten Ufer der Savoureuse, rings umher stark detachirte Forts.

39) Das Gouvernement von Metz.

Barrois françois, ein Theil des Herzogthums Bar. Longwy, mit einer hochliegenden befestigten Oberstadt und einer im Thale liegenden Unterstadt.

40) Das Gouvernement von Tul, ganz von Lothringen umschlossen.

Tul (Toul), an dem Punkte der Mosel, wo diese schiffbar wird und sich der Maas auf wenige Meilen nähert. Kathedrale. 7410 E. Festung.

41) Das Gouvernement von Virten.

Virten (Verdun) an der fünffach getheilten Maas. Festung dritter Klasse mit einer Citadelle. Confituren und Liqueure. 12,941 E. Der Vertrag von 843.

42) Das Gouvernement von Lothringen (Lorraine). Der Name Lothringen hat sich aus sehr weit gedehnten Grenzen auf immer engeres Gebiet zurückgezogen. Zuerst das ganze Reich Lothars, bezeichnet es bald das nördliche Drittheil desselben, und kommt nach längerem Streit der deutschen und französischen Könige unter Heinrich I. an Deutschland. Zwei Herzogthümer wurden unterschieden: Ober-Lothringen, das Plateau an der obern Mosel und Maas, und Nieder-Lothringen oder Ripuarien auf beiden Ufern der untern

Digitized by Google

Maas, das sich bald in eine Menge kleiner Territorien auflöste. So beschränkte sich endlich der Name Lothringen auf das obere Herzogthum, welches erst 1766 an Frankreich kam. Die alte Individualität Lothringens ist noch immer stark ausgeprägt.

a) Das eigentliche Lothringen wurde in drei große Aemter getheilt: Nanzig, Wasgau (Vosge) und das deutsche Amt, wo deutsch gesprochen wurde. (Pays allemands.) Im Frieden von 1871 wurde etwa der fünfte Theil von Lothringen an Deutschland zurückgegeben.

Nanzig (Nancy), bis 1690 die Residenz der Herzoge, unweit der Murte (Meurthe) in angenehmer Ebene, zerfällt in die untere neue und die obere alte Stadt. Die letztere hat enge Straßen und ist schlecht gebaut, die neue größer, mit breiten, geraden Straßen und schönen Häusern. König Stanislaus hat um ihre Verschönerung große Verdienste und Nanzig zu einer der schönsten, regelmäßigsten und reinlichsten Städte von Frankreich gemacht; aus seiner Zeit die pompösen Thore, Brunnen u. s. w. Place royale. Der alte Palast der lothringischen Herzoge. In der St. Georgenkirche das Grab Karl des Kühnen. Zahlreiche Fabriken. 1872: 52,978 E. Luneville in reicher Fruchtebene an der Murte. Die letzten Herzoge von Lothringen residirten in dem prachtvollen Schlosse, in dem auch Stanislaus starb. Fabriken. Friede 1801, in dem Deutschland sein linkes Rheinufer verlor. 15,184 E. Plombersbad oder Plumbers (Plombières), berühmter Badeort mit warmen salinischen Schwefelquellen und einer kalten Eisenquelle. Remiremont an der Mosel. Kirschwasser und Wasgaukäse. 5000 E.

b) In Herrschaften und Districten, welche die Herzoge von Lothringen nach und nach zu dem eigentlichen Lothringen zugefügt haben. Epinal, am Fuße der Vogesen und der Mosel. Lebhafter Fabrikort, wie das ganze oberste Moselthal ein Industriebezirk. 11,870 E.

c) Im Herzogthum Bar: Bar le Duc, malerisch am Ornain, einem Marnezufluß. Fabriken, Handel mit Wein und eingemachten Früchten. 15,334 E. Pont à Mousson. 7963 E. Ueberbleibsel aus der Römerzeit. Varennes an der Aire (zur Aisne), hat durch die Gefangennehmung Ludwigs XVI. traurige Berühmtheit erlangt.

d) Graf- und Herrschaften im sogenannten Westrich, die bis zur Revolution zum deutschen Reiche gehörten.

43) Die Grafschaft Atrecht (Artois), eine gewerbsame Landschaft mit vielen Fabriken in Spitzen, Leinwand, Battist u. s. w. Runkelrübenzuckerfabrikation. Die Einwohner arbeitsam, eifrige Katholiken, eifersüchtig auf ihre politischen Rechte, wie ehemals auf die Privilegien ihrer Stände, und fest wie die Flamänder.

Arras an der schiffbaren Scarpe (zur Schelde) ist regelmäßig gebaut in schon flämischem Charakter. Kathedrale mit schlankem Thurm, die Kirche St. Waast und Rathhaus sind schöne gothische Bauten. Von jeher Festung. („Das Mitglied für Arras" Robespierre.) Fabrikation von Zeugen und Spitzen. Getreidehandel. Arras hat 25,900 E. Bapaume, Festung, 3000 E. Sieg der Deutschen 2. Dec. 1870. Avesnes, Festung, 4000 E. Bethune, Festung, auf einem Felsen. 8178 E. St. Omer an der Aa, regelmäßig gebaut und reinlich, wie holländische Städte. Schöne Kathedrale. Befestigt. 22,000 E. In Lillers der erste artesische Brunnen, deshalb der Name von der Grafschaft.

44) Das Gouvernement von Flandern, im Schelde- und Maasgebiet.

a) Flandern; meist eben, von Flüssen und Kanälen durchschnitten, fruchtbares Land, gehört zu den bevölkertsten und industriellsten Strichen von Frankreich. Anbau von Getreide, Flachs und Oelpflanzen, in neuer Zeit viel Runkelrübenzuckerfabrikation. Industrie in Leinwand, Battist, Spitzen u. s. w. Zwei Stämme verschiedenen Ursprungs wohnen hier: einer deutschen und der andere gallorömischen Ursprungs, die verschiedene Sprachen reden, flamändisch und französisch: phlegmatische Racen, beide gleich tauglich zum Handel, zu den Arbeiten des Ackerbaues und des Kriegs, hartnäckig und vorsichtig in allen Unternehmungen, mit tiefer Anhänglichkeit an den Boden, an die Stadt, an die Familie, aber ohne Ideal, ohne Poesie, starke Esser und Trinker. Noch 92 Gemeinden sprechen das reine Flämisch.

Digitized by Google

Ryſſel (Lille) an einem Kanale, der Scarpe und Lys verbindet, in fruchtbarer Kulturebene, die vorzügliche Gemüſe, Melonen, Spargel, Blumen (Tulpen) und Rübſaat erzeugt. Hundert Windmühlen umgeben die ſchöne, regelmäßige Stadt, in flämiſcher Art gebaut. Ausgezeichnet das aus dem 13. Jahrhundert ſtammende Rathhaus. Hauptfeſtung im nordweſtlichen Flandern, mit vielen Außenwerken. Die Citadelle iſt Vaubans Meiſterſtück, der hier 1707 als Gouverneur ſtarb. Lebhafte Induſtrie in Leinwand, Zwirn, Spitzen u. ſ. w. 1872: 158,117 E. Faſt eine Vorſtadt von Lille iſt der Flecken Wazemme, 11,000 E., mit Leinwand- und Baumwollenweberei. Neu aufgeblühte Fabrikorte: Roubaix, 1872: 75,987 E., und Tourcoing, 38,262 E. Wattrelos, 13,113 E. Armentières, Weberſtadt. 15,579 E. Bailleul, Fabrikſtadt. 12,896 E. Halluin, 13,673 E. Douai an der Scarpe, Feſtung. Fabriken in Zeugen, Spitzen, Leder u. ſ. w. 24,105 E. St. Amand, 10,369 E. Die Umgegend trägt den ausgezeichnetſten Flachs, aus dem die feinſten Spitzen fabricirt werden. Gravelingen (Gravelines) unweit des Meeres an der Aa. Feſtung erſten Ranges. (Egmonts Sieg 1558.) 2000 E.

b) Das Land Cambreſis: Kameryk (Cambray) an der Schelde, mit welcher ſich der Kanal von St. Quentin verbindet. Feine Leinwand (Kammertuch, bei den Engländern Cambric). Stark befeſtigt. 22,200 E. Hier wirkte und ſtarb (1715) Fénélon als Erzbiſchof. Château Cambreſis, Fabriken im feinſten Spitzenzwirn. 9974 E.

c) Antheil am Hennegau (Hainaut): Schwanenthal (Valenciennes). Battiſt und berühmte Spitzen. Feſtung zweiten Ranges. 25,000 E. In der Nähe das Dorf Anzin mit dem größten Steinkohlenwerk in Frankreich. Auch Glas- und Eiſenhütten. Haimons-Eichicht (Le Quesnoy), Feſtung. 4000 E. Malplaquet, Niederlage der Franzoſen 1709. Maubeuge, Feſtung an der Sambre. 10,877 E. Landrecies, Feſtung an der Sambre. 4000 E.

d) Antheil an der Grafſchaft Namur. Charlemont, Feſtung auf ſteilem Felſen, an der Maas, von Karl V. angelegt, Givet St. Hilaire, neu und regelmäßig, mit dem jenſeit der Maas liegenden Givet Notre Dame eine Feſtung, mit Charlemont als eine Stadt betrachtet. 5801 E.

Dünkirchen, flämiſch Dunkerken, Feſtung, der fünfte Handelshafen Frankreichs, der jährlich 3000 Schiffe empfängt, hat berühmte Seebäder, Dampfſchiffbau, nebſt Fabriken in Segeln, Tauen und dergleichen. Dem Seehelden Jean Bart, der hier geboren wurde, iſt auf dem großen Marktplatze eine Statue errichtet. Die Umgegend lauter Sand und Dünen bis 40'. 33,083 E.

Sechstes Capitel.

Das Donau-Tiefland.

§. 1. Geſammtbetrachtung.

Der Weg durch Mittel-Europa führt nun in das eigentliche Land der Mitte, in das Herzland des Erdtheils, nach Deutſchland. Aber unſerm Plane nach ſchreiten wir für jetzt nur hindurch nach dem öſtlichen Flügel des mittlern Europa. Eine alte, oft betretene Völkerſtraße bringt uns aus dem innerſten Frankreich an die Donau, den einzigen von Weſt nach Oſt gerichteten Hauptſtrom Europa's; wir ziehen den deutſchen Strom hinunter, bis er über die deutſche Grenze aus dem Donau-Hochlande uns in das Donau-Tiefland geleitet.

Da wo die Donau links den Grat der kleinen Karpathen durchſetzt, wo links die March und rechts die Leitha mündet und auf hohen Kalkſteinfelſen die Trümmer des alten berühmten Schloſſes Theben (ungariſch Dévén) zu

sehen sind, am ungarischen Thore, steht die Marke des Oberlandes und des Niederlandes. Das Leitha-Gebirge im Süden der Leitha, ein Alpenausläufer, die Punkte, wo Raab, Mur, Drau, Kulpa, Sau aus ihren Alpenthälern in die Ebene treten, bilden die physische Grenze zwischen Deutschland und dem Donau-Tieflande.

Die südliche Gebirgsmauer des Donautieflandes bildet das schon im Ganzen betrachtete System der türkisch-griechischen Halbinsel. Dasselbe füllt die Berglandschaften von Bulgarien, Serbien, Bosnien, türkisch Croatien, und tritt eine Strecke lang an die Donauufer selbst heran, um mit dem Zuge der Karpathen gegenüber das untere und unterste Becken des Stromes von einander zu scheiden. Die meist nicht über 3000′ (975 Met.) steigenden und mit dichtem Eichenwald bedeckten Züge nähren wasserreiche Flüsse, deren Thäler sich bisweilen zu großen Thalbecken erweitern. Im Norden fallen die Bergketten mit sanften, rebenbedeckten Vorhügeln gegen die sumpfigen Thalebenen der Sau und Donau ab. Die östliche Kette, die Stara Planina, die an den Quellen des Isker beginnt, schließt sich an die Felsengen der Donau unterhalb Belgrad. Namentlich durch den eigentlichen Balkan im Osten gehen zahlreiche Pässe, und durch diese Handels- und Heerstraßen, die wichtigste über Schumla und Varna. Die Producte des Orients sind auf diesem Wege von Konstantinopel in das Tiefland geführt.

Die nördliche Umwallung bildet der Zug der Karpathen, der östliche Flügel des europäischen Mittelgebirges. Sie krümmen sich von dem Eintrittspunkte der Donau in einem großen Bogen von 160 M. Länge, dessen offene Seite der Donau zugekehrt ist, und berühren diesen Strom noch einmal da, wo sein unterstes Becken beginnt, den südlichen Verzweigungen des Systems der Halbinsel gegenüber. Das ganze Gebirge besteht aus mehreren, sowohl durch ihre orographische als geologische Beschaffenheit sehr deutlich von einander gesonderten Gruppen, deren jede wieder mehrere Glieder hat. Deutlich scheidet sich der Zug der Karpathen in vier große Hauptabtheilungen.

I. Die nordwestlichen Karpathen, eingeschlossen von den Flüssen March, Beczwa, Oder und Oelsa auf der Nordwestseite und von den Thälern der Orava (Arva), Thuroz und Neutra auf der Südostseite. Die hierher gehörenden Gebirgsgruppen bilden zwei zu einander fast parallele Rücken, welche auf beiden Seiten des Waagthales von Presburg aus bis gegen Seyppusch in Galizien fortziehen. Die Gruppen des westlichen Zuges sind: a. die Kleinen Karpathen von Presburg bis Miava, b. das Mährisch-Ungarische Grenzgebirge von Holitsch bis zum Radhost bei Roznau, c. die Beskiden und die Babia Gura vom Radhost bis zu der tiefen Einsenkung der Schwarzen Sümpfe zwischen Jablonka und Czarny Dunajec. Der Jablonka-Paß 1950′ (632 Met.) hoch führt neben der Lissa Hora 4060′ (1319½ Met.) aus Oberschlesien in das Thal der Waag nach Ungarn. Die Gruppen des östlichen Zuges sind: d. das Inovec-Gebirge zwischen Waag und Neutra und von Szered bis zum Passe von Jastrabje ziehend, e. die Veterné-hole vom Jastrabje-Passe bis zum Passe von Streczno, f. das Klein-Krivan-Gebirge und die Arvaer Magura vom Streczno-Passe bis zu der Einsenkung der Schwarzen Sümpfe.

II. Die mittleren Karpathen, eingeschlossen von der Ungarischen Donauebene südlich, der Galizischen Ebene nördlich, den Thälern der Neutra, Thuroz und Arva westlich, und dem Hernad- und Poprad-Thale östlich. Die Erhebungsrichtung der Bergzüge ist vorherrschend von West nach Ost. Dieselbe

Richtung haben daher auch ihre Längenthäler, während die Querthäler von Nord nach Süd oder umgekehrt ziehen. Einzelne deutlich abgegrenzte Gruppen dieses Theiles sind: A. Die Tatrakette, gewöhnlich die Central-Karpathen genannt. Sie liegt zwischen der Schwarzen Arva, dem Dunajec, der Waag und dem Poprad und zerfällt in drei deutlich von einander getrennte Glieder: 1. die Hohe Tatra, ein Granit- und Gneisgebirge, das von der Zipser Hochebene bis zum Thale von Bobrovec reicht, 2. die Liptowské-hole, ein Alpenkalkgebirge, welches vom Thale von Bobrovec bis zur Tiefenlinie der Arva geht und gleichsam den westlichen Ausläufer der Hohen Tatra bildet, während 3. die Zipser-Magura, ein eocenes Sandsteingebirge, das sich durch den Sattel von Zd'jar an die Hohe Tatra anschließt, ihren nördlichen Ausläufer darstellt. B. Die Nižné Tatry (Niedere Tatrakette), zwischen den Tiefenlinien der Waag, des Hernad, der oberen Gran und Thuroz eingeschlossen, ein mit der Tatrakette parallel laufender, in seinem Kerne aus Granit und Gneis, jedoch an seinen Abhängen überall aus Alpenkalk bestehender Gebirgszug, welcher ebenfalls naturgemäß in drei Glieder zerfällt: 1. Djumbir-Gebirge als Mittelglied, von der Tiefenlinie von Boca bis zu der Revuca, 2. Kralowà-holà-Gebirge, als östliches Glied, vom Boca-Thale bis gegen Neudorf (Igló). Die Kralowa Hora steigt zu 5870′ (1907 Met.). 3. Das Fatragebirge, als westliches Glied, vom Revuca-Thale bis zu dem der Thuroz. C. Das Nordungarische Gebirge, zwischen der obern Neutra, der obern Gran, Hernad, Rima und Eypel gelegen, ein unregelmäßiges Bergland, in zwei Glieder zerfallend: 1. in das westliche Erzgebirge, mit edlen Metallen; 2. in das östliche Erzgebirge, mit Lagerstätten von Eisenerz. Zahlreiche deutsche Bergwerkscolonien.

Die Tatra ist die große Wettersäule von Osteuropa, an deren Kapital die eisigen Nordstürme der polnisch-russischen Steppen mit den heißen und trockenen Südwinden der ungarischen Pußten in ewigem Kampf und Streit begriffen sind. Sie bildet eine klimatische und Vegetations-Grenze zwischen Norden und Süden. Um den Fuß: im Norden Polen, im Süden Magyaren, Slowaken, Ruthenen; auf beiden Seiten Deutsche, Juden und Zigeuner.

Die Hohe Tatra ist 7 M. lang, 3—5 M. breit, 14 □M. groß, und steigt plötzlich als steile Hochgebirgsinsel aus vier tief eingeschnittenen Thälern: des Dunajec und Poprad, die der Weichsel zufließen, und der Waag und Arva, die zum Donaugebiet gehören. Man kann die ganze Tatrakette in einer Tiefenlinie umgehen, deren niedrigster Punkt etwa 1200′ (389 Met.), deren höchster Punkt aber nicht viel über 2700′ (877 Met.) über dem Meere liegt. Die karpathischen Gipfel sind geschlossene Formen: Säulen, thurmartige, schroffe, unzersplitterte Felsen; daher die eigenthümlichen Namen: Thurm, Nase, Spitze. Die tiefsten Schluchten sind mit grünen Bergseen (Meeraugen) gefüllt. Man kennt ihrer 27; alle liegen in einer Höhe von 4—6000′ (1300 bis 1950 Met.).

Die höchsten Berggruppen gehören nicht dem Hauptrücken an, sondern den kurzen, von demselben auslaufenden Querrücken, und stehen auch außerhalb der Wasserscheide. Nur der Vysoky-Vrch und die Eisthaler Spitze befinden sich auf dem Hauptrücken selbst. Der westliche Flügelmann des Gebirgs ist der große Krywan, 7884′ (2562 Met.) hoch. Weiter im Osten folgen: der Na Basti 7408′ (2407 Met.), der Vysoky-Vrch 8012′ (2604 Met.), die Gerlsdorfer Spitze, der nächst höchste Karpathengipfel, 8100′ (2632 Met.), die Schlagendorfer Spitze 7769′ (2524 Met.). Am Ostende

ragen der Eisthaler Thurm 8324′ (2705 Met.) und die Lomnitzer Spitze bis 8100′ (2632 Met.). Keiner der Karpathengipfel ragt in die Region des ewigen Schnees, auch hat das Gebirge keine eigentlichen Gletscher.

III. Auf die gigantische Gruppe der Tatra folgt nach bedeutender Einsenkung in der Karpathenkette, in einem 50—60 M. nach Südosten gerichteten Zuge, das karpathische Waldgebirge, ein plateauartiger, mit reichlicher Fichten- und Buchenwaldung bestandener Damm zwischen dem Donaugebiet und den sarmatischen Strömen Weichsel, Dnjepr und Dnjestr. Der Damm führt verschiedene Namen, und hebt sich mit seinen bewaldeten Kuppen meist nicht viel über 3000′ (975 Met.). Nur bei der Verschmelzung mit dem siebenbürgischen Hochlande, bei dem Sattel Viso im Quellbezirk der Theiß, der Pietrozza, 6880′ (2236 Met.). Nach Galizien hin sind die Abfälle geneigter als nach innen hin. Die Communicationen sind nicht zahlreich, und schwierig. Das ganze Gebirge ist wenig bewohnt und „wohl die einsamste Stelle von Mitteleuropa."

Auch das karpathische Waldgebirge sendet Aeste in das Donaubecken. Zwischen der obern Theiß und dem ihr links zufließenden Bodrog zieht der Hügelzug der Hegyalla, voll von erloschenen Vulkanen und Tuffablagerungen. Seit Bela IV. 1244 italienische Colonisten dahin zog, prangt von Kaschau abwärts der Bergzug mit den Reben des edelsten der ungarischen Weine, des Tokayers. Jenseits der Theiß streicht das Matragebirge nach Westen. Der Dasko (Adlerberg) 2280′ (741 Met.). Das sich anschließende Neograder Gebirge erreicht bei Gran die Donau.

IV. Plötzlich hebt sich im Südosten am Ende des Waldgebirges der karpathische Gebirgszug wieder zu bedeutender Höhe und umgürtet das viereckige 1200 □M. große Bergland von Siebenbürgen (Erdely). Die Wälle an der Nordseite und Westseite, das siebenbürgische Erzgebirge, sind die niedrigeren; das Kuhhorn nördlich 6850′ (2226 Met.) an den Quellen der großen Szamos, der Bihar westlich 5672′ (1843 Met.) an den Quellen der schwarzen Körösch. Im Osten, wo der Wall in eine innere und äußere Kette zerfällt, und im Süden steigen die transsylvanischen Alpen auf. Sie bilden ein 80 M. langes weit verzweigtes Kettengebirge. Die mittlere Höhe beträgt 4000′ (1300 Met.): viele Gipfel überragen dieselbe; Warhanek erklärt den Negui südwestlich von Fogaras, den er zu 8040′ (2613 Met.) anschlägt, für den höchsten Gipfel. Der Pässe sind wenige. Durch den Vulkan-Paß, 4330′ (1407 Met.) ergießt sich der Schyll in die Wallachei; bequemer und tiefer eingeschnitten, 1280′ (415 Met.), ist der Rothethurm-Paß, der Durchbruch der Aluta. Weiter östlich der Tömös-Paß, 5569′ (1810 Met.), im W. des Butschesch. Die Ostumwallung ist auf der Außenseite von waldigen Parallelketten begleitet, welche einen Theil der Moldau und Bukowina erfüllen. Unter den Pässen der Oitosz 2729′ (886 Met.) unter 46° Br. Das wellenförmige Innere von Siebenbürgen durchziehen zwei Höhenzüge, welche die Scheiden zwischen den Hauptflüssen bilden: nördlich der Samosch-Arm, südlich der Aluta-Arm. Zahllose Seitenzweige formiren die wundersam zerstückte und im Mittel 1500′ (487 Met.) hohe Berglandschaft. Urwälder. Bären, Wölfe und Luchse hausen hier truppweise. Die Südwestecke des Berglandes, mit dem es an die Donau rührt, bildet das zu 3000′ (975 Met.) aufsteigende, an Erzen und Steinkohlen reiche banater Gebirge. Ein niedriger Paß führt zu den Quellen der Temes in die ungarische Ebene.

Der ganze Zug der Karpathen ist ein metallreiches Gebirge. Im ungarischen Erzgebirge das meiste Gold in Europa (vom Ural abgesehen), und am Nord- und

Südabhange reiche Salzlager, wie zu Marosch-Ujvar im marmaroscher Comitat. Bei Szavata in Siebenbürgen ziehen sich bewaldete Steinsalzberge über 1 M. fort und das Salz steht in 200′ (65 Met.) hohen Abstürzen zu Tage. Mehr als 20 Stunden läßt sich zwischen Siebenbürgen und Moldau das Steinsalzlager verfolgen; beide Donaufürstenthümer sind außerordentlich reich an Steinsalz.

Die weitere Kenntniß der Bodenform des Tieflandes knüpft sich an den Lauf des mächtigen Hauptstroms.

a) Durch das Thor von Dévén zwischen den kleinen Karpathen und dem Leithagebirge tritt die Donau 900′ breit, 19′ tief, noch 415′ (135 Met.) über dem Meere in die oberungarische Ebene, welche einen Flächenraum von 160 □M. einnimmt. Die Ufer sind einförmig und ohne malerische Effecte. Mit meilenweit von einander entfernten Hauptarmen und zahlreichen Nebenarmen bildet der Strom ein binnenländisches Delta. Zwischen dem Hauptstrom und dem Mühlarme die größte Insel, die große Schütt, 28 □M. Weiter abwärts die kleine Schütt, 5 □M. groß.

Links kommen der Donau starke Parallelflüsse von den Karpathen zu, deren Thäler jedoch nicht zur oberungarischen Ebene gerechnet werden können: die mächtige Waag aus der weißen und schwarzen Waag zusammengeflossen. Die Quelle der weißen 5400′ (1755 M.) hoch in der Tatra. Die Arva, ihr bedeutendster Zufluß. Der Waag folgt die Neitra, dann die Grau; zwischen beiden schieben sich Gebirgsäste bis auf wenige Meilen von der Donau. Rechts strömt von den Alpen die Raab. Auf der rechten Seite dehnt sich die eigentliche Ebene von Ober-Ungarn, der Boden eines ausgetrockneten oder abgeflossenen Sees, weite, durch Sümpfe und Moore unterbrochene Sandflächen. Sie liegt zum Theil tiefer als der Donauspiegel; ein geringer Höhenzug am rechten Ufer verhindert die Ueberfluthung. Ein Rest dieses großen Binnensees ist der Neusiedler See, 12 M. im Umfang, 7½ □M. groß, mit brakigem Wasser. Im Südosten setzte sich der See in Morästen, Hansag, fort; der Sumpf übertraf den Wasserspiegel an Ausdehnung. Im Sommer 1865 war der See, welcher schon lange Zeit im Abnehmen war, völlig verschwunden. Die Austrocknung des Sees war durch Vollendung von Entwässerungsarbeiten im Hansag bewirkt. Im Frühjahr 1869 war der See ganz trocken und mit Kukuruz-Feldern und Pußten bedeckt. Seit September 1870 begann er sich aber durch den Hansag von der Raab her wieder zu füllen und stand April 1871 nur noch 4—5 Fuß unter seinem sonstigen Wasserspiegel.

b) Unterhalb Gran, wo die Donau noch 310′ (101 Met.) über dem Meere, verengt sich das Thal, grüne Höhen treten an den Strom. Hier liegen die Anfänge des ungarischen Reichs. Auf hohem Felsen ragen die zerfallenen Thürme von Wyschegrad. Die einzelnen Berge dieses Plintenberger Passes zwischen Gran und Waitzen gehören links dem Neograder Gebirge, rechts dem Bakonyer Walde an. Die kegelartigen Gipfel des Bakonyer Waldes, welcher durch niedrigen Hügelzug mit den letzten Ausläufern der Alpen zwischen Raab und Mur zusammenhängt, steigen zu 2000′ (650 Met.). In den weiten Eichenwäldern blüht die Mast der Schweine; die Hirten (Gonassen), ein abgehärteter, wilder Menschenschlag, dem Uebergang vom Hirtenleben zu Räuberei geneigt.

c) Zwischen Wyschegrad und Waitzen umschließt die Donau die 5 Stunden lange Andreas-Insel, wendet sich plötzlich nach Süden und tritt aus der Bergenge in die 700 □M. große Ebene von Nieder-Ungarn. Auf 50 M. behält der Strom die südliche Richtung. Zuerst sind rechts noch Berg-

züge; bei Ofen treten die Höhen noch einmal an den Strom. Diese Stelle vorüber ändert der nun 1000—1300 Schritt breite Strom seinen ganzen Charakter; zahlreiche Serpentinen zwischen öden Sandufern, Moorflächen und Sumpfwaldungen bezeichnen die neue Bahn. „Von Wien nach Presburg kommt man in ein anderes Land, jenseits Pest in einen anderen Welttheil." 35 M. südlich von Wyschegrad strömt die Drau ein, welche tief in dem Herzen des deutschen Alpenlandes entspringt, nach der letzten Thaleinengung bei Friedau (692' [225 Met.] über dem Meere) das Donau-Tiefland betritt und sich dort mit ihrem größten Nebenflusse, der Mur, vereinigt. In weitem gewundenem Laufe durchströmt der bis 1000' breite und 20' tiefe wasserreiche Fluß die sumpfigen Niederungen der Ebene von Warasdin und mündet unterhalb Essek.

Von der Einmündung der Drau an strömt die Donau 40 M. nach Südosten. Bald beginnen die Ufer rechts hoch anzusteigen. Das linke Ufer bleibt flach, aber schon nähern sich die siebenbürgischen Karpathen, und der Strom geht seinen letzten Engen entgegen. Zuvor verbindet er sich noch bei Belgrad mit der mächtigen, fast eben so breiten Save (Sau), dem Hauptfluß des Südslawenlandes, welche unweit Agram das Tiefland betritt, in breitem inselreichem Bette wagerechte Ebenen durchströmt, und die schiffbaren Flüsse Kulpa-Unna, Verbas, Bosna, Drina aus dem kroatisch-bosnisch-serbischen Berg, lande empfangen hat. Sie ist an der Mündung 2000' breit und durchströmt mit ihrer gelbbraunen Flut eine fruchtbare Niederung, und bedürfte einer Regulirung wie die Theiß; „aber durch jeden Durchstich würde eine Verrückung der österreichischen Landesgrenze herbeigeführt." — Unterhalb Belgrad erwächst bei Semendria der Donau neue und wichtige Verstärkung, die serbische Morawa im Süden. Der östliche Quellfluß, die bulgarische Morawa oder Rissowa, nähert sich dem Maritzagebiet, mit dem sie durch den S. 413 geschilderten Paß in Verbindung steht; der westliche Quellfluß, die serbische Morawa, nähert sich den makedonischen Flüssen Vardar und Karasu; das ist die Hauptstraße von Byzanz und Thessalonich in das mittlere Donaubecken.

Während in der oberungarischen Ebene das rechte Ufer das eigentlich ebene war, so ist in der niederungarischen Ebene mit Ausnahme des Stromufers die Gegend rechts der Donau Hügelland. Im Westen derselben liegt der 11 M. von Südwest nach Nordost gedehnte, $1^1/_2$ M. breite, 18 □M. große fischreiche Plattensee (Balaton). Aus anschließenden Morästen entwickelt sich der Sio oder Schio, der mit dem künstlichen Abfluß des Sees, dem 11 M. nach Südosten geführten Sarvizkanal, sich mit der Donau vereinigt. — Auch das Land zwischen den 10—15 M. von einander entfernten Zwillingsströmen Drau und Save ist keine vollständige Ebene. Südlich des Plattensee erhebt sich in dem Winkel zwischen Donau und Drau ein niedriges Berg- und Hügelland; (in der Gegend von Fünfkirchen Steinkohlenablagerungen, die für die Entwickelung der Donaudampfschifffahrt von größter Bedeutung geworden sind). Die warasdiner Berge (2000' [650 Met.]) ziehen in der Richtung der Kärntner Alpen und endigen bei Essek. Nach einer breiten Lücke erheben sich die Hügel von Sirmien (Frusca Gora), welche das rechte Ufer der Donau bis zur Theiß-Einmündung begleiten.

Links dehnt sich die Ebene unabsehbar und fast wagerecht. Trägen Laufes, zahlreiche Inseln bildend, von breiten Inundationsgebieten begleitet, durchströmen die Flüsse den lockern Boden. Ein dichtes Schilfdickicht begleitet sie. Hindurch windet sich die Theiß, der eigentliche Hauptfluß von Ungarn. Da wo das karpathische Waldgebirge sich mit dem Hochgebirge von Sieben-

bürgen verknotet, im marmaroscher Comitat, fließt sie aus der weißen und schwarzen Theiß zusammen. In westlicher Richtung mit nach Norden gekehrten Windungen eilt sie mit dem Bodrog von rechts vereinigt, reißenden Gefälles vorwärts. Da, wo von rechts der Hernad einfließt (220′ [71 Met.] über dem Meere), tritt sie in die Ebene, wendet sich nach Südsüdwesten, dann ganz nach Süden. Von nun an hat die Theiß ein außerordentlich geringes Gefälle, und je näher sie der Grenze des Landes rückt, desto langsamer wird ihr Lauf; sie krümmt und windet sich bei jedem Schritte, bis sie, von Szolnok für große Fahrzeuge schiffbar, nach einem Laufe von 100 M. bei Semlin in die Donau fällt. Sie ist dem Lande nach einer Seite hin reicher Segen. Ihr Fischreichthum ist ganz überschwenglich. Aber der segnende Strom wird auch verheerend und verderblich. Nicht blos im Frühling, sondern auch ganz plötzlich, wenn in den Gebirgen starke Regen gefallen sind, überschwemmen reißende Wasserfluthen die Landschaft. Denn die Theiß sammelt fast sämmtliches Wasser vom Süd- und Westhange der Karpathen und aus dem Berglande von Siebenbürgen. Die größten siebenbürgischen Flüsse finden durch Längenthäler zwischen den Ketten des Innern den Ausgang nach Ungarn. Der Szamos (aus großem und kleinem Szamos), die Körös (aus dem schnellen, schwarzen und weißen Körös) und namentlich der Maros, von Karlsburg an schiffbar, über 600′ breit, sind mächtige Ströme. Durch Kanäle steht die unterste Theiß mit der Bega in Verbindung, die von der westlichen siebenbürgischen Wand kommt und sich mit der Donau vereinigt. Die untere Theiß ist mit der Donau durch den Franzenskanal verbunden. So lange die Theiß nicht regulirt, nicht eingedämmt war, so bildete sie bei ihren Ueberschwemmungen eine Menge stehender Seen, Lachen und Moräste. Man berechnet das Inundationsterrain auf 1,671,219 Joche à 1200 Quadratklaftern. Es war ein großes Verdienst des Grafen Széchenyi, 1845 mit einer Regulirung der Theiß den Anfang gemacht zu haben. Nach zwanzigjähriger Arbeit waren 1,400,000 Joch trocken gelegt. Nach vollständig vollendetem Werke wird der Lauf der Theiß um 53 Meilen abgekürzt und ein Terrain von 300 □M. für die Kultur gewonnen sein.

Auf 50 M. fließen Donau und Theiß parallel. Das 12 M. breite ungarische Mesopotamien ist nicht etwa so fruchtbar als das asiatische, es ist das Land der magyarischen Haiden, Gras- und Sandsteppen, der Pußten, mit ihren Dörfern, Weiden, halbnomadischen Hirten (Gonassen, Gulyassen, Czikos).

d) Wir wenden uns wieder zur Donau, die von links noch durch die Temes von der westlichen siebenbürgischen Bergmauer verstärkt der Bresche zueilt, die in den Wall zwischen ihrem mittlern und untern Becken gebrochen ist. Der ganze 18 M. lange Spalt führt den Namen Klissura. Südlich von Weißkirchen, bei Alt-Moldowa, rücken 2000′ (650 Met.) hohe Felsen rechts und links zusammen, bei Drenkowa beginnt die schreckliche Schlucht der eigentlichen Enge. Der Strom ist auf 900 Schritt eingezwängt und strömt schnell und reißend über Felsriffe. Unterhalb des Strudels von Tachtli, oberhalb Orsova ist die engste, gefährlichste Stelle, Demir Kapi, das eiserne Thor. Hier ist der (vorher 3600′ oder 1170 Met. breite) Strom nur 300′ (97 Met.) breit.

e) Die Donau hat nun ihre unterste Tiefebene, die Tiefebene der Walachei erreicht. Sie umfließt sie in einem Bogen, dessen Sehne etwa 50 M. breit ist. Das linke Ufer ist völlig flach, an das rechte bulgarische treten Steilwände, auf denen fast alle größeren Städte liegen. Die Theilung des Bettes vermehrt sich ins Unglaubliche. Auf dem linken Ufer treten Wasser-

stopfungen in Form von Seen, Sümpfen und todten Armen auf. Die Breite beträgt bei Rustschuk 2000, bei Silistria 4000 Schritt und steigt zuweilen auf eine halbe Meile. Die Richtung ist von Orsova noch 15 M. südöstlich; rechts strömt der Timok, der Grenzfluß zwischen Serbien und Bulgarien, ein. Bis Sziſtowa strömt die Donau 27 M. nach Ostsüdosten und empfängt links den Schyl und die Aluta oder Alt, welche die Südmauer von Siebenbürgen in dem Rothenthurmpasse (1200′ oder 389 Met.) durchbrochen hat, rechts den Isker. Von Sziſtowa nach Tschernawoda geht die Donau ostnordöstlich, von beiden Seiten durch zahlreiche Beiflüsse gestärkt: links der große Ardschisch mit der Dumbowitza, rechts Lom und Tabun. Bei Tschernawoda ist der Strom nur 8 M. vom Meere, aber ein Bergwall nöthigt ihn, sich plötzlich nach Norden zu wenden, und er behält diese Richtung auf 16 M. bei. Zwischen Donau und Meer liegt die Steppenlandschaft Dobrudscha: fruchtbare Flächen, dazwischen Sümpfe mit hohem Moorgrunde. Links strömt die Jalomnitza ein. Der Strom scheint dem Norden zugestrebt zu haben, um noch zwei in geringer Entfernung von einander einmündende linke Nebenflüsse zu empfangen. Beide strömen vom nördlichen Abhange des karpathischen Waldgebirges und sind Parallelflüsse. Der Sereth empfängt die Suczawa, Moldawa, Bistritza. Der Pruth entspringt in der Nähe der schwarzen Theiß und tritt oberhalb Jassy in die Ebene.

Von der Mündung des Sereth bis zum Meere hat die Donau, durch die moldauisch-bessarabische Seeplatte gehemmt, wieder die Richtung zu ändern und noch 18 M. in südöstlicher Richtung zurückzulegen. Das rechte Ufer ist mit Buschweiden und näher dem Meere zu mit Schilf bewachsen: weiterhin dehnen sich mächtige Seen und mit Moos und Riedgras überwachsene Sümpfe. Unterhalb Tultscha beginnt das Delta. Ein mittlerer, nördlicher, südlicher Hauptarm sind zu unterscheiden. Der mittlere, schmalere (600—800′ breite und 60′ tiefe) Arm von Sulina ist für die Schifffahrt noch der tauglichste. Aber selbst der Sulina-Arm erfordert bei der zunehmenden Versandung stete Wachsamkeit und Sorge. An der Mündung auf Pfählen wie auf Stelzen das Städtchen Sulina mit einem Leuchtthurm. Die Mündung liegt in gerader Linie 220 M. von den Quellen, die völlige Stromentwickelung beträgt 370 M., das Gefälle 2077′ (675 Met.). 3 M. nördlich mündet der Kilia-Arm. Bis zum Liman des Dnjester 14 nach Nordosten gerichtete Meilen. Das Mündungsland der Donau verschmilzt hier mit den pontischen Steppen. Die zwischen Donau und Dnjester mündenden Flüsse treten durch Flußseen oder Limane in das Meer. 5 M. südlich die dritte Mündung von St. Georg oder Kedrille.

Vor den Donaumündungen liegt ein dreieckiges Eiland, nur 1 engl. Meile im Umfange, das sich bis 130′ (42 Met.) über das Meer hebt; die Schlangeninsel.

Von der Portigemündung schwingt sich die Küste 9 M. südwestlich nach Kustendsche, wo der Trajanswall endigt. Dann 11 M. südliche Richtung bis Cap Gülgrad oder Kali-Akra, wo der kleine Balkan ausläuft. Von da bis Baltschik 5 westsüdwestliche Meilen mit einem Vorsprunge nach Süden. Bis Cap Emineh 10 M. nach Südsüdwesten. Die Bai von Varna, 43° 12′ 3″ NB., 45° 37′ 11″ OL. Die ganze 65 M. lange Westküste des Schwarzen Meeres erscheint einförmig, unzugänglich und hafenarm.

Die ganze walachische Tiefebene übertrifft die oberen Donau-

Digitized by Google

Ebenen weit an Fruchtbarkeit und erschien von jeher den Reitervölkern und barbarischen Nomaden der Steppe als gelobtes Land. Und doch heimelte das Tiefland als Steppenland mit großen Weideflächen, Blachfeldern, Röhrichtdickichten an den Flüssen auch wieder an. Alle vom Kaukasus und Ural daherströmenden Horden nahmen das Donaumündungsland bis zum Demir Kapi zunächst in Besitz: so Hunnen, Bulgaren, Petschenegen, Türken, Tataren u. s. w. Wichtige Straßenzüge durch den Balkan haben von jeher den Handelsverkehr der untern Donau mit Konstantinopel, durch den danubische Producte ausgeführt, orientalische zugeführt werden, belebt; auch der Krieg hat seine Massen gar oft durch diese Pässe gewälzt. Die wichtigste Straße zieht unweit des schwarzen Meeres über Varna und Schumla.

Das Klima des Donautieflandes ist bis auf das unterste Donaubecken ein vorherrschend continentales, das sich zwischen Extremen bewegt. Unter zwanzig Wintern ist kaum einer so milde, daß die Donau nicht zufriert; die Temperatur sinkt bis — 23°, in Siebenbürgen kommen Kältegrade von — 29° vor. Die Sommerhitze, oft in mehreren Monaten nicht durch Regen gemildert, erreicht in den südlichen Ebenen 33°. Dann wiederholen sich die Scenen der Llanos. Aber auch im Sommer macht die Temperatur gewaltige Sprünge. Auf glühend heiße Tage folgen kalte Nächte. Nach der Empfindung der Haut glaubt man, die Temperatur müsse unter Null gesunken sein, und hüllt sich fröstelnd in den Pelz. In den Hügel- und Berglandschaften, welche die Ebenen umschließen, und in dem untern Donaubecken bewegt sich die Temperatur nicht zwischen so schroffen Gegensätzen. Man berechnet die mittlere Jahrestemperatur des Donau-Tieflandes auf + 8°. Ofen hat eine mittlere Sommertemperatur von 18°, eine mittlere Wintertemperatur von — 2°, also einen strengern Winter als z. B. Kopenhagen. In der Walachei ist namentlich im Februar der furchtbare Kriwitz, der schreckliche Nordostschneesturm gefürchtet.

Reich sind die Segnungen und die zum großen Theil noch nicht gehobenen Schätze des Tieflandes. Der Metallreichthum ist schon erwähnt: Ungarn und Siebenbürgen liefern jährlich an Gold und Silber mehr als alle andern Länder Europa's zusammengenommen. Der kalten und warmen Mineralquellen zählt man über 400. Die prachtvollen Wälder geben reichlichen Holzertrag und der Jagd reiche Beute, die Flüsse sind fischreich; die Moräste liefern in ihren Blutegeln und Schnecken weit versendete Artikel. Getreide (neben den gewöhnlichen Arten namentlich Mais oder Kukurutz) wird in Ueberfluß erzeugt, nicht minder Obst. Aus den in Unmasse erzeugten Pflaumen wird der bekannte Slibowitza bereitet, der nebst rohem Speck und Paprika die Hauptgenüsse des Volkes bildet. Darum werden in den Buchen- und Eichenwäldern große Schweineheerden gehalten; die Pußten und Ebenen der untern Donau nähren die Rinder und Pferde. Endlich ist der Reichthum an Taback, und als Krone von Allem der Reichthum an den edelsten, feurigsten Weinen zu erwähnen.

Die Bevölkerung des ganzen Donaugebietes theilt sich nach den drei Hauptabtheilungen desselben in drei Gruppen. Das Donau-Hochland ist von Deutschen besetzt; das mittlere Becken, eine bunte Musterkarte verschiedener Nationalitäten, gehört überwiegend den Magyaren und Slawen zu, im Mündungslande sitzen Rumänen und Bulgaren. Aber die deutsche Gruppe ist auch außerhalb des Hochlandes angesiedelt und begleitet mit ihren Colonien den deutschen Strom bis zu seiner Mündung. Im Donau-Tieflande wohnen 1½ Mill. deutschen Stammes. Deutscher Einfluß ist für das ganze Donauland von jeher „das anregende Salz" gewesen.

by Google

Politisch hat das Donautiefland kaum je ein Ganzes gebildet. Jetzt gehört der größte Theil des Donau-Tieflandes zur österreichischen Monarchie. Außerdem türkische Provinzen und Schutzstaaten.

§. 2. Türkische Provinzen und Schutzstaaten. [1])

1) Bulgarien, das Land zwischen Balkan und Donau, bildete mit Serbien die römische Provinz Moesia. Um 680 gründeten von der Wolga heraus wandernde Stämme der Bulgaren (richtiger Wulgaren), eines finnischen Volkes (das aber hernach völlig slawisirt worden ist), [2]) einen Staat, mit dem die byzantinischen Kaiser furchtbare Kämpfe zu bestehen hatten. Im 9. Jahrhundert bekannte sich Chan Bogoris zum Christenthum. Seit 1392 setzten sich die Türken in Bulgarien fest.

Bulgarien, eine zusammenhängende Hochfläche im Norden des Balkan, tritt mit Steilwänden an die Donau. Die Flüsse haben sich mit tiefen, kleine Windungen bildenden Thälern in das Plateau eingegraben. Der Flächeninhalt beträgt etwa 1841 geogr. □M. (101,366 □Kilom.) mit 2,047,000 E. (Diese Zahl beruht auf den Angaben des österreichischen Consuls Sax. Derselbe zählt unter der männlichen Bevölkerung von 1,023,509 Seelen 412,417 Mohamedaner, 611,092 Nicht-Mohamedaner.) Nach der Nationalität giebt es nach anderen Zahlangaben 1½ Mill. Bulgaren (darunter 1,300,000 griechische Christen, 170,000 Mohamedaner, 4000 Römisch-Katholische), 500,000 Türken, 80—100,000 Tataren, 70—90,000 Tscherkessen, 60—70,000 Albanesen, 35—40,000 Rumänier, 20—25,000 Zigeuner, 10,000 Juden, 10,000 nichtunirte Armenier, 10,000 Russen, 8000 Griechen, 5000 Serben, 1000 Deutsche. Die Türken theilen das Land (Vilayet Tuna, Hauptstadt Rustschuk), in die Sandschaks: Rustschuk, Widdin, Nisch, Sofia, Tirnova, Varna, Tultscha.

Unter den Bulgaren regt sich seit mehreren Jahren ein Bestreben, ihre Kirche von dem Patriarchen in Konstantinopel zu emancipiren oder sich an Rom anzuschließen. Ein Ferman des Sultans vom März 1870 schuf ganz neue Verhältnisse. An der Spitze der bulgarischen Kirche steht (nun auch thatsächlich seit dem 14. Februar 1872) ein Exarch, der aus den 5 Bischöfen von Bulgarien gewählt wird und der Bestätigung des Patriarchen von Konstantinopel nicht bedarf. Der eben genannte kirchliche Würdenträger hat gegen diesen Ferman Protest eingelegt. Der Zwiespalt ist seitdem immer schärfer geworden.

Bulgarien ist unter den Landschaften im Norden des Balkan für die Pforte bei weitem die wichtigste und werthvollste. So tief auch immer in diesem Gebiet der Ackerbau noch stehen mag (die Hausindustrie dagegen ist namentlich in den Orten des Balkan sehr bedeutend, da die Bulgaren für jede Art Kunst, Kunsthandwerk und Industrie sehr befähigt sind und namentlich in Metallwaaren, Silber, Weberei jeder Art, Holzschnitzerei, Thonwaaren, Großes leisten), so hat das fruchtbare Land dennoch ein großes volkswirthschaftliches und finanzielles Interesse für die türkische Regierung. Die Einkünfte aus dieser Provinz bilden etwa den zehnten Theil der gesammten Staatseinkünfte. Es kommt dazu, daß Bulgarien die eigentliche Kornkammer des osmanischen Reichs bildet. Zu dem Reichthum an Getreide kommen herrliche Wal-

1) Welche, wie man sich ausdrückt, unter der Suzerainetät der Pforte stehen.
2) Das bulgarische Sprachgebiet überschreitet jetzt den Raum des nach ihnen genannten Landes, und reicht im W. bis Prischtina bei dem Amselfelde, im SW. bis zur obern Tscherna und dem Ostrowo-See; im S. bis zur Mesta und Maritza, im SO. bis Burgas.

dungen, Reichthum an Schlachtvieh (Ochsen und Büffel) und Weinbau an der Donau. Noch bedeutender ist der strategische Werth, den der Besitz Bulgariens für die Pforte hat. Die Lage des Landes macht es zu einem wichtigen Passagelande. Bulgarien ist seit dem Ermatten der türkischen Nationalkraft der Hauptwall des osmanischen Reichs gegen alle Angriffe von Norden her geworden. Diese Bedeutung der Landschaft ist heute noch wesentlich gestiegen, wo die Unabhängigkeit Serbiens die türkischen Vorposten bis an den Timok und die obere Morawa zurückgeschoben hat. So ist es begreiflich, wenn die Pforte gerade Bulgarien mit ganz besonderer Sorgfalt überwacht und einem Herübergreifen der slawischen Bewegung nach dieser Provinz mit höchster Eifersucht entgegentritt.

a) Die nördliche, zu allen Zeiten als stark erprobte Vertheidigungslinie bildet die Donau. Durch zahlreiche feste Plätze gedeckt, hat die bulgarische Seite dieses Flusses den Vortheil, daß das feste südliche Ufer das sumpfige walachische durchgängig überhöht. Die oberste bulgarische Donaufestung ist Widdin. Sitz des neuen bulgarischen Exarchats. 18—19,000 E. Industrie in feinen Silberarbeiten. Nikopoli, Stapelplatz der Waaren aus der Walachei. 10—15,000 E. Sistowo oder Szistowa, mit starkem Castell und lebhaftem Handel. 20,000 E. Rustschuk, dem walachischen Giurgewo gegenüber. 22,500 E. Fabriken und Handel. Eisenbahn nach Varna. Turtukai, mit einem Schlosse. Silistria, liegt in dem Winkel, den die einströmende Dischka mit der Donau bildet, und ist als eine der stärksten und wichtigsten Donaufestungen in den russisch-türkischen Kriegen berühmt geworden. Vertheidigung von 1854. 23,000 E. Rassowa.

Die Gestaltung des untern Donaulaufs formirt den schon erwähnten Landstrich der Dobrudscha, der die Walachei im Osten flankirt. An der Donau: Tschernawoda, Hirsova, mit Castell, Matschin am östlichen Arme des vielgespaltenen Flusses, befestigt wie Isaktschi und Tultscha am südlichsten Arme des Delta. Als Hauptstadt der Dobrudscha gilt die Binnenstadt Babadagh, 5000 E. In neuester Zeit sind viele Nogaische Tataren in der Dobrudscha angesiedelt.

b) Die zweite große Vertheidigungslinie bildet der Balkan. Vier Pässe liegen im Osten. Auf eine paßlose Strecke von 18 M. folgt im Westen die berühmte Trajanspforte. Die östlichen Uebergänge werden durch eine wichtige Centralstellung zwischen Donau und Balkan beherrscht, die berühmte Position von Schumna oder Schumla, von welcher aus zugleich die Donaupassagen bei Rustschuk und Silistria, und die Hafenplätze Varna und Baltschik überwacht werden. Die Position selbst ist eine verschanzte Felsenerhebung, auf deren Plateau und nächster Umgebung mindestens 150,000 Mann Platz haben. Die Stadt enthält großartige Casernen und Magazine, viel Gewerbfleiß und Handel, und 60,000 E. Den überaus wichtigen westlichen Paß beherrscht die Hauptstadt von Bulgarien, Sofia am Isker, 22,000 E., mit zerfallener Ringmauer. Die Centralstellung der Stadt ist fast so wichtig, als die von Schumla.

Zu bulgarischen Binnenstädten gehören noch: Nissa oder Nisch, 16,000 E. Köstendil, 10,000 E. Leskowatz an der Morawa, 12,000 E. Tirnowa, Turnow auf Höhen des vielgewundenen Yantrathales, die alte Hauptstadt von Bulgarien, der Mittelpunkt des bulgarischen Handels. 15,000 E. Lowatz, 11,000 E. Kutschuk-Kainardschi, südlich von Silistria; Friede 1774 zwischen Rußland und der Türkei. Giumi, in der Nähe von Schumla, hat sich in neuester Zeit zu einem der ersten Meßplätze von Bulgarien erhoben.

c) An der Küste: Kustendsche, ein geringer Ort mit einem schlechten Hafen, Eisenbahn nach Tschernawoda. 3000 E. Die Umgegend trägt noch jetzt den unwirthlichen Charakter, wie ihn Ovid aus seinem 2 Stunden von Kustendsche gelegenen Verbannungsorte Tomi geschildert hat. Baltschik, mit gutem Hafen. Im Hintergrunde einer von zwei Hügelletten eingeschlossenen Bucht das feste Varna. Bedeutender Handel (Ausfuhrhafen für die reichen Bodenprodukte der Bulgarei). 16,000 E.

2) Die Donaufürstenthümer Moldau und Walachei, in ihrer Vereinigung auch Rumänien genannt, Theile der alten römischen Provinz Dacien, bilden mitten unter slawischen und magyarischen Elementen eine Volks- und Sprachinsel des romanischen Stammes. Noch jetzt gleicht der wa-

lachiſche Bauer in Statur und Tracht den alten Daciern der Bilder an der Trajansſäule in Rom. Die Bewohner nennen ſich Romuni oder Rumänen,[1]) die rumäniſche Sprache iſt aus der lateiniſchen entſtanden, aber in ihrem Wortſchatze vom Slawiſchen beeinflußt. — Seit dem 13. Jahrhundert herrſchten in der Walachei, ſeit dem 14. in der Moldau eigene Fürſten oder Woiwoden. Bei dem Sinken und endlichen Fallen des byzantiniſchen Reiches lehnten ſich die Fürſten bald an Ungarn, bald an Polen an. Seit 1417 drangen die Türken in die Walachei, geſtanden aber 1460 gegen Tribut den Walachen das Recht zu, ſich ihre Fürſten ſelbſt zu wählen und ihre innern Angelegenheiten ſelbſtſtändig zu verwalten. Seit 1529 iſt auch die Moldau ein türkiſches Lehnfürſtenthum. Die Sultane wählten hernach die Fürſten aus den Fanarioten, aus den vornehmen Griechenfamilien von Konſtantinopel. Der ruſſiſche Einfluß, der ſeit 1829 vertragsmäßig anerkannt war, und ſtark ausgenutzt wurde, ſank wieder dahin mit dem Kriege 1854—1856. Der Pariſer Friede von 1856 ſtellte Moldau und Walachei unter das Protektorat der fünf Großmächte, welche ſich am 19. Auguſt 1858 in einem beſonderen Vertrage über die Verhältniſſe der Donaufürſtenthümer einigten. Dieſe Convention beſchränkt die Rechte des ſuzeränen Lehnsherrn auf ein Geringes. Der Sultan empfängt zwar noch Tribut, hat aber blos das Recht oder vielmehr die Pflicht, den von der betreffenden Verſammlung gewählten Hospodar in ſeine Würde einzuſetzen. Wenn Unruhen ausbrechen, ſo muß er ſich erſt mit den Großmächten in volles Einvernehmen ſetzen, ehe er Maßregeln zu deren Unterdrückung treffen darf. Nicht einmal im Falle des Krieges erlangt er das Recht, den Oberbefehl zu übernehmen, ſondern er muß die Maßregeln zur Vertheidigung mit den Fürſtenthümern combiniren. Auf Grund des Pariſer Vertrages und der Uebereinkunft vom 19. Auguſt 1858 ruht die Regierung in den Händen eines Fürſten (rumäniſch Domnu oder Domnitor). Nachdem im December 1861 die Pforte die zeitweilige adminiſtrative Union der beiden Fürſtenthümer für die Regierungszeit des damals regierenden Fürſten genehmigt hatte, erfolgte die Proclamation der Union unter dem Namen Rumänien in Bucareſt und Jaſſy am 23. December 1861. — Der Fürſt regiert unter Mitwirkung eines beiden Fürſtenthümern gemeinſchaftlichen Miniſteriums, ſowie auch beide Wahlverſammlungen in eine vereinigt werden. Die ſo vereinigten Kammern traten am 5. Februar 1863 zum erſten Mal zu einer Legislatur in Bucareſt zuſammen. Es regiert jetzt Fürſt Karl, Prinz von Hohenzollern-Sigmaringen, geb. 20. April 1839 (vermählt ſeit 15. November 1869 mit Eliſabeth, Prinzeſſin von Wied, geb. 29. December 1843), ſeit dem 20. April 1866 durch Plebiscit „Fürſt von Rumänien", ſeit dem 24. October 1866 durch die Pforte anerkannt. In demſelben Jahre wurde von einer zu dieſem Zwecke einberufenen conſtituirenden Verſammlung eine Verfaſſung ausgearbeitet. Die Volksvertretung beſteht aus einem Senat von 76 Mitgliedern und einer Deputirtenkammer von 157 Mitgliedern. Aber die Zuſtände Rumäniens ſind bis heute unſicher und unbefeſtigt geblieben. Wahres Gedeihen kann für die Rumänen erſt aus einer Beſſerung der ſocialen Zuſtände erwachſen. Gegenüber dem Landvolke, welches trotz ſeiner natürlichen Bildungsfähigkeit und Begabung, bei dem elenden Zuſtande des öffentlichen Unterrichts der einfachſten Bildungselemente entbehrt; gegenüber dieſen, durch Jahrhunderte langen Druck moraliſch gebrochenen indolenten Bauern, unter denen nur die Bewohner der Karpathenausläufer durch friſcheres und kraftvolleres Weſen ſich auszeichnen, ſtehen nun die übrigen, mittleren und höheren Schichten der rumäniſchen Nation. Der hohe Adel, die Groß-Bojaren, mächtige, weitverzweigte Familien, haben durch ausgedehnten Grundbeſitz einen altbegründeten Einfluß im Lande und die höchſten Staatsämter in der Regel in der Hand. Sie ſind meiſt franzöſiſch gebildet, haben ſich aber mehr die Schatten- als die Lichtſeiten des franzöſiſchen Weſens angeeignet. Der niedere Adel oder die kleinen Bojaren ſind ſehr zahlreich: zu ihnen gehört jeder, der irgend eine, wenn auch noch ſo unbedeutende Stellung im öffentlichen Dienſte eingenommen hat. Ein eigentlicher Bürgerſtand fehlt. Die ungeheuren Hülfsquellen dieſer geſegneten Länder ſind nur erſt mangelhaft benutzt. Der Ackerbau dieſes

1) Der Name „Walachen" iſt ein ſlawiſcher Brauch, urſprünglich für alle romaniſchen Völker entſprechend dem deutſchen Ausdruck „wälſch".

Tieflandes von unvergleichlicher Fruchtbarkeit steht noch auf ganz primitiver Stufe, die Industrie ist nur erst mangelhaft entwickelt, die einträglichsten Gewerbe sind in den Händen der Juden oder der zahlreichen Fremden. Dazu ist die Moralität eine sehr gesunkene. Fanatische Verfolgung der Juden und Deutschen ist anerkannte und durch oft ausgeübte Praxis mehrseitig geschützte Landessitte.

Der Flächeninhalt beträgt 2197 □M. (120,973 □Kilom.). Die Bevölkerungsangaben sind schwankend. Nach dem amtlichen Bericht der Central-Direction für Statistik über die Aufnahme von 1859—1860 hatte Rumänien 3,864,848 E. Doch ist dieser Census jedenfalls zu niedrig gestellt, indem sich viele Bewohner demselben entzogen haben, und seit zehn Jahren eine starke Einwanderung, namentlich von russischen Juden Statt gefunden hat. 1872 wurden 4,200,000, höchstens 4½ Mill. Einw. berechnet. (1866: 51,427 Fremde.) Unter den fast durchweg griechisch-katholischen E. sind gegen 50,000 römische Katholiken, 25,000 Protestanten, 150,000 Juden. Ein Metropolit und Primas von Rumänien steht an der Spitze der griechisch-orthodoxen Kirche; dazu ein Ekzbischof und Metropolit der Moldau. Die römisch-katholische Kirche vertritt ein apostolischer Vicar, Bischof zu Bukarest. Die Bischöfe von Rimnik, Buzeu Corte d'Argis, Husch, Roman und Ismail.

Das officielle Budget für 1872 stellte in Einnahme 73,105,402 Francs oder Lei (= 8 Sgr.), in Ausgabe 73,065,842 Lei. Der Tribut an die Pforte 92,704 Lei. Die Staatsschuld betrug 1872: 144,470,019 Lei. Nach dem Gesetz über die Organisation der Armee vom 11. Juni 1868 besteht die Armee a) aus dem stehenden Heere mit seiner Reserve, 1873: 17,572 M.; b) aus der Territorialarmee, wesentlich zusammengesetzt aus den Dorobanzen, 23,567 M. und der Territorialreiterei, 12,583 M.; c) aus der Miliz, d) aus der Bürgergarde 33,000 M. und dem Massenaufgebot der Bauern. (Vier Militärdivisionen.) Die Kriegsmarine zählt 2 Dampfer, 6 Kanonen-Schaluppen, 400 Mann Marine-Truppen. Flagge: blau, gelb, roth.

Im auswärtigen Handel, der meist in den Händen der Fremden ist, kam im Jahre 1871 der Werth von 172½ Mill. Lei zur Ausfuhr (vor Allem Weizen und Mais), von 90 Mill. Lei zur Einfuhr. An Eisenbahnen waren im Januar 1872: 806, an Telegraphenlinien 3488 Kilom. im Betriebe.

A. Die Moldau, von einem Zuflusse des Sereth benannt, der Ostabfall der siebenbürgischen Mauer, das Gebiet des Sereth und Pruth. Die Pariser Conferenzen über die Donau-Fürstenthümer führten zu dem am 19. Juni 1857 abgeschlossenen, am 24. December 1857 ratificirten Vertrag, welcher bestimmte, daß das Donau-Delta nicht, wie der Pariser Vertrag festgesetzt hatte, mit der Moldau verbunden, sondern nebst der Schlangeninsel unter die unmittelbare Souverainetät der Türkei zurückkehren solle. Es wurden dadurch etwa 47 □M. von der Moldau weggenommen. Der Flächeninhalt beträgt jetzt 867 □M., die Zahl der Einwohner (1859) 1,463,927. Dem religiösen Bekenntnisse nach 1,356,908 griechische (unter dem Metropoliten von Jassy und zwei Suffraganen), 44,317 römische Katholiken, 5600 Armenier und 55,280 Juden. In den Städten, besonders in Jassy, Deutsche, zusammen gegen 1000, Franzosen u. s. w. Das von Rußland abgetretene Gebiet zählt 180,000 Einw. Von demselben abgesehen zerfiel die Moldau statistisch in die obere Moldau mit 6 Kreisen und in die untere Moldau mit 7 Kreisen.

In der obern Moldau, mit der Hauptstadt Dorohoi, liegen an der Grenze der Bukowina Städte, welche wegen des großen Hornviehaustreibens aus der Moldau und des Grenzverkehrs überhaupt lebhafte Handelsstädte sind. Der bedeutendste Ort

ist Botoschan oder Botoschany in weiter Ebene, 37,504 E., darunter viele Juden und Armenier. Handelsverbindung mit Brody, Wien, Leipzig. Okna, mit wichtigen Steinsalzbergwerken.

In der untern Moldau: die Hauptstadt Jassy liegt 2 Stunden vom Pruth am linken Ufer des Baglui, längs eines sanften, gegen Süden gerichteten Berghanges. Neben 80 Kirchen und vielen Palästen stehen die ärmlichsten Holzhütten; im Winter der Schmutz, im glühenden Sommer der Staub unerträglich. 1867: 90,000 E., darunter die kleinere Hälfte Juden. Seit der Verlegung der Residenz nach Bukarest hat J. verloren. Fokschani, 20,000 E., wird durch einen Bach in zwei Theile getheilt: der eine gehört zur Moldau, der andere zur Walachei. Daher wurde F. zum Sitz mehrerer Centralbehörden ersehen. Getreidehandel nach Galatz, für den auch Berlat ein wichtiges Entrepot ist. Galatz, 2 M. von der Pruthmündung, an der Donau. Es sind hier reiche Kornspeicher, stark gefüllte Niederlagen, namentlich orientalischer Waaren, sehr zahlreiche Bankhäuser. Galatz ist Hauptstapelplatz für die Producte der Moldau und die Niederlage der eingeführten Artikel, eine Hauptstation der Donaudampfschifffahrt und Freihafen. 36,107 E. In Galatz residirt die für die Ueberwachung der Donaumündungen im J. 1856 ernannte Commission der europäischen Mächte.

Die Grenzen des von Rußland abgetretenen bessarabischen Gebietes wurden durch das Pariser Schlußprotokoll vom 6. Januar 1857 genauer bestimmt. Im Süden schneidet die Grenzlinie die großen Seen, welche mit dem Donau-Delta in Verbindung stehen, von Rußland ab. Am Nordende des Jalpuk-Sees Bolgrad. An der Pruthmündung die befestigte Stadt Reni, mit bedeutender Schifffahrt und lebhaftem Handel. 7500 E. Ismail, starke Festung, mit Tutschkono 26,000 E. Kilia, befestigte Stadt am gleichnamigen Donau-Arme. Handel. 7000 E.

B. Die Walachei, der Abfall der siebenbürgischen Gebirgswand zur Donau, wird durch die mitten durchströmende Aluta in zwei ungleiche Theile geschieden. Der kleinere westliche Theil ist die kleine, der größere östliche die große Walachei; das Ganze 1330 □M. Flächeninhalt mit (1859) 2,400,920 E. Neben den Rumänen einige Tausend Armenier, Ungarn, Zigeuner u. s. w. Von den europäischen Nationen sind die deutsche und französische am stärksten vertreten. Der griechisch-katholischen Kirche gehört die überwiegende Mehrzahl der Bewohner zu. 50,000 römische Katholiken, 5000 Protestanten mit Kirchen in Bucharest und Filipschi. — Die Hauptstadt bildet einen eigenen Verwaltungsbezirk. 12 Kreise der großen Walachei; 5 in der kleinen Walachei.

In der großen Walachei, 6—7 M. von der Donau, an der Dumbowitza, die Hauptstadt Bukarest, die Residenz der Fürsten von Rumänien. Am besten präsentirt sich die Stadt, wenn man von der Donau kommt. Mit zahlreichen Gärten untermischt, nimmt sie einen ungeheuren Raum ein, und der Anblick ist ein sehr schöner. Aber ihre krummen, schlecht gepflasterten, in den Vorstädten noch mit Bohlen belegten Straßen im Innern, ihr Staub und Koth, sind durch die ganze Welt berüchtigt. Was am meisten auffällt, ist die Verschiedenheit der Trachten und Gestalten, welche die zahlreiche Bevölkerung jeden Augenblick vorführt. B. ist eine Stadt der Contraste, eine Mischung von Orient und Occident. Gut eingerichtetes Nationalcollegium von St. Saba. Am 26. Dec. 1869 wurde die rumänische Nationaluniversität eröffnet. Bedeutender Handel. 141,754 E.

Die Gebirgsdistricte ziehen sich an den Karpathen hin, reich an Wald und Wild und Obst. Wege und Straßen befinden sich in den primitivsten Zuständen. Rimnik an der Alt; in der Nähe reicher Steinsalzgewinn. Ardschisch, an der Straße nach dem Rothenthurm-Paß. Kimpolung, mit Mineralquellen. 9000 E. Tirgowitz. 3000 E. Plojeschti, wohlhabender Ort mit berühmten Wollmärkten. 26,468 E. Pitesti, 9000 E. Buseo, mit vielbesuchtem Johannismarkt. 9000 E.

Die Flächendistricte an der Donau, reich an Getreide, mit heißen, fiebererzeugenden Sommern. Von Osten nach Westen: Braila, der Hauptdonauhafen der Walachei. 25,767 E. Oltenizza, Quarantäne und Ueberfahrt über die Donau. Treffen 1853. In lebhaftem Aufschwunge ist Giurgewo an der Donau, 4 Fahrstunden von Bukarest, dessen Hafen es bildet, und Rustschuk gegenüber, begriffen. 11,000 E. Simnitza, 8000 E. Karakal, 8000 E. Krajowa, Hauptstadt der

kleinen Walachei. 21,521 E. Kalafat, Donauhafen. Turnul-Severinului, ein in jüngster Zeit aufgeblühtes Städtchen.

3) Serbien, die zwischen Seitenzweigen des türkisch-griechischen Systems gelegene Berglandschaft der Morawa, ist von dem Stamme der Serben bewohnt, der in der ersten Hälfte des 7. Jahrhunderts hier einwanderte. Von der Oberherrschaft der byzantinischen Kaiser machte er sich frei; Stephan Duschan, um 1340, ließ sich zum Kaiser von Serbien krönen, das damals auch Bosnien und andere Nachbarlandschaften begriff. Mit dem 14. Jahrhundert begannen Kämpfe mit den Türken; sie sind es vornehmlich, welche das serbische sangreiche Volk in seinen Heldenliedern feiert. Zu Ende des 14. Jahrhunderts, nach der Niederlage auf dem Amselfelde 1389, werden die serbischen Könige Vasallen der Sultane; 1459 machte Mahmud II. das Land zur Provinz. Auch hier folgte eine Zeit langen Drucks und brutaler Vergewaltigung. Im Jahre 1804 erhob Georg Petrowitsch, auch Czerny Georg oder Kara Georg genannt, die Fahne des Aufruhrs; nach manchen Wechselfällen nöthigte endlich des Milosch Obrenowitsch Tapferkeit und Klugheit die Türken zu dem Vertrage von 1815; er selbst wurde 1817 als Oberhaupt von Serbien anerkannt. Doch blieben die Verhältnisse schwankend und wurden erst im Frieden zu Adrianopel 1829 geordnet, Milosch 1830 als tributärer Erbfürst von Serbien, Rußland als Schutzmacht anerkannt. Seitdem hat sich das Volk noch immer mehr von den Osmanen emancipirt, auch sich zunehmend mit abendländischer Kultur vertraut gemacht. Aber auch hier gab es viele innere Erschütterungen und Thronwirren, die abwechselnd die Familien des Czerny Georg und des Milosch zur Herrschaft brachten. Gegenwärtig regiert seit 2. Juli 1868 Fürst Milan IV. Obrenowitsch, der am 22. Aug. 1872 die Regierung selbständig übernahm. Der Flächeninhalt von Serbien wird sehr verschieden angegeben. Nach Klöden ist Serbien 1600 □M. groß. Nach Kanitz (Serbien, historisch-ethnographische Reisestudien aus den Jahren 1859—1868) berechnet die serbische Statistik von Jadjic die Größe nur auf 760 □M. Petermann giebt nach planimetrischer Berechnung seiner Karte 791 □M. (43,555 □Kilom.). Die Bevölkerung belief sich 1859 auf 1,078,281 E., 1870 auf 1,306,634, 1871 auf 1,319,283 E. Einwanderungen von Bulgarien und Montenegro erklären die starke Zunahme der Bevölkerung. Am linken Ufer der das Land durchschneidenden Morawa wohnen fast ausschließlich Serben, am rechten Ufer Serben gemischt mit Bulgaren und Romanen. Für das Jahr 1866 wurde die Zahl der das Land bewohnenden Serben auf 1,058,189 (87 pCt.), der Romanen auf 127,545 (11 pCt.), der Zigeuner auf 24,607 (2 pCt.), der Deutschen auf 2589, der Juden auf 1560 angegeben.

Die Religion der Bevölkerung Serbiens ist die der gesammten orientalischen Christenheit. Die serbische Nationalkirche genießt innerhalb des kanonischen und symbolischen Verbandes mit dem Patriarchat zu Konstantinopel ein ausgedehntes Statutarrecht und steht zufolge des im Jahre 1832 mit dem ökumenischen Stuhl abgeschlossenen Konkordats unter einer eigenen nationalen Kirchenverwaltung. — Das gesetzliche Oberhaupt der serbischen Nationalkirche ist der Erzbischof von Belgrad, welcher den Titel „Metropolit von Serbien" führt. Ihm sind vier Suffragan-Bischöfe zu Belgrad, Schabatz, Uschiza und Negotin untergeordnet, mit welchen er die Nationalsynode bildet. Die römisch-katholische Kirche wird von dem Bischof von Diakovar (in österreichisch Slawonien) als apostolischem Administrator für Serbien und Bosnien verwaltet. [1])

Der Ackerbau ist in Serbien noch in der rohesten Entwickelung, dagegen die

1) 1866 in Serbien: 1,200,900 Griechisch-, 8409 Römisch-Katholische, gegen 5000 Mohamedaner.

Viehzucht ziemlich stark entwickelt. Vorzüglich ist es die Schweinezucht, die kultivirt wird. Die Schweine, denen die Eichelmast aus den großen serbischen Eichenwäldern sehr zuträglich ist, bilden den eigentlichen Reichthum des Landes und werden massenhaft ausgeführt.

Der der Pforte tributäre Beherrscher Serbiens führt den Titel: Fürst von Serbien, mit dem Prädicate: Durchlaucht. Die neue Constitution von 1869 wurde am 8. (20.) Juni von der Skuptschina (Nationalversammlung) — jetzt 115 Mitglieder, — und 29. Juni von der Regentschaft angenommen. Die gesetzgebende Gewalt üben der Fürst und die Skuptschina, die letztere (neben der ein Staatsrath steht) tritt jährlich zusammen. Die serbische Flagge ist weiß-blau-roth, drei goldene Sterne im obersten rothen Felde, und mit dem Wappen im mittleren blauen Felde. Die Einnahmen waren für 1871/72 auf 35,440,000 Steuer-Piaster,[1]) die Ausgaben auf 35,196,706 St.-Pstr. gestellt. Eine Staatsschuld soll zur Zeit nicht bestehen. Der jährliche Tribut an den Sultan beträgt 1,176,255 St.-Pstr.

Das serbische Militärwesen ist dem Preußischen im Grundbau nachgebildet. In Serbien ist jeder erwachsene Mann, der Waffen tragen kann, Soldat, und jeder sorgt auf eigene Kosten für seine Ausrüstung und Bewaffnung, soweit dieselbe sich zu persönlichem Besitzthum eignet. Für alles andere, als für Kanonen, Belagerungs- und Feldgeräth, Bespannung u. s. w. sorgt der Staat. Auf diesem Wege ist es in Serbien möglich, mit verhältnißmäßig sehr geringen Mitteln ein großes Heer auf die Beine zu stellen. Das Land hat jetzt 3500 M. Linientruppen und 96,000 M. Nationalgarde mit 168 Kanonen.

Officielle Tabellen über den Gesammthandel sind für die letzten Jahre nicht publicirt. Nach Consulatsberichten im Preuß. Handelsarchiv ist Vieh noch immer der wichtigste Ausfuhrartikel, namentlich Borstenvieh. Daneben ist das Getreide, namentlich Weizen, ein wichtiger Ausfuhrartikel. Ueberhaupt 1870: Ausfuhr zu 30⅘, Einfuhr zu 28 Mill. Francs. Telegraphenlinien: 787 Kilom., im Bau die Eisenbahn von Belgrad nach Nisch und Alexinatz.

Von der Stadt Belgrad abgesehen zerfällt Serbien in 17 Kreise oder Nahien. Städte und von Mauern umschlossene Orte liebt der Serbe nicht und wohnt lieber in weitläufigen Dörfern.

Die alte Hauptstadt von Serbien, Belgrad, deutsch Griechisch-Weißenburg, liegt zwischen den in spitzem Winkel zusammenfließenden Flüssen Donau und Sau. Zwischen beiden springt ein steil abfallender Felsenhügel vor; auf der Höhe, etwa 100' (32 Met.) über dem Donauspiegel, steht die Festung oder das Oberschloß mit hohen Thürmen, zur Donau ziehen sich starke doppelte Brustwehren mit zahlreichen Geschützscharten; einst als ein fast unüberwindliches Bollwerk gefeiert und oft belagert. (Prinz Eugenius.) Die Stadt liegt auf und zu beiden Seiten des Hügelrückens, der sich nach dem inneren Lande zu allmählich abdacht. Links am Fuß des Hügels längs der Donau liegt die Türkenstadt, die, wenn auch nun von ihren ehemaligen türkischen Einwohnern verlassen, mit ihren kuppelförmigen Moscheen und ihren schlanken Minarets noch heute ein Miniaturbild orientalischer Städte darstellt und mit ihren engen Gassen und ihren düsteren Holzhäusern gegen die freundliche, helle und reinliche Serbenstadt mit ihren breiten Straßen und ihren freundlichen und heiter schauenden Häusern einen grellen Contrast bildet. Die Serbenstadt zeichnet sich aus durch zweckmäßige Anlage und Ausführung im modernen Styl; sie hat durchaus nichts orientalisches. Belgrad ist der Sitz der höchsten Regierungsbehörden, Lehranstalten u. s. w. Es besteht sogar eine Akademie mit philosophischer, juristischer und technischer Facultät. Fabriken, Transithandel zwischen Wien und Pest auf der einen, Konstantinopel und Saloniki auf der andern Seite. 1866: 25,089 E. In der Nähe Toptschider, ein fürstliches Landhaus.

Wir fügen der Hauptfestung die kleinen Festungen an: Smederowo oder Semendria an der Donau, unter einer mit einem Castell besetzten Anhöhe. Schabatz an der Sau, ein aufblühender Ort. 4000 E. Sokol, eine Bergfeste. Ilschiza. Kladowa an der Donau und Ada Kaleh. Die Befestigungen bestehen bei allen diesen Plätzen meist aus ärmlichen Erd- und Holzwerken. Ziemlich in der Mitte des Landes liegen Kragujewaz, 4000 E. und Kruschewaz; hier Reste der ehemaligen Königsresidenz Lazars. An der Donau Poscharewaz oder Passarowitz, 5309 E.

1) 100 Steuerpiaster = 10 Thlr. 16 Sgr., 100 Handelspiaster = 5 Thlr. 10 Sgr.

Der südlichste Theil von Serbien (Rascien), ist noch unmittelbar türkisch, wird zum Ejalet Bosna gerechnet und enthält einen militärisch sehr wichtigen Punkt. Novi-Bazar liegt an einem der Nebenflüsse der serbischen Morawa und beherrscht das schmale Gebiet vollständig, welches das montenegrinische Alpenland von den serbischen Gebirgen trennt und allein die Verbindung zwischen Bosnien und den türkischen Plateau-Landschaften im Norden von Makedonien vermittelt. 9000 E.

4) Da wo die Alpen mit den Gebirgen der Balkan-Halbinsel durch die dinarischen und montenegriner Berge zusammenhängen, bildet sich die Berglandschaft Bosnien 1268 □M. (nach Blau 1150 □M.). Die Abdachung des Landes ist eine doppelte. In der bei weitem größeren nordöstlichen Senkung, dem eigentlichen Bosnien, fließen der Verbas, die Bosna, die Unna zur Sau; in der kleineren südwestlichen, der Herzegowina brechen sich reißende Bergwasser durch die Küstengebirge den Weg zum adriatischen Meere. Slawische Serben bilden seit der ersten Hälfte des 7. Jahrhunderts die Bevölkerung, die nach vielfachem Schicksalswechsel 1465 von den Türken unterworfen wurde. Ungarn und Oesterreich haben nachher öfter versucht, sich des Landes zu bemächtigen, doch ohne dauernden Erfolg. Die inneren Verhältnisse hatten sich indessen unter türkischer Herrschaft ganz eigenthümlich gestaltet. Der grundbesitzende Adel trat fast sämmtlich zum Islam über, die große Menge des Volkes blieb der christlichen Kirche treu; ein unbedeutender Stock türkischer Einwanderung trat noch hinzu. Der Abfall vom väterlichen Glauben brachte dem bosnischen Adel bedeutende politische Vortheile. Die erblichen Häuptlinge regierten eigentlich das Land, und ihre Vorrechte waren eben so ungemessen, als die Bedrückungen des christlichen niedern Volkes abscheulich. Die ganze Wirthschaft wurde erschüttert, als der Divan den Weg der Reformpolitik betrat. Wenn der berühmte Hattischerif von Gülhane auch noch lange nicht allgemein wirksam wurde, so waren doch Grundsätze darin ausgesprochen, welche die bosnischen Privilegirten mit Wuth erfüllten. Die Stellung der Unterdrücker und der Unterdrückten wurde noch ingrimmiger. Fast jedes Decennium bringt Aufstände der Christen gegen ihre Tyrannen, und auf beiden Seiten fehlt es nicht an Thaten wilder Grausamkeit.

Seit 1865 ist die Herzegowina, welche seit 8 Jahren als selbständiges Mutasariflik von Bosnien getrennt war, mit Bosnien wieder administrativ vereinigt. Sie bildet den Liva Herfek und ist S. 424 beschrieben. — 1872 wurde Bosnien neu in die zwei großen Civildistrikte Serajewo und Trawnik zerlegt, die Herzegowina unter militärisches Specialcommando gestellt.

Die Bevölkerung von Bosnien belief sich nach der letzten Schätzung von Blau 1867 auf 1,035,836 E. Die muhamedanische Einwohnerschaft, zu welcher vorzugsweise die Städter und die großen Grundbesitzer gehören, während die ländliche Bevölkerung fast ausschließlich sich zum Christenthum bekennt, beträgt etwa ein Drittel der ganzen Einwohnerzahl, 418,315. Sie ist gegen 1865 um 122,000 gestiegen, was sich aus der Annexion der Herzegowina und einiger albanischer Districte, wie aus der Einwanderung der aus Belgrad abziehenden Muhamedaner erklärt.

Das Vilajet Bosnien zerfällt in 7 Livas oder große Regierungsbezirke. I. Liva Bosna-Seraj, 122,047 E. II. Liva Zvornik, 217,997 E. III. Liva Banjaluka, 148,802 E. IV. Liva Bihce, 153,660 E. V. Liva Novibazar, 119,703 E. VI. Liva Travnik, 151,046 E. VII. Liva Herfek, 147,770 E.

Nach Mittheilung der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien hat das eigentliche Bosnien 760 □M. mit 122,000 Römischen Katholiken, 360,000 Griechen, 300,000 Muhamedanern, 5000 Juden, 9000 Zigeunern, zusammen 796,000 E. Die Herzegowina 220 □M. mit 42.000 Römischen Katholiken, 130,000 Griechen, 55,000 Muhamedanern, 500 Juden, 2500 Zigeunern, im Ganzen 230,000 E. Der District von Novibazar 135 □M. 100,000 Griechen, 23,000 Muhamedaner, 200 Juden, 1800 Zigeuner, zusammen 125,000 E. Ganz Bosnien: 164,000 Röm. Katholiken, 590,000 Griechen, 378,000 Muhamedaner, 5700 Juden, 13,300 Zigeuner, zusammen 1,151,000 E. Blau dagegen zählt 444,404 Muhamedaner, 454,787

Griechen, 181,614 Römisch-Katholische, 3833 Juden (spanische, besonders in Serajewo, Travnik, Novibazar), 15,461 Zigeuner.

Die Hauptstadt Bosna-Seraï oder Serajewo liegt in einer Thalerweiterung der Bosna, hat 100 Moscheen, mehrere griechische und katholische Kirchen und Klöster, blühende Fabriken und Handel, der durch das Zusammentreffen von sechs Straßenzügen sehr begünstigt wird. Etwa 50,000 E. Die nächstbedeutenden Städte: Doleja-Tusla, 7000 E. Banjaluka, am Verbas, 15,000 E. Trawnik, 15,000 E. An der serbischen Grenze Zwornik, mit 8—9000 E, meist Serben. Foca, Fotscha, 10,000 E. Der feste Platz Burud oder Türkisch Brod an der Save, Ungarisch Brod gegenüber. Woinitza, Novibazar, Warosch, Stary Maidan, sind meist von römischen Katholiken bewohnt.

Die nordwestliche Ecke der Landschaft, durch die Unna vom österreichischen Gebiete getrennt, ist Türkisch-Kroatien; darin die kleinen festen Plätze Bihacz, 5000 E., mit sehr festem Schlosse; Nowi an der Unna.

§. 3. Kronländer der österreichischen Monarchie.

Die Länder der Ungarischen Krone. (Ost-Oesterreich, Transleithanisches Oesterreich.)

1. Das Königreich Ungarn.

Die römische Provinz Pannonien umfaßte das Land auf dem rechten Donauufer; der Strich östlich von der Theiß, Siebenbürgen und die Donaufürstenthümer, Dacien. Sieben Jahrhunderte, bis zum zehnten, wurde Ungarn seit Verfall der römischen Macht der Tummelplatz barbarischer Völker verschiedener Abstammung. Um das Jahr 860 zogen, als die letzte Welle der großen Völkerfluth, der einzige Zweig der finnischen Völkerfamilie, der es zu bleibender geschichtlicher Bedeutung gebracht hat, aus den Steppen zwischen Don und Wolga die Magyaren gegen den Westen vor und stiegen 890 über die Karpathen in das von Ueberbleibseln vieler Nationen bewohnte Donau-Tiefland. Um dieselbe Zeit hatten sie Arpad als Fürsten und Feldherrn auf den Schild gehoben. Sie wurden von Andern Ugren, Ungarn, Hungarn, d. i. Ausländer, genannt. Die seit 994 dem Christenthum gewonnenen Magyaren, seit Mitte des 11. Jahrhunderts mit dem deutschen Reiche in naher Beziehung, seit 1222 in Adel und Geistlichkeit im Besitze großer Verfassungsrechte und Privilegien, kamen, seit 1301 die Arpaden ausgestorben waren, unter Wahlkönige und standen oft in heißen und ruhmvollen Kämpfen mit den Osmanen. Im J. 1526 begann dann die Verbindung Ungarns mit dem Haus Oesterreich; aber die neue Dynastie hatte fast zwei Jahrhunderte lang an Ungarn ein gar mühseliges und bedrohtes Besitzthum. Siebenbürgen riß sich unter Zapolya los, und das Türkenthum machte lange der deutschen Dynastie die Herrschaft über Ungarn streitig. Die Türkengrenze erstreckte sich noch im 17. Jahrhundert bis zur Waagmündung und zum Zusammenfluß von Drau und Mur, nordwärts bis Debreczin. Erst im Karlowitzer Frieden 1699 gelangte Oesterreich in den ungestörten Besitz Ungarns. Mit diesen Türkenkriegen waren innere Unruhen in Ungarn verbunden. Fast mit Nothwendigkeit entwickelten sich vom Jahre 1526 her gespannte Verhältnisse. Oesterreich suchte sich den Besitz von Ungarn für alle Zeiten zu sichern und das Land je mehr und mehr in den Staatsverband und die Administration der übrigen Lande hineinzuziehen; Ungarn dagegen mit Mißtrauen und sehr regsamem Oppositionsgeist die alte Gesondertheit und die eigenthümliche Verfassung und Organisation des Landes festzuhalten. Zu der politischen Erregung gesellte sich confessioneller

Hader. Die Protestanten wurden vom Kaiser und der jesuitischen Partei am Hofe niedergedrückt und verfolgt. Nur zu leicht sahen dagegen die Magyaren in jedem Aufstande und selbst in einem Anlehnen an die Türkei Hoffnung auf Erlösung. Mehrere Verschwörungen wurden unter Leopold I. blutig unterdrückt: mit dem Halbmonde sank auch die Fahne der Rebellen. Strenges, blutiges Recht und Unrecht ist dabei von Oesterreich geübt; aber man darf auch auf der andern Seite nicht vergessen, daß die Insurgenten mit Franzosen und Türken conspirirten und den verheerenden Strom der Osmanen sich über das Vaterland wälzen ließen.

Der Reichstag von 1687 erkannte fügsam Ungarn als ein Erbreich im Hause Oesterreich an. Das Insurrectionsrecht wurde abgeschafft. Die weibliche Erbfolge wurde 1723 zugestanden.

Die Revolution von 1848 dagegen bezweckte die Lostrennung Ungarns vom österreichischen Kaiserstaat. In Folge der Niederwerfung dieser Revolution verlor Ungarn seine Verfassung; die ungarischen Nebenländer wurden zu eigenen Kronländern erhoben, eine neue Woiwodschaft Serbien geschaffen. Nach strenger Durchführung des centralistischen Princips, das in den kaiserlichen Manifesten vom 20. October 1860 und besonders in dem vom 27. Februar 1861 verkörpert war, sollte nun Ungarn ein Kronland der österreichischen Monarchie bilden, einen besondern Landtag oder Reichstag haben, wie die übrigen Kronländer, und wie diese durch eine angemessene Zahl von Deputirten den allgemeinen Reichstag beschicken. Aber der am 6. April 1861 eröffnete ungarische Reichstag war nicht zum Eingehen auf die neue Verfassungsbestimmung zu bewegen. Ende Juni 1865 stürzte in Wien das Ministerium, mit ihm das centralistische Princip. Die Verfassung wurde am 20. September 1865 suspendirt. Im December d. J. eröffnete der Kaiser einen zur nähern Vereinbarung bestimmten ungarischen Reichstag. Inzwischen erschütterte der Krieg von 1866 die österreichische Monarchie. Der an die Spitze der Regierung gerufene Graf Beust machte zur Grundlage des neu construirten Staatsgebäudes den Dualismus. Ungarn wurde in vollkommener Sonderstellung die östliche Hälfte der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Am 17. Febr. 1867 wurde ein ungarisches Sonderministerium berufen: am 8. Juni erfolgte die Krönung des Kaiserpaars in Ofen. Deputationen der beiden Reichshälften vereinigten sich über einen Ausgleich 25. Aug. 1867. Der Reichstag von 1868 löste noch schwierigere Aufgaben. Die innere Gesetzgebung wurde zum Abschluß gebracht, die Union mit Siebenbürgen vollendet, der Anschluß Kroatiens durch Zugeständnisse an dessen Selbständigkeit herbeigeführt, den Forderungen der im Lande wohnenden Serben und Rumänen durch ein Nationalitätengesetz Genüge zu leisten gesucht. Alle Wünsche der Gemäßigten erfüllten sich. Kroatien, Slawonien, Siebenbürgen schlossen sich der ungarischen Krone an: ein großer Theil der Militärgrenzeward mit ihr verbunden. (Exaltirten Magyaren ist freilich auch damit noch nicht genügt; solche verlangen nach Dalmatien und nach bloßer Personal-Union mit Oesterreich.)

Der Flächeninhalt von Ungarn ohne Kroatien, Slawonien und die kroatisch-slawonische Militärgrenze beträgt 4150$^4/_5$ geogr. □M., und die Bevölkerung am 31. December 1869 war 11,633,162 E. (ganz Ost-Oesterreich: 5853 geogr. □M. mit 15,509,455 E.). Sie bildet ein buntes Völkergemisch. Alle diese Völkerschaften wohnen unter und neben einander in demselben Lande, und doch so, als wohnten sie in ganz verschiedenen getrennten Ländergebieten; sie haben sich durchaus nicht gemischt und ihre Nationalitäten

abgeschliffen, sondern sich rein und frisch in ihrer ursprünglichen Eigenthümlichkeit erhalten. Das herrschende Volk sind die Magyaren, obwohl sie kaum die Hälfte der Einwohner ausmachen (nach Berechnungen von 1871: 5,541,123). Sie sitzen besonders in den großen Ebenen (zu beiden Seiten der Theiß von Tokai bis Szegedin, und vom Plattensee bis zum Quellgebiet der Raab) und scheuen die Gebirge. Der ungarische Husar ist der unübertreffliche Typus der leichten Reiterei. Aber ihre Vorliebe für die Ebene hat noch einen andern Grund. Das Vieh, welches sich ohne fremde Hülfe vermehrt, wächst und fett wird, der Mais, wovon ein Korn tausendfältige Frucht trägt, ist dasjenige, was sie lieben. Der Magyare zieht das Leben auf dem Lande entschieden städtischer Beschäftigung und sitzender Lebensweise vor. Dazu tritt das hartnäckige Kleben am Althergekommlichen. Eine große Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen fremder Sitten und Gewohnheiten geht damit Hand in Hand. Sie hat ihren Grund hauptsächlich in dem glühenden Nationalstolze der Magyaren, der in seiner Excentricität verletzend, ja für das Wohl des Landes nachtheilig sein kann, aber doch immer etwas Großartiges hat. Die Magyaren sind ein reich begabtes, stolzes und für eine Idee zu entzündendes Volk, das schon im Aeußern mit einem gewissen Glanze anfzutreten liebt.

Die magyarische Sprache gehört zum finnischen Sprachstamme und ist eine agglutinirende Sprache, ohne Verwandtschaft mit allen sie umgebenden, aus denen sie nur ihren Wortschatz vermehrt hat. Früher war das Magyarische nur die Sprache des gemeinen Lebens; die Gebildeten sprachen Deutsch, und die öffentlichen Verhandlungen wurden Lateinisch geführt. Seit 50 Jahren hat sich eine reiche magyarische Literatur entwickelt, und namhafte Dichter (Petöfi, Jokai) haben die heimische Sprache dem Volke lieb und werth gemacht.

In den Berggegenden von Ungarn wohnen Slawen. Die Slovaken (1871: 1,825,513) bilden die Hauptbevölkerung der eigentlichen Karpathen, südwärts bis zur oberungarischen Ebene und ostwärts bis zum Bodrog. Sie sind meistens arme Bauern, Bergleute und Waldarbeiter, denn der große Grundbesitz in ihren Gebirgen ist vorwiegend in den Händen der Magyaren und Deutschen. In den Hochthälern der Theiß und der östlichen Hälfte des Karpathischen Waldgebirges sitzen, von Galizien her eingewandert, Ruthenen oder Rusniaken, Berghirten und Ackerbauer (1871: 448,040).

Im Süden des Landes (hier 1871 etwa 500,000 Südslawen) haben sich zunächst Servier (Raizen) namentlich über das Banat und die Woiwodina, d. i. der südliche, sumpfigere und fruchtbarere Theil des Mesopotamiens zwischen Theiß und Donau, ausgebreitet. Ihnen nah verwandt sind die Kroaten. Die Slawonier sind Kroaten, welche stark mit slawischen Flüchtlingen (Uskoken) aus der Türkei gemischt sind, und bewohnen die östlichen, niedrigeren Bezirke der Halbinsel zwischen Drau und Sau, die in den Türkenkriegen des 16. und 17. Jahrhunderts fast ganz entvölkert waren, während in den gebirgigeren westlichen Bezirken sich die kroatische Bevölkerung reiner erhalten hat.

Außerdem sitzen in Ungarn (1871) 1,592,000 Deutsche. In größeren Gruppen beisammen sitzen die Deutschen an der mittlern und untern Donau erstlich in der Nachbarstadt von Ofen und Pest, in den ungarischen Bergstädten, am Fuße der Karpathen in der Nähe von Leutschau und Käsmark (in der sogenannten Zips), weiterhin in einem großen Striche längs der Donau bei Fünfkirchen, ferner in einem bedeutenden Striche längs der Maros im Banat, in einigen andern Strichen des Banats. Auch außer jenen zusammenhängenden Gruppen sind sie in zahllosen vereinzelten Ackerbau- und Bergbaucolonien im mittlern Donaugebiete verstreut. Die in den nördlichsten Districten und in Siebenbürgen wohnenden Deutschen, oder Sachsen sind die ältesten Einwanderer und meist protestantisch. Die im Süden wohnenden Deutschen, Schwaben genannt, stammen aus Oesterreich und Bayern, sind erst zur Zeit der Türkenkriege eingewandert und meist katholisch.

Als vierte Hauptgruppe können (1871) 1,114,000 Rumänen oder Walachen gelten.

Zu den vier Hauptgruppen treten unbedeutende Bevölkerungsprocente: orientalische Griechen, Armenier, Juden (1869: 553,641), und Zigeuner.

Dem bunten Völkergemisch entspricht die Mannigfaltigkeit kirchlicher Bekenntnisse. Für 1869 berechnet, zählte in den Ungarischen Ländern die römisch-katholische Kirche 7,558,558 (im eigentlichen Ungarn 5,959,200) Bekenner. Drei Erzbisthümer: 1) Gran, mit den Bisthümern Stein am Anger, Vesprim, Fünfkirchen, Stuhlweißenburg, Waitzen, Raab, Neitra, Neusohl; 2) Kalocsa, mit den Bisthümern Bacs, Zengg und Modrus, Diákovár, Csanad, Großwardein, Karlsburg; 3) Erlau, neuen Ursprungs, mit den Bisthümern Zips, Rosenau, Kaschau, Szathmar, allesammt in den Nebenländern. Unirte Griechen zählte man in den Ungarischen Ländern 1869: 1,599,628, in Ungarn allein 918,577. Das griechisch-unirte Erzbisthum Lemberg hat in Ungarn die Bisthümer Eperies, Unghvàr, Großwardein, Lugos, Kreutz; in Siebenbürgen Szamos-Ujvár, Blasendorf. Nicht unirte Griechen[1]) 1869 in den sämmtlichen Ungarischen Ländern 2,589,319 (in Ungarn 1,484,439) unter dem Erzbischof von Karlowitz und den Bischöfen von Arad, Ofen, Werschetz, Neusatz, Pagratz. Die protestantische Kirche ist in 8 Superintendenzen, 4 lutherische und 4 reformirte getheilt, welche zusammen 1869 3,144,751 Seelen haben. Die schwächere Zahl (überwiegend Deutsche und Slawen) sind die Lutheraner. Von ihnen hatte 1857 a) die Superintendenz des Montandistricts mit 9 Senioraten fast 312,000; b) die Sup. diesseits der Donau mit 8 Sen. über 170,000 Seelen; c) die Sup. jenseits der Donau mit 11 Sen. fast 190,000; d) die Theißsuperintendenz mit 8 Sen. fast 150,000 — zusammen 1869: in Ungarn 894,238 Lutheraner. Die Reformirten sind überwiegend Magyaren. Von den 4 reformirten Superintendenzen hatte 1857 a) die an der Donau mit 8 Senioraten über 300,000; b) die jenseits der Donau mit 9 Sen. fast 212,000; c) die diesseits der Theiß mit 8 Sen. 240,000; d) die jenseits der Theiß mit 13 Sen. über 750,000 Seelen — zusammen 1869 in Ungarn 1,721,066 Reformirte. Endlich in Ungarn 1869: 518,165 Juden.

Ungarn mit den Nebenländern, Slawonien, Kroatien ꝛc. hat ca. 32 Mill. Morgen Ackerland, 13½ Mill. Morgen Wiesen, 16½ Mill. M. Weiden, 28 Mill. M. Wälder und 1½ Mill. M. Weinberge. Eine Durchschnittsernte wird geschätzt auf 1,300,000 W. Weizen, 1,300,000 W. Roggen, 950,000 W. Gerste, 1,700,000 W. Mais, 1,600,000 W. Hafer, 45,000 W. Raps und Rübsen, und 94 000 W. Erbsen ꝛc.

Den Ländern der Ungarischen Krone sind mit dem cisleithanischen Oesterreich die Person des Regenten und die Dynastie, die Finanzen, das Heer und die diplomatische Vertretung gemeinsam. Das Reichsministerium, dem der Reichskanzler vorsteht, besteht aus den Ministerien des Kaiserlichen Hauses, des Aeußern, der Finanzen, des Krieges. Gemeinsame Angelegenheiten beider Reichshälften werden durch Delegationen, welche von den beiden tagenden Reichstagen gewählt und entsandt werden, berathen.

Der Kaiser von Oesterreich Franz Joseph I. ist König von Ungarn und wird in Ungarn nur „König" titulirt. (8. Juni 1867 als König von Ungarn gekrönt.)

Der Ungarische Reichstag besteht aus zwei Tafeln. Die Magnaten-Tafel zählt drei Kaiserliche Prinzen, 31 Erzbischöfe und Bischöfe, 11 Reichsbarone, 57 Obergespane, 3 Fürsten, 219 Grafen, 81 Freiherren, 2 kroatisch-slawonische Abgeordnete, 3 siebenbürgische Regalisten (d. h. vom Könige ernannte Mitglieder). Die Deputirten-Tafel besteht aus 68 Deputirten der Städte, 289 der Comitate und Districte, 32 der Stühle, 29 Deputirten für Croatien und Slawonien. Nach Beschluß der Deputirten-Tafel vom 29. Nov. 1868 ist die magyarische Sprache Staats- und Gesetzes-Sprache. Das Ministerium bilden außer den Vertretern der gewöhnlichen Ministerposten noch ein Minister am Kaiserlichen Hoflager (ad latus) und (seit Dec. 1868) ein Minister für Kroatien und Slawonien. Für das Rechtswesen ist höchste Instanz die Septemvirattafel in Pest.

Landesfarben: Grün, Weiß und Roth.

Das Budget der Länder Ungarischer Krone wies 1871: 159,136,536 Oest. Gld. Einnahme und 197,126,529 G. Ausgaben auf. Staatsschuld Ende 1870: 389,500,000 Gulden.

Die Eintheilung von Ungarn, welche in den letzten Jahrzehnten öfter gewechselt hat, beruht in ihren alten Grundzügen auf den Bestimmungen des

---

1) Nach einer kaiserl. Entschließung vom 26. Nov. 1864 wird die griechisch-nicht-unirte Kirche als „griechisch-orientalische Kirche" officiell bezeichnet.

Corpus Juris Hungarici von 1723 Artic. 31. Das Reich zerfällt in vier Kreise, welche in Gespanschaften oder Comitate (magyarisch: Varmegye) zerfallen. 1) Der über der Donau (diesseits) liegende Kreis mit 14 Comitaten. 2) Der unter der Donau liegende Kreis (jenseit der Donau) mit 12 Comitaten. 3) Der Kreis diesseits der Theiß mit 11 Gespanschaften. 4) Der Kreis jenseits der Theiß mit 15 Gespanschaften. Die ersten beiden westlichen Kreise werden auch noch Nieder-Ungarn, die beiden östlichen Ober-Ungarn genannt.

An der Spitze jedes Comitats steht der vom König ernannte Obergespan; Nebenbeamte sind zwei Vicegespane, ein Obernotar und ein Oberfiscal; die Distrikte haben einen Ober-Capitän, die Zipser Städte einen Distrikts-Grafen. Die Comitate und Distrikte zerfallen in Stuhlrichterämter (Jazygien und Kumanien in Districts-Capitanate). Die Zahl dieser Bezirke ist 236. Dem Ministerium unmittelbar untergeben sind die königl. Freistädte und ordentlichen Magistrate, deren Ungarn 91 zählt.

Man zählt in Ungarn über 100 Städte, über 200 Flecken, 9000 Dörfer. Unter den Städten giebt es viele sehr unbedeutende, dagegen Flecken mit 30 bis 40,000, Dörfer mit 10,000 E. — In Ungarn und den Nebenländern gab es am 1. Jan. 1872: Eisenbahnen 4462 Kilometer, Telegraphenlinien 1871: 10,156 Kilometer.

Auch sonst zeigen sich unter den Städten die größten Contraste. Pest „ist eigentlich die letzte Stadt von europäischem Charakter." Temesvar, Kronstadt und Hermannstadt sind deutsche Städte. Sonst bildet hinter Pest der lockere Häuserverband den Charakter der Städte: weite Plätze, endlos breite Straßen, die einzelnen Gehöfte ohne Zusammenhang weit aus einander gelegt. Ketskemet, Czegled, Szegedin, Debreczin, sind nichts als ungeheure Dörfer, Wohnsitze der Völkerschaften, deren Ursprung und Lebensweise sie zu den Nomaden zählt.

Da wir bei der Topographie uns an physische Abtheilungen anschließen, so geben wir an dieser Stelle einen statistisch-administrativen Ueberblick. Die Königl. Freistädte sind durch ein Kreuz bezeichnet.

I. Distrikt diesseits[1]) oder links der Donau 996 □M. 3,003,666 E.

1. Stadtbezirk Pest-Ofen und
2. Comitat Pest-Pilis-Solt, 5 Bez., 197⅗ □M., 775,030 E. Waitzen. Gödöllö. Czegled. Ketskemet. Kalocsa.* Groß-Körös, 20,000 E.
3. Comitat Bacs-Bodrog, 5 Bez., 186⅘ □M., 576,149 E. Zombor.† Csonoplia. Apatin. Baja, 18,700 E. Jankovacz. Maria Theresiopol.† Almas. Onorobiczа. Bacz. Topalyan. Alt- oder Serbisch-Becse, 11,500 E. (Fischerei, Getreidehandel). Szent Tamas (Getreidebau, Viehzucht). Alt-Kanisza (Getreide, Tabak, Viehzucht). Zenta. Neusatz.†
4. Comitat Gran, 4 Bez., 20 □M., 65,306 E. Gran.†
5. Comitat Neograd, 4 Bez., 79⅕ □M., 198,269 E. Balassa-Gyarmat (Sitz der Comitatsbehörde).
6. Comitat Hont, 4 Bez., 46⅕ □M., 112,195 E. Ipoly-Sagh (Sitz der Comitatsbehörde). Schemnitz.† Dillen† (Bergbau).
7. Comitat Bars, 5 Bez., 48½ □M., 137,191 E. Levenez. Königsberg, mag. Uj-Banya† (Bergstadt). Kremnitz.†
8. Comitat Sohl, 3 Bez., 51½ □M., 101,958 E. Neusohl.† Szent Andras. Karpfen.† Altsohl.†
9. Comitat Liptau, 4 Bez., 41 □M., 79,273 E.
10. Comitat Arva, 4 Bez., 37¾ □M., 82,364 E.
11. Comitat Thurocz, 2 Bez., 20⁹⁄₁₀ □M., 45,346 E.
12. Comitat Trentschin, 5 Bez., 84 □M., 248,626 E. Trentschin, Trencsen.† Illava (Centralstrafanstalt für die Ungarischen Länder).

---

1) Von Inner-Ungarn aus gesprochen.

Digitized by Google

13. Comitat Neutra, Neitra, 5 Bez., 104½ □M., 361,005 E. Neutra. Freistadtl (auf dem andern Ufer der Waag die Strafanstalt Leopoldstadt). Neuhäusel. Vajnjhely oder Waag-Neustadt.

14. Comitat Presburg, 6 Bez., 78½ □M., 297,377 E. Presburg.† Tyrnau.†

II. Distrikt jenseits oder rechts der Donau. 784 □M. 2,338,201 E.

1. Comitat Oedenburg, 5 Bez., 60 □M., 230,158 E. Oedenburg.† Eisenstadt.† Rust, Ruszt.† Esterhaz (Stammschloß der Familie Esterhazy).

2. Comitat Wieselburg, 3 Bez., 35½ □M., 75,486 E. Neusiedl am See.

3. Comitat Raab, 3 Bez., 74⅘ □M., 173,438 E. Raab*†

4. Comitat Komorn[1]), 4 Bez., 54 □M., 143,090 E. Komorn.

5. Comitat Veszprim, 4 Bez., 75¾ □M., 201,431 E. Veszprim.

6. Comitat Stuhlweißenburg, 3 Bez., 75½ □M., 196,234 E. Stuhlweißenburg.†

7. Comitat Eisenburg, 6 Bez., 91½ □M., 331,206 E. Stein am Anger (Sitz der Comitatsbehörde). Eisenburg. Güns.† St. Gotthardt. Oberschützen (wichtige lutherische Lehranstalten.)

8. Comitat Zala, 6 Bez., 59 □M., 333,237 E. Füred (besuchter Sauerbrunnen). Groß-Kanisza.

9. Comitat Somogy, 6 Bez., 119½ □M., 289,555 E. Kapovar (Sitz der Comitatsbehörde).

10. Comitat Baranya, 6 Bez., 92½ □M., 283,506 E. Fünfkirchen.† Mohacz.

11. Comitat Tolna, 5 Bez., 66⅕ □M., 220,740 E.

III. Distrikt diesseits oder rechts der Theiß, 693 □M. 1,694,354 E.

1. Comitat Aba-Ujvar, 5 Bez., 52⅕ □M., 166,666 E. Kaschau.†

2. Comitat Torna, 11¼ □M., 23,176 E., das kleinste Comitat, 2 Bez.

3. Comitat Borsod, 4 Bez., 64⅘ □M., 195,037 E. Miskolcz.

4. Comitat Gömör, 5 Bez., 25¾ □M., 103,637 E.

5. Comitat Heves mit Aussen Szolnok, 4 Bez., 119¾ □M., 332,061 E. Erlau* (Sitz der Comitatsbehörde). Gyöngyös.* Tisza-Füred. Szolnok.* Szent Miklos.

6. Comitat Zips, 4 Bez., mit den 16 Zipser Städten, 66 □M., 175,292 E., unter denen noch gegen 60,000 Deutsche. Leutschau† (Sitz der Comitatsbehörde). Käsmark.† Totfalu.

Von dem Comitat ist unterschieden der Distrikt der Sechszehnstädte oder die Grafschaft Zips in Iglo-Kerez; jede Stadt hat ihren Stuhlrichter und Stadthauptmann. Die meisten der Sechszehnstädte sind Berg- und Industriestädte. Die deutsche Bevölkerung und das lutherische Bekenntniß überwiegt.

7. Comitat Saros, 5 Bez., 68⅘ □M., 175,292 E. Eperies† (Sitz der Comitatsbehörde).

8. Comitat Zemplin, 6 Bez., 112½ □M., 292,771 E. Sator-Allja-Ughely oder kurz Ughely (Sitz der Comitatsbehörde, Weinbau). Hegyalla, der Weinbezirk. Tokai. Tarczal (der beste Tokaier).

9. Comitat Unghvar, 10 Bez., 55½ □M., 130,032 E. Unghvar (Sitz der Comitatsbehörde).

10. Comitat Bereg[2]), 4 Bez., 67¾ □M., 159,223 E. Beregszasz (Sitz der Comitatsbehörde). Munkacs.

---

1) Von einigen Geographen zum Distrikt diesseits der Donau gerechnet.

2) Bei einigen Neuern zum Distrikte diesseits der Theiß gerechnet, wie es denn auf dem rechten Theiß-Ufer liegt.

Digitized by Google

IV. Distrikt jenseits oder links der Theiß, 1319¼ □M. 3,368,724 E.

1. Comitat Ugocsa, Ugocs, 2 Bez., 21⅘ □M., 67,498 E. Nagy-Szöllös (Sitz der Comitatsbehörde).

2. Comitat Marmaros, 5 Bez., 188 □M., 220,506 E., der östlichste oder nordöstlichste Theil von Ungarn. Szigeth Marmaros Szigeth (zum Unterschiede von Szigeth im Somogyer Comitat). Ronaszek. Okna Sugantoz (Dörfer mit vielen Steinsalzlagern).

3. Comitat Szathmar, 4 Bez., 106¼ □M., 280,568 E. Szathmar-Remety† (Sitz der Comitatsbehörde). Nagh-Banya.† Felsö-Banya† (Berganstalt, mit andern Orten in einem reichen metallurgischen Bezirke).

4. Comitat Szabolcs, 4 Bez., 108⅘ □M., 265,564 E. Nagy-Kallo (Sitz der Comitatsbehörde).

5. Comitat Bihar, 5 Bez., 201¼ □M., 555,337 E. Groß-Wardein, mag. Nagy-Varad*† (Sitz der Comitatsbehörde). Debreczin.†

6. Comitat Békés, 5 Bez., 62¹/₁₀ □M., 209,729 E. Gyula oder Bekes-Gyula* (Sitz der Comitatsbehörde). Bekes, 20,200 E. (Von dem verfallenen Schlosse führt das Comitat den Namen.)

7. Comitat Csanad, 4 Bez., 30⅐ □M., 95,847 E. Mako (Sitz der Comitatsbehörde). Mezy-Hegyes (Gestüt).

8. Comitat Csongrad, 5 Bez., 60¼ □M., 207,585 E. Szegedin.† Csongrad. Basarhely (Sitz der Comitatsbehörde). Szentes.

9. Comitat Arad, 4 Bez., 109¼ □M., 304,713 E. Arad oder Alt-Arad.† Bilagos. Menes (Menescher Ausbruch).

10. Comitat Temes, 5 Bez., 107¾ □M., 356,174 E., aus Bezirken der früheren Woiwodschaft Serbien und der Banate gebildet. Temesvar.*† Neu-Arad (Alt-Arad gegenüber). Versecz oder Werschitz.†

11. Comitat Torontal, 124¾ □M., 413,010 E. Groß-Becskerek. Zamboly oder Hatzfeld. Groß-Kikinda. Nagy-Szent-Miklos.

12. Comitat Krassó, 5 Bez., 95 □M., 259,079 E. Lugos. Oravicza (Bergbau).

13. Comitat Kraszna, 6 Bez., 20⁹/₁₀ □M., 62,714 E. (der westliche Theil des früheren siebenbürgischen Kreises Szilagy-Somlyo). Szilagy-Somlyo, deutsch: Schomolmarkt (Sitz der Comitatsbehörde).

14. Comitat Mittel-Znolnok, 3 Bez., 40¼ □M., 113.639 E., vor 1860 (zu dem östlichen Theile des siebenbürgischen Kreises Szilagy-Somlyo gehörig). Zilah (Sitz der Comitatsbehörde).

15. Comitat Zarand, 6 Bez., 23½ □M., 63,282 E. Körös Banya (Sitz der Comitatsbehörde). Goldbergwerke. Goldwäscherei.

16. Distrikt Kövar, 19⅘ □M., 51,744 E. Nagy-Sommkut (Sitz des Distrikts-Obercapitains).

V. Distrikt der Jazygier und Kumanier, 86 □M., 215,526 E.

Kumanen und Jazygen wurden in älterer Zeit zum Heveser Comitat gerechnet. Jetzt bilden sie einen eigenen Bezirk, der aus sechs größeren und mehreren kleinen Gebietstheilen besteht. An der Spitze steht ein Obercapitain. Uebrigens ist jede Spur einer besonderen jazygischen oder kumanischen Nationalität verschwunden.

Jasz-Bereny (Sitz des Obercapitains). Jasz-Apathin, Orok-Szallas, Jasz-Ladany. In der Landschaft Groß-Kumanien: Kardzay, Kis-Uj-Szallas, Madarasz, Kun-Hegyes, Kunt-Szent-Marton. In der Landschaft Klein-Kumanien: Felegyhaza, Halas, Kum.-Szent-Miklos, Szabad, Szallas.

VI. Distrikt der Haiduken, 17½ □M., 62,914 E., im Comitat Bihar, Haidu-Böszörmeny,* 17,500 E. (Sitz des Obercapitains). Szoboslo. (Hadjn) Nanas.* Hadjn-Dorogh. Hadhaz.

Die Haiduken, Haiduks, ursprünglich vor den Türken in die Wälder geflüchtete Serben und Walachen, die mit den Türken in steter Fehde lagen, dann in

Digitized by Google

öſterreichiſche Dienſte getretene, Söldner für den Kriegsdienſt zu Fuß. Einige Privilegien, zuſammt deren Stellung unmittelbar unter der Landesregierung ſind ihnen im Ganzen geblieben. An der Spitze ſteht ein Diſtrikts-Obercapitain: jede der ſechs Städte hat einen Obercapitain.

A. Die Donauſtädte.

Bald nachdem man bei den Trümmern des Schloſſes Dévén vorbei iſt, liegt links Preßburg (ungar. Poſany),[1]) und ſtreckt ſich mit bergauf ziehenden Straßen bis zu dem 500' (162 Met.) hohen Schloßberge. An die alte Zeit erinnert hart an der Donau der Krönungshügel, 10' hoch und mit einem Geländer umgeben. 31. Dec. 1869: 46,514 Civil-Einw. Deutſches Weſen iſt hier noch ſtärker als das Magyarenthum. Es beginnt die Theilung der Donau. An dem ſüdlichſten Arme, in von Deutſchen beſetzter Gegend, Ungariſch-Altenburg; an der Leithamündung Wieſelburg. 21,146 E. Raab, am Zuſammenfluſſe von Raab und Donau. Alter Dom. Getreidehandel, große Märkte; 31. Dec. 1869: 20,252 Civil-E. Am öſtlichen Ende der Inſel Schütt, auf der Landſpitze, welche durch Confluenz von Donau und Waag gebildet wird, Komorn (ungar. Komáron), eine der ſtärkſten Feſtungen von Europa. 1849 übergaben ſie die Inſurgenten erſt nach langer Belagerung durch Capitulation. 15,000 E. Handel. Auf dem rechten Ufer, der Granmündung gegenüber, Gran (Eszтergom). Zahlreiche Kirchen verkünden das „ungariſche Rom"; über alle ragt die Kathedrale, nach dem Muſter der Peterskirche, aus Marmor aufgeführt. 15,000 E. Links Waitzen (Vacz oder Bacz), das ſich ſtattlich präſentirt. 12,894 E. Rechts Alt-Ofen, Vorſtadt von Ofen, mit Winterhafen und Werkſtätten für die Dampfboote, auch bedeutenden Werften für die Hauptſtadt. Dann die Hauptſtädte Ungarns, Ofen und Peſt, durch eine großartige Kettenbrücke von 1400' (454 Met.) Länge verbunden. Die ſtattlichen Peſter Gebäude am linken, der Schloßberg mit der Feſtung am rechten Ufer, der vom Blocksberge gebildete Hintergrund — alles das iſt in ſeiner Schönheit und Großartigkeit wohl geeignet, einen mächtigen Eindruck zu üben. Beide Städte erinnern auf den erſten Anblick an Prag. Ofen (Buda), ſeit 1351 Reſidenz der Könige, breitet ſich in einem langen, aber ſchmalen Streifen am Strom und ſteigt nach Weſten an einem terraſſenförmigen Berge hinan. Mitten in der Stadt ſteht auf einem ſtumpfen Kegel, der ſich einige hundert Fuß über den Strom hebt, die (nicht mehr armirte) Feſtung, eine Stadt für ſich von einer halben Stunde im Umfang. In 300 Jahren hat die Feſtung zwanzig Belagerungen ausgehalten und wurde noch im letzten Revolutionskriege durch Hentzi aufs tapferſte gegen die Inſurgenten vertheidigt. Vier Thore und bedeckte Treppen führen in die übrigen Stadttheile, welche die Feſtung als ein 3½ Stunden langes Oval umgeben, den mit Gärten und Weinbergen beſetzten Abhang nieder, in die Waſſerſtadt, die Landſtraße und Neuſtift. Die Chriſtinenſtadt füllt das ſchöne Thal hinter der Feſtung. Südlich liegt die Raitzenſtadt, der belebteſte aber ſchmutzigſte Stadttheil mit höckerigen Straßen; hinter ihr hebt ſich der 765' (248 Met.) hohe Blocksberg aus Kalktuff, jetzt mit Feſtungswerken beſetzt. 31. Dec. 1869: 54,577 meiſt deutſche Civileinwohner.

Während Ofen die alt-nationalen Erinnerungen Ungarns repräſentirt, iſt Peſt in ſeiner jetzigen Größe eine neue und junge Stadt. In der Zeit der Türkenherrſchaft lag Peſt in Trümmern, und war noch vor 100 Jahren unbedeutend, jetzt iſt ſie die ſchönſte, reichſte, bedeutendſte Stadt von Ungarn, der Haupthafen der beſonders verkehrreichen mittlern Donau, der Sitz bedeutender Manufacturen und Haupthandelsplatz des Königreichs, der auf ſeinen vier Meſſen und Wollmärkten halb Ungarn in ſeinen Mauern ſieht. Schon die Wochenmärkte zeigen das bunteſte Leben. Innere Stadt und vier Vorſtädte werden unterſchieden; das Ganze bildet einen Halbkreis von 1½ M. im Umfange. Namentlich gewährt die Donauzeile mit ihrer ½ Stunde langen Reihe von Prachtgebäuden einen höchſt ſtattlichen Anblick. Die Kettenbrücke ſcheidet in eine obere und untere Donauzeile. Das Gebäude der von 1000 Studenten beſuchten Univerſität iſt von Joſeph II. aufgeführt. 31. December 1869: 201,911 Civil-E. (1820: 58,626; 1832: 63,136). Das deutſche Element iſt auch in Peſt noch ſtark ver-

1) Faſt alle Localitäten im öſterreichiſchen Donau-Tieflande haben neben magyariſchen deutſche (oft auch rumäniſche) Namen. Doch ſind für viele Punkte die ehemaligen deutſchen Namen etwas außer Brauch gekommen.

treten. Oberhalb Pest, Neu-Pest, eine seit wenigen Jahren herangewachsene Fabrik- und Gewerbstadt. Oestlich von Pest das Feld Rákos, auf dem einst die Reichstage unter freiem Himmel gehalten wurden. Mohacz, 11,000 E. (Türkenschlachten vom 29. Aug. 1526 und 1686.)

B. Rechts von der Donau.

Nordwestlich vom Bakonyer Walde: Oedenburg (Sopron), 1 Stunde westlich vom Neusiedler See. 21,108 meist deutsche Einw., darunter 7000 Protestanten. Um Oedenburg und das kleine am See gelegene Rust wachsen köstliche Weine. Am Leithagebirge Eisenstadt (Kismarton), 5159 E., gewissermaßen die Hauptstadt des großen magyarischen Fürstenhauses Esterhazy von Galantha. An einem linken Zuflusse der Raab, unweit der deutschen Grenze, Güns, 6900 E.

Südöstlich vom Bakonyer Walde: Stuhlweißenburg (Szekes Fejervár), in der Nähe großer Sümpfe. 31. Dec. 1869: 22,626 E. Wenig nördlich vom Plattensee Veszprim, 11,000 E. Mitten in der Stadt auf einem Kalkfelsen der prächtige Dom und Bischofspalast. Am See Füred, der besuchteste und eleganteste Badeort von Ungarn in anmuthiger Umgebung. (Sauerbrunnen.) Südwestlicher als diese Orte, in dem Dreieck zwischen Donau und Drau: Fünfkirchen, eine der ältesten Städte im Lande. 31. Dec. 1869: 24,014 Civil-E. 3 Stunden nordwestlich von F. die berühmte Abaligether-Höhle. Die innere Haupthöhle ist 3000' lang und voll der schönsten Tropfsteingebilde. Nach der slawonischen Grenze zu Szigethvar, auf einer kleinen Insel des Flusses Almás (1566 heldenmüthige Vertheidigung gegen die Türken).

C. Links von der Donau bis zum Theißgebiet.

An der March und der mährischen Grenze Skalicz, 8000 E. Im Gebiete der Waag: Tyrnau, 9737 E. 5 M. nördlich die Bäder von Pischtjan oder die Pöstyéner Bäder, altberühmte heiße Quellen von 54° R. Besonders heilkräftig sind die Schlammbäder. Trencsin, 3449 E. 1 M. davon, bei dem Dorfe Teplicz, die warmen Bäder von Trencsin. Leopoldstadt, kleine Festung an der Waag. An der obersten Waag, im liptauer Comitat, Szent Miklos (St. Nikolas).

Im Gebiete der Gran: in einem Kessel zwischen sieben hohen Bergen die Bergstadt Kremnitz. Die berühmten Goldgruben sind herabgekommen und beschäftigen etwa noch 700 Bergleute. Kremnitzer Dukaten. 8442 meist deutsche E. 7 Stunden südlich von Kremnitz, an einem gleichnamigen Nebenflusse der Gran, liegt Schemnitz (Selmecz Banya), in einem Bergkessel. Schemnitz ist der Hauptort des niederungarischen Bergbaues. Berühmte Gold- und Silberbergwerke in porphyrartigem Grünstein. 24,000 E., ohne die sieben Vorstädte 14,000. Fabrikation irdener Pfeifenköpfe. Berg- und Forstakademie. Neusohl (Besterize Banya), im Bergkessel der Gran. 11,750 E., die Hälfte Protestanten. Kupferbergwerke.

D. Im Weichselgebiete.

Käsmark, freundliche Karpathenstadt am Poprad. 3938 E. An dem zum Poprad fließenden Kohlbach Tatra Füred, auch Schmöcks oder Schmecks genannt, Bade- und Kaltwasseranstalt am Fuße der Tatra.

E. Im obern Theißgebiete.

Am Hernad liegt das Zipser Comitat, auch wohl kurzweg die Zips genannt, zu dem auch Käsmark gehört. 1136 mit deutschen Colonisten vom Niederrhein besetzt. Leutschau, 6887 E. Eperies, 10,772 E., grausames Blutgericht über ungarische Protestanten 1687. Kaschau, Hauptstapelplatz für Polen. 31. Dec. 1869 21,742 E. In der Nähe die prachtvolle Prämonstratenser-Abtei Jaszó. Bei dem magyarischen Dorfe Agtelek eine berühmte Tropfsteinhöhle. Miskolcz,

Digitized by Google

21,199 E. Szaros-Patak am Bodrogh, zwei Gymnasien. Hart am Einflusse des Bodrogh in die Theiß, am südlichen Ende der Hegyalla, liegt der Flecken Tokai, mit 5012 E. Obwohl der eigentliche Tokaierberg bis auf 250' (81 Met.) Höhe mit Reben bebaut ist, so erzeugt doch nur der zum Theil noch dem Orte Tarczal gehörige kleinere Hügel, Mezes-Male, die erste Sorte. Der größte Theil des Gebirges ist Krongut. Der ganze Ertrag übersteigt in guten Jahren nicht 400,000 ungarische Eimer. Der mühsame Weinbau in der Hegyalla wird größtentheils durch fremde Arbeiter betrieben, da die anwohnende Bevölkerung hierzu nicht ausreichen würde. Die Weinlese in der Hegyalla kann man als das eigentliche ungarische Nationalfest betrachten. Hauptvereinigungspunkt ist aber nicht Tokai, sondern der Flecken Maad zwischen Tallya und Tarczal. Unghvar-Munkacs, Felsenfestung über der gleichnamigen Stadt, die oft zum Staatsgefängniß gedient hat. (Ypsilanti.) Szigeth an der obersten Theiß. Szathmar Nemethy, 18,353 E.

F. Zwischen Donau und Theiß.

Erlau dehnt sich im breiten Thale zwischen Weingärten. Schöner, durch den Erzbischof Ladislaus Pyrcker (den Dichter) aufgeführter Dom. Industrie, besonders in Leder. 19,150 E. Gyöngyös, gewerbthätiger und wohlhabender Flecken mit vielen adeligen Sitzen und Sommerwohnungen. Weinbau. Viehhandel. 15,830 E. Südlich von beiden genannten Orten dehnt sich das ebene „ungarische Mesopotamien", und zunächst der von Jazygen bewohnte Distrikt. Jasz-Berény ist der Hauptort. Südlich Szolnok, Flecken an der Theiß in morastiger Gegend. 15,847 E. Lebhafter Handel und Fischfang. Czegled, Flecken mit 22,216 E. Ketskemet, mitten in den steppenartigsten Pußten. 31. Dec. 1869: 42,089 E. Große Viehmärkte. Csongrád, Flecken auf einer Insel der Theiß. 17,356 E. Szegedin an der Theiß, über welche eine neue kunstvolle Eisendrahtbrücke führt, und der Marosmündung gegenüber. Der ganze Handel der obern und mittlern Theiß und des Marosgebietes hat hier seinen Mittelpunkt. Große Märkte. 31. Dec. 1869: 69,014 E. In der eigentlichen Stadt meist Deutsche, in den Vorstädten Magyaren. Kalocsa (Kolotsche), erzbischöfliche Stadt an der Donau, 16,302 E. In Klein-Kumanien die großen Marktflecken Félegyhaza, 21,313 E. Halasz, 13,127 E.

G. Im Osten der Theiß.

Debreczin, in der 15 □M. haltenden gleichnamigen Haide, fast nur von Magyaren bewohnt und ächt magyarisch, nach Bauart, Sitten und Gewerbe der Einwohner keine eigentliche Stadt: Ackerbau der Hauptnahrungszweig. Mit seinen dorfähnlichen breiten Straßen, niedrigen Häusern, nationalen Sitten bildet es einen auffallenden Contrast zu der andern großen Stadt des Reiches, Pest. Nach Pest die zweite Handelsstadt im Lande. Der Handel mit Getreide, Vieh und Taback hat eine große Ausdehnung. Jährlich werden vier große Märkte abgehalten, und die Debrecziner Schweine und Ochsen sind in ganz Ungarn berühmt. 31. Dec. 1869; 43,517 Civil-E., meist Reformirte. Nyir-Egyháza, 21,896 E. Böszörmény, 15,000 E., Hauptort des Distrikts der Haiducken. Großwardein, Stadt und Festung an der schnellen Körös. 31. Dec. 1869: 29,240 E. Alt-Arad am Maros. 31. Dec. 1869: 31,796 E. Handel. Viehmärkte. Bei dem Flecken Világos streckte am 13. August 1849 Görgey die Waffen. Czaba, fast ganz von lutherischen Slawen bewohnt. 29,000 E. Szentes, 27,658 E. Vasarhely, 30,000 meist reformirte E., welche Tabacks- und Weinbau treiben. Mako am Maros, 27,449 E.

H. Serbien mit dem temeser Banat.

Der Strich zwischen Donau und Theiß, durch Haferertrag ausgezeichnet, heißt die Bacska, die Gegend östlich der Theiß das Banat, fetter Marschboden, mit dem besten Weizen der Monarchie.

In der Bacska oder eigentlichen Woiwodina: Maria Theresiopol oder Theresienstadt. Der Stadt gehört die 30 □M. große Pußta Teleczka,

daher starke Viehzucht und Viehhandel. Tabacksbau. Leinweberei. 31. Dec. 1869: 56,269 E. Zombor, unweit des Franzkanals. Handel, Seidenkultur. 31. Dec. 1869: 25,304 E. Neusatz, Peterwardein gegenüber und durch eine 420' lange Schiffbrücke damit verbunden, lebhafter Stapelplatz zwischen Wien und dem Orient, ist neuen Ursprungs. 19,119 E., meist Griechen. Das Treiben schon halb orientalisch, der Markt gleicht einem Bazar. Außer diesen bedeutenden Städten auch hier große Flecken, die meist durch Getreide- und Viehhandel blühend sind. An der Donau: Baja, 18,100 E., Apatin, 11,047 E. Von hier bis Földvar an der Theiß zieht sich die sogenannte Römerschanze, ein Erdwall zur Befestigung der Landspitze zwischen Donau und Theiß. An der Theiß: Szenta oder Zentha, 19,938 E. (Sieg des Prinzen Eugen über die Türken 11. Sept. 1697.) Alt- oder Ungarisch-Kanisa, 12,594 E., gegenüber Neu- oder Türkisch-Kanisa; ebenso Alt- oder Serbisch-Becse, 14,058 E., Neu- oder Türkisch-Becse gegenüber, wo einer der größten Getreidemärkte des österreichischen Staates gehalten wird. Große Dörfer: Szent-Tamas am Franzkanal, 9634 E.

Im Banat: Temesvar, in sumpfiger Gegend, da wo der Kanal aus der Bega tritt; das sonst sehr ungesunde Klima ist durch Entwässerung gebessert. Festung ersten Ranges. Die Vorstädte oder Palanken Josephstadt und Fabrikenvorstadt. Handel. 31. Dec. 1869: 32,754 E. Neu-Arad am Maros, dem ungarischen Alt-Arad gegenüber, starke Festung. Die großen Marktflecken: Versecz oder Werschitz, 21,096 E., Groß-Kikinda, 18,834 E., Nagy-Szent-Miklos, 18,000 E., Groß-Becskerek, 19,666 E., Lugos an der Temes, 12,000 E. In der Nähe, in den Verzweigungen des siebenbürgischen Gebirgslandes, die sogenannten cameralistischen Bergflecken: Deutsch-Bogsan und Deutsch-Resicza, mit Eisenschmelz-, Guß- und Hammerwerken, Kugelgießwerk. Deutsch-Oravicza, der Mittelpunkt des ganzen banatischen Bergbaues. Die Steinkohlendörfer Steierdorf und Gerbistze. In Csatad ist Lenau 1802 geboren. Dazu kommt nun noch (s. unten S. 626) das bisherige Banatisch-Serbische Landes-Militär-Commando.

2. Die Königreiche Kroatien und Slawonien.

Im Jahre 640 wanderte (aus Böhmen oder den Karpathen) in das untere Drau- und Saugebiet der slawische Stamm der Chrobaten oder Kroaten ein, bald zum Christenthume bekehrt, und dann wechselnd von Herzogen des fränkischen Reichs und den Byzantinern abhängig. Dircislaw nannte sich 994 König von Kroatien, doch erkannte er griechische Hoheit. Das kroatische Reich umfaßte in seiner weitesten Ausdehnung bedeutende Theile von Bosnien und Dalmatien und die Herzegowina. Als zu Ende des 11. Jahrhunderts das Königshaus erlosch, unterwarf sich das Volk den Königen von Ungarn, dessen Schicksale es seitdem theilte. Slawonien erhielt seinen Namen von Slawen aus Dalmatien, die 797 einwanderten. Lange Zeit ein Zankapfel zwischen Ungarn und Byzanz, kam Slawonien 1165 an Ungarn. Im Sept. 1868 kam der moderne Ausgleich zwischen Ungarn und Kroatien zu Stande. Im ungarischen Oberhause sitzen 2 kroatisch-slawonische Abgeordnete, im Unterhause deren 29. Im ungarischen Ministerium befindet sich ein Minister für Kroatien und Slawonien.

Der Flächeninhalt beträgt 417 geogr. □M. mit (31. Dec. 1869) 1,150,153 Einw., darunter nach der Nationalität (1850): 31,000 Deutsche, 9000 Nordslawen, 1,063,000 Südslawen, 15,000 Magyaren u. s. w. Dem religiösen Bekenntnisse nach in Kroatien 1869: 730,940 römische Katholiken, 304 unirte Griechen, 43,227 nicht-unirte Griechen, 345 Lutheraner, 89 Reformirte, 3457 Juden u. s. w. Die Kroaten, ein rohes Naturvolk, werden als gutmüthig und arbeitsam genannt; im Kriege sind sie als leichtes Fußvolk

äußerst brauchbar, stehen aber im Rufe schlimmer Grausamkeit und ungezügelter Beutesucht.

An der Spitze der Verwaltung steht der Banus. Für das Rechtswesen ist die oberste Behörde die königl. Septemviraltafel in Agram. Der kroatisch-slawonische Provincial-Landtag besteht aus 2 Erzbischöfen, 7 Bischöfen, 7 Obergespanen, 41 Magnaten, 21 Vertretern der Städte und Märkte, 46 der Landbezirke.

Kroatien ($245^3/_5$ geogr. □M. und 760,708 Civil-E.) zerfällt in fünf Comitate.

1. Agram, $83^1/_4$ □M., 261,124 E. Agram. Karlstadt. Sissek.
2. Warasdin, $34^1/_2$ □M., 170,022 E. Warasdin.†
3. Kreutz (Körös), $30^1/_3$ □M., 87,752 E.† Kreutz, einst Kroatiens Hauptstadt.
4. Fiume oder das kroatische Litorale. $30^1/_3$ □M., 82,562 E. Dazu der Distrikt der k. Freistadt Fiume ($^1/_3$ □M., $19^3/_5$ □Kil.) mit 17,884 E., welcher seit 28. Juli 1870 als Annexum Ungarns gilt, und dessen Gouverneur unmittelbar unter dem ungarischen Ministerium steht.
5. Bélovar. Ivanich. St. Georgen.

Im Binnenlande von Kroatien: Agram (Zagreb), die Hauptstadt des ganzen Kronlandes, liegt unweit der Save in wiesenreicher Ebene. Dom und die alterthümliche bischöfliche Residenz. 31. Dec. 1869: 20,637 Civil-E. Fabriken und Handel. Warasdin an der Drau, 10,623 E. Karlstadt an der Kulpa, ist der Haupthandelsplatz von Kroatien. 5175 E. Von hier führt die Maria-Luisastraße künstlich über Berge und Abgründe nach Fiume.

Das kroatische Litorale ist durch den 3000' (975 Met.) hohen kroatischen Karst, eine Fortsetzung der julischen Alpen, von dem übrigen Kroatien völlig getrennt. Weil aber hier die innerste nördliche Spitze des adriatischen Meeres sich den Quellen der Donauzuflüsse bis auf 12 bis 30 M. und dem Hauptstrome auf 40 M. nähert, so hat trotz der Gebirgsmauer immer ein reger Verkehr zwischen dem Meere und der Donau stattgehabt. Der Strom besitzt in der Spitze des adriatischen Golfs einen seiner hauptsächlichsten Stapelplätze zum Meere hin, und darum standen diese Golfspitze und die Donaulinie von jeher in politisch inniger Wechselbeziehung. Die Vortheile der Lage des kroatischen Litorale genießt Fiume, lateinisch Fanum St. Viti ad Flumen; daher deutsch St. Veit am Pflaumb; illyrisch Reka: durch Lage und Bedeutung der natürliche Hauptort der sämmtlichen quarnerischen Küsten und Inseln zwischen Pola und Zengg. Alles, was innerhalb dieser Grenzen bis hoch hinauf an den Steilküsten wohnt, convergirt in Geschäften und Handel nach Fiume, wo eine Menge von Straßenzügen sich vereinigt. Erst seit kaum 50 Jahren ist unter der Altstadt eine sehr modische Neustadt entstanden, indem Felsenschutt massenhaft ins Meer geworfen und immer weiter seewärts vorgeschoben wurde. Die Stadt liegt überaus anmuthig am Quarnero-Busen, der in dieser Gegend nach Fiume benannt wird. Fiume hat zwei Häfen. Mit dem Binnenlande, zunächst mit Karlstadt, ist F. durch die Maria-Luisenstraße verbunden. Fabriken. 13,314 E. Noch drei andere Freihäfen südlich von Fiume: Buccari, 2116 E., Porto Ré, 2900 E., und die k. Freistadt Zengg. 3231 E.

Slawonien (171 geogr. □M. und 381,481 Civil-E.) zerfällt in drei Comitate mit 20 Bezirken. 1869: 230,080 römische Katholiken, 2624 unirte, 132,385 nicht-unirte Griechen, 4364 Lutheraner, 6670 Reformirte, 5196 Juden.

1. Virovititz, $83^5/_6$ □M., 184,816 E. Essek, Theresovar, Diakovar, Orahovicza, Valpo, Vocin.
2. Sirmien, $42^9/_{10}$ □M., 120,352 E. Vukovar, Tovarnik, Ruma. Die Gebirgslandschaft im Süden derselben heißt Fruska-Gora, auch wegen der Menge von griechischen Klöstern der sirmische Athos genannt.
3. Poszega, 45 □M., 76,312 E. Poakracz, Daruvar, Slatina, Bektar.

Hauptstadt Essek (ungarisch Eszek). Buntgemischte Bevölkerung. Handel mit Vieh und Getreide. Seidenspinnerei. 17,247 E. Vukovar, 6590 E. Daruvar, 7000 E. Diakovar, 3259 E. Residenz des apostolischen Vicars von Serbien und Bosnien, ein ausgedehntes einstöckiges Gebäude.

3. Die Militärgrenze.

Der Anfang zur Bildung der Militärgrenze wurde von Matthias Corvinus gemacht, als Bosnier und Serben, welche vor den Türken über Donau und Sau flüchteten, in Kroatien Wohnsitze angewiesen erhielten mit der Verpflichtung zum Kriegsdienste gegen die Türken. Damals entstand das „Capitanat Zengg", später die „Karlstädter Grenze" genannt. Eine weitere Ausdehnung erhielt diese Einrichtung unter Ferdinand I., welcher unter gleicher Bedingung an aus der Türkei flüchtige Uskoken die „Warasdiner Grenze" überließ. Später kamen die kroatische, siebenbürger und die banater Grenze hinzu. Nach der ungarischen Revolution von 1848 und 1849 wurden dieselben zu einem besondern Kronlande vereinigt und erhielten ein neues Grundgesetz (vom 7. Mai 1850) mit wichtigen Vortheilen. Bei der Neugestaltung der Monarchie wurde die Militärgrenze nicht mit Ungarn vereinigt, sondern als zum cisleithanischen Oesterreich gehörig betrachtet. Während die Bewohner selbst mit dieser Maßregel zufrieden waren, nahmen die Ungarn (wie sie es schon 1848 gethan) die Grenze, als aus den Ländern der Ungarischen Krone gebildet, für sich in Anspruch. Und ihren Wünschen ist mehr und mehr entsprochen worden. Seit dem 8. Juni 1871 sind zunächst die beiden Warasdiner Grenzregimenter, die 11. und 12. Compagnie des Szluiner Grenzregiments aufgelöst, und deren Bezirke, ferner die Comitate Zengg und Sissek an die betreffende Civilverwaltung übergeben, zu Civilkroatien gezogen worden. Doch wurde die siebenbürger Grenze nicht einbegriffen, sondern aufgehoben und unter die Civilverwaltung Siebenbürgens gestellt. Die serbisch-banatischen Militärgebiete sind seit 1. Novbr. 1872 mit Ungarn verbunden. Zu der ursprünglichen Bestimmung der Militärgrenze, die Einfälle der Türken abzuwehren, kam später der seit der zunehmenden Abschwächung des osmanischen Reichs weit wichtigere Zweck, das Einschleppen der Pest in die österreichischen Länder zu verhüten und zugleich dem Schmuggelhandel zu wehren.

Die Verfassung der Grenze ist eine patriarchalisch-militärische. Der Grundbesitz ist vollständiges Eigenthum, aber nicht der Individuen, sondern der Familien, und zwar gehören zur Familie oder „Hauscommunion" alle Personen, welche einem Hause zugeschrieben und nicht Dienstboten sind, ohne Voraussetzung der Verwandtschaft. Der Besitz einer Familie heißt ein „Grenzhaus", mehrere Grenzhäuser bilden eine „Grenz-Communion". Das Recht des Besitzes ist aber an die Leistung der militärischen Pflicht geknüpft, und Besitzer, welche dieser nicht genügen können oder wollen, müssen ihr Grenzhaus binnen zwei Jahren verkaufen. Die Zahl der auf Wachtdienst befindlichen Grenzer ist unter gewöhnlichen Umständen 5000 Mann; bei größerer Gefahr wird ein zweiter und selbst ein dritter Cordon gezogen, und die Zahl der Dienstthuenden kann dann bis 11,000 steigen. Innerhalb 4 Stunden kann die ganze Grenze durch auf Stangen gesteckte Feuersignale alarmirt werden. Gewöhnlich werden Freicorps zur Führung des kleinen Krieges gestellt, früher Panduren, jetzt Rothmäntel oder Sereschaner genannt.

Die Militärgrenze bestand aus dem Hauptgebiete und einer Enclave (zwischen Slawonien, Ungarn und Kroatien). Das Hauptgebiet war ein langer, schmaler Landstrich, der vom adriatischen Meere bis zur Grenze von Siebenbürgen sich erstreckt, in einer Ausdehnung von 138 M. die Grenze gegen die Türkei bildend. Flächeninhalt bis November 1872: 542 geogr. □M. mit (31. Dec. 1869): 1,041,123 E. (hier der Nationalität nach 1868: 932,000 Südslawen, 12,000 Nordslawen, 147,000 Ostromanen, 15,000 Magyaren, und dem religiösen Bekenntniß nach 1869: 118,703 römische Katholiken, 5533 unirte Griechen, 587,269 nicht-unirte Griechen, 15,864 Lutheraner, 4274 Reformirte, 404 Juden u. s. w.). Die Grenzer im Allgemeinen sind ein überaus tapferer Menschenschlag. Treue gegen den angestammten Glauben und Landesherrn und eine gewisse rohe Gutmüthigkeit, daneben ein starres Festhalten auch an abergläubischen Vorstellungen (Vampyre) ist ihnen eigenthümlich. — (Ausgedehnte Cultur der Pflaumenbäume und des Pflaumenbranntweins.)

Die Militärgrenze hat seit November 1872 noch jetzt ein Landes-Militär-commando. Die Commandantur ist außerhalb des Kronlandes in Agram; die oberste Leitung hat das Reichs-Kriegsministerium. (Bis 1872: 1780 Ortschaften, darunter 12 Städte, welche ihre besonderen Gemeindeverfassungen haben, nicht in Hauscommunionen zu leben brauchen, und von dem Grenzdienste befreit sind [Militär-Communitäten unten mit * bezeichnet], neun Märkte.)

Kroatisch-slawonisches Landes-Militärcommando. 287 geogr. □M. 593,232 Civil-E. (319,011 römisch-katholische, 6578 unirte, 266,052 nicht-unirte Griechen, 1127 Lutheraner, 377 Juden.)

a) Likkaner Regimentsbezirk. 47⅓ □M., 84,069 E. Der Stab in dem Flecken Gospić. Carlopago,* befestigter Handelsplatz am Morlachenkanal. b) Ottochaner Regimentsbezirk, 50⅛ □M., 76,787 E. Stab im Flecken Ottochatz. c) Oguliner Regimentsbezirk. 46 □M., 83,284 E. Stab im Flecken Ogulin. d) Szluiner Regimentsbezirk. 26⅛ □M., 68,825 E. Stab in Karlstadt. e) Erster Banal-Regimentsbezirk. 25¼ □M., 70,035 E. Stab im Flecken Glina. f) Zweiter Banal-Regimentsbezirk. 25⅛ □M., 66,096 E. Stab in Petrinia* an der Kulpa, 3766 E. Kostanitza* an der Unna, 2067 E. g) Gradiscaner Regimentsbezirk. 30⅖ □M., 61,596 E. Stab im Flecken Neu-Gradisca. Festung Alt-Gradisca an der Save. h) Brooder Regimentsbezirk. 35⅘ □M., 82,540 E. Stab im Flecken Vinkovcze, 4036 E., an der Stelle der römischen Stadt Cibalis. Brood,* Festung an der Save, 3362 E.

Das bisherige banatisch-serbische Landes-Militärcommando, 255 geogr. □M. (444,660 E.), ist seit dem 1. November 1872 provinzialisirt und zu Ungarn (S. 623) geschlagen worden.

a) Peterwardeiner Regimentsbezirk. 56⅛ geogr. □M., 102,765 E. Stab im Flecken Mitrovitz an der Save, 5600 E. Die bedeutenden Ruinen in der Nähe gehören höchst wahrscheinlich dem römischen Sirmium an. Peterwardein* (Petervar), „das ungarische Gibraltar". Auf einem von drei Seiten isolirten Serpentinfelsen, 156' (51 Met.) über der Donau, stehen in fünf Absätzen die rothen Backsteinmauern der obern Festung. 4022 E. Sieg des Prinzen Eugen am 5. August 1716. 1 Meile von Peterwardein Karlowitz.* Weinbau und Hausenfang. 4419 E. Die Stadt ist mit ihrem Erzbisthum der Mittelpunkt der griechischen nicht-unirten Kirche im Kaiserstaate, zugleich der serbischen Nationalität. 4400 E. Am rechten Donauufer, unweit der Savemündung, Belgrad gegenüber, Semlin.* Mittelpunkt des Zwischenhandels zwischen Oesterreich und der Türkei. In Semlin die größte Contumazanstalt längs der österreichisch-türkischen Grenze. 8915 E. b) Titler Czaikisten-Bataillons-Bezirk. 16½ □M., 34,358 E. Stab in dem befestigten Flecken Titel an der Theiß. c) Deutsch-Banater Regimentsbezirk. 43⅛ □M. 115,415 E. Stab in Pancsova* an der Temes, 13,408 E. d) Illyrisch-Banater Regimentsbezirk. 32 □M., 94,762 E. Stab in Weißkirchen.* 7490 E. e) Romanisch-Banater Regimentsbezirk. 106⅔ □M., 98,260 E. Stab in Karansebes, 4000 E. Mehadia, Flecken im banatischen Berglande an der Bela Recka, 2000 E. 1 Stunde davon die berühmten warmen Schwefel- und Eisenquellen des Herkulesbades in dem schönen Czernathale. Am Einfluß der Czerna in die Donau liegt Alt-Orsowa, schräg gegenüber der türkischen Festung Neu-Orsowa. Drenkowa ist ein neu angelegter Stationsort der Dampfschiffahrt auf der Donau, und Neu-Schupanek ein Dorf mit großer Contumazanstalt. Die drei Banater Regimentsbezirke haben zusammen 182 □M., 36 Compagniebezirke und 2 Militär-Communitäten.

4. Das Großfürstenthum Siebenbürgen.

Dieses Land führt in der ungarischen Sprache den Namen Erdely Orszag, d. h. Land jenseits des Waldes (Transylvania), rumänisch Ardeolu (Waldland). Sein deutscher Name stammt nach A. Rößler von dem lateinischen Cibinium (Sibinburg) für die Hauptstadt Hermannstadt. Zur Zeit der Römer gehörte das jetzige Siebenbürgen zu Dacien. Bei dem Verfalle des römischen Reiches wurde das Land abwechselnd von Gothen, Hunnen, Gepiden und Awaren besessen, bis im 9. Jahrhundert die tatarischen Petschenegen sich desselben bemächtigten. Die Magyaren aber, welche Pannonien inne hatten, drängten diese aus dem Innern des Landes in die östlichen Grenzgebirge, wo sich aus ihrer Vermischung mit den da zurückgebliebenen Gepiden die jetzigen Szekler (nach den acht Kreisen oder Sitzen, Szek, ihres Gebietes) bildeten.

Nachdem 1004 Stephan der Heilige das Land mit Ungarn vereinigt hatte, wurde es eine Zeit lang durch Prinzen aus der königlichen Dynastie, und später durch besondere Statthalter regiert. In diese Zeit fällt auch die Einwanderung der Deutschen. König Geisa II. machte sich vorzüglich um die Bevölkerung des verödeten südwestlichen Theiles des Landes verdient, indem er um 1143 aus Flandern und aus den Gegenden des Niederrheins neue Ansiedler herbeizog, ihnen eine weite Landesstrecke zum Wohnsitz anwies, wo sie unter eigener gewohnter Verfassung beisammen wohnen und eine eigene Nation ausmachen konnten. Später wurden auch viele des Bergbaues kundige Colonisten vom Harz und aus Thüringen gerufen, und von ihrer wachsenden Zahl erhielten alle deutschen Colonisten Siebenbürgens den Namen Sachsen. Seit 1526 Ungarn an das Haus Oesterreich gelangte, gab es in Siebenbürgen eine starke Gegenpartei, welche den bisherigen Woiwoden Johann von Zapolya zu ihrem König erwählte. Von 1526—1699 blieb Siebenbürgen ein selbständiges Fürstenthum; in diesen Zeiten fanden Reformirte und Unitarier Eingang. Die Fürsten aus dem Hause Zapolya, Bethlen-Gabor, Ragoczy sind gefährliche Feinde Oesterreichs gewesen. 1699 trat Fürst Michael Apaffi II. sein Land gegen ein Jahrgeld an Kaiser Leopold I. ab, und die Pforte erkannte Oesterreichs Rechte auf Siebenbürgen an. Doch vergingen noch 14 Jahre, ehe es völliges Eigenthum des Hauses Oesterreich wurde. 1765 ward Siebenbürgen zum Großfürstenthum erhoben. Die Verfassung war der ungarischen ähnlich. Bei der Neugestaltung der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie wurde Siebenbürgen durch das Rescript vom 17. Februar 1867 mit Ungarn unter Ein Ministerium gestellt und den Ländern der Ungarischen Krone zugerechnet.

Der Flächeninhalt des Kronlandes hat in den letzten vierzig Jahren mannigfache Wechsel erfahren. Jetzt beträgt der Flächeninhalt 998 geogr. □M. mit (1869) 2,115,024 E. Die Bevölkerung ist in den Flußthälern und den offeneren Landschaften zusammengedrängt, wogegen die höheren gebirgigen Gegenden fast ganz von Ortschaften entblößt sind. Die verschiedenen Nationalitäten haben sich in auffallendem Gemisch unter einander festgesetzt. Die Rumänen oder Walachen bilden die überwiegende Mehrzahl, 1,208,060, und haben den Norden, Westen und den mittlern Theil des Landes inne, kommen auch fast überall gemischt mit den übrigen Nationen vor. Der Ungarn rechnete man 1871: 666,457; sie sitzen vornehmlich im Szekler- und Ungarlande. Die 235,000 Deutschen bilden die große Sprachinsel von Hermannstadt, sind im Kronstädter und Bistritzer Kreise und in einzelnen Städten und Ortschaften stark vertreten. 78,922 Zigeuner sind über das ganze Land verbreitet. 25,000 Juden, gegen 5000 Armenier, 4000 von verschiedenen slawischen Stämmen.

Das Gemisch der Religionsbekenntnisse entspricht dem der Nationalitäten. Die römisch-katholische Kirche (1869: 263,769) hat einen Bischof in Karlsburg, die griechisch-katholische (unirte), 596,502 Seelen, einen Erzbischof in Alba Julia und Fogaras, seine Residenz in Blasendorf. 4120 unirte Armenier. In Szmos-Ujvar ist noch ein griechisch-katholisches Bisthum; ein griechisch-orientalisches Erzbisthum in Hermannstadt; 652,945 Seelen.

Die evangelische Kirche Siebenbürgens hat 2 Superintendenzen (1 luth. und 1 reform.) mit mehr als 500,000 Seelen, unter denen wie in Ungarn die Reformirten vorwiegen. Die luth. Sup. mit 9 Senioraten hat 209,080, die ref. mit 18 Sen. 296,460 Seelen. Die Unitarier (54,000) haben eine Synode und Landes-Consistorium ohne bleibenden Amtssitz mit der Superintendenz in Klausenburg mit 8 Diöcesen. Das Unterrichtswesen ist in Siebenbürgen in gutem Stande. 1860 gab es 13 römisch-katholische, 1 griechisch-katholische, 5 lutherische, 5 reformirte, 3 unitarische Gymnasien.

Nach der neuen Organisation ist das ungarische Ministerium die oberste Verwaltungsbehörde. Ein königl. Commissär für Siebenbürgen ist ihm beigeordnet. Das Landes-Gubernium hat in Klausenburg seinen Sitz.

Die altgeschichtliche Eintheilung von Siebenbürgen in drei Lande, von denen jedes seine besondere Verwaltung hat, ist nach der neuen Organisation im Wesentlichen wieder hergestellt.

Man zählt im Ganzen 2700 Ortschaften, nämlich 11 königliche Freistädte, 14 Municipalstädte, 65 Marktflecken, 2754 Dörfer.

A. Das königliche Land der Sachsen, ein größeres Stück nebst einem kleineren im Süden, und ein kleineres von den übrigen getrenntes im Norden. 2 Districte und 9 Stühle. (155½ □M. und 381,573 E.)

a) Altland, enthält die Hauptstadt des Kronlandes, Hermannstadt, um 1160 gegründet. Nach dem vorbeifließenden Cibin (zur Aluta) magyar. Nagy-Szeben oder Szebeny, rum. Sibiuin. Die schönste Stadt in Siebenbürgen. Die gothische lutherische Hauptkirche hat einen 228' (74 Met.) hohen Thurm. Drei Vorstädte sind von Rumänen bewohnt. Von den 18,998 E. die Hälfte Protestanten, Sitz der „Nations-Universität" d. i. Repräsentation aller sächsischen Bezirke. Viel Gewerbfleiß und Handel nach der Wallachei und Türkei. In Hermannstadt fühlt man sich ganz nach Deutschland versetzt, und zwar in seine besten Gegenden.

b) Land vor dem Walde. Mühlbach (Szasz-Sebes), 5790 E., in der Nähe das merkwürdige Goldseifengebirge von Olahpian. Broos (Szaszvaros), 5661 E.

c) Weinland. Schäßburg (Szegesvar) am großen Kokel. 8204 E. Mediasch, deutsch Medwisch, am großen Kokel, mit starkem Weinbau. 4621 E.

Die drei Landschaften bilden das südwestliche größte Stück des Sachsenlandes.

d) Burzenland, das südöstliche Stück des Sachsenlandes. Kronstadt (im Volksdialekte Kruhuen, magyar. Brassó, rum. Brasinu), ist 1213 von Deutschen Rittern aufgeführt. Die Stadt liegt in engem Thale. Die innere Stadt, von Deutschen bewohnt, hat am großen Marktplatze die Alles überragende gothische lutherische Hauptkirche. Kronstadt ist die erste Fabrik- und Handelsstadt von Siebenbürgen. 31. Dec. 1869 28,014 E. Das Zusammentreffen der Paßstraßen von Tömös und Oetazs macht Kronstadt zu einem auch strategisch wichtigen Punkte.

e) Nösnerland, der im Nordosten an den Grenzen der Bukowina getrennt liegende District. Bistritz, Beszterce (Nösenstadt), 1206 gegründet, am gleichnamigen Flusse in breitem Thale. 7212 E. Handel nach der Bukowina, nach welcher von dem aus mehreren gewerbfleißigen Ortschaften zusammengesetzten Borgo-Prund die Franzensstraße kunstreich über das Gebirge führt.

B. Das Land der Ungarn. Die sieben alten Gespanschaften Inner-Szolnok, Dobok, Kolosch oder Klausenburg, Thorda, Küküllö, Weißenburg, Hunyad mit dem District Fogaras nehmen den größten Theil von Siebenbürgen, mehr als die Westhälfte, ein. 8 Comitate und zwei Districte. (627 □M. 1,292,512 E.)

Die Hauptstadt Klausenburg (magyar. Kolosvar, rum. Klus), am kleinen Szamos, ursprünglich von Deutschen erbaut. 31. Dec. 1869 25,080 E., meist Ungarn. Universität. Thorda oder Thorenburg am Aranyos, 8803 E. Fünf Salzgruben liefern jährlich 250,000 Centner. Karlsburg (Karoly Fejesvar), früher Weißenburg, lat. Alba Julia. 8000 E. Bei Maros-Ujvar das größte Salzwerk von Siebenbürgen. Zalantha oder Zlatna, deutsch Goldenmarkt, Mittelpunkt des siebenbürgischen Bergbaues. 5327 E., meist Walachen, die Zalantha für ihre Hauptstadt ansehen. In der Umgegend, besonders bei Abrudbanya und Vörösvatak, reiche Goldbergwerke. Fogaras an der Aluta, 4714 E. Balasfalva, deutsch Blasendorf, Flecken, meist von Walachen bewohnt, Sitz des griechischen Bischofs. Szamos-Ujvar ist die Stadt der Armenier.

C. Das Land der Szekler, liegt östlich an der Grenze der Moldau; ein kleines Stück getrennt in der Mitte von Siebenbürgen, ein kleineres im südlichen Sachsenlande. 5 Stühle. (215½ □M. 427,642 E.)

Maros-Vasarhely, Tabaksbau und Handel. 12,678 E. Sitz einer königlichen Gerichtstafel. Udvarhely, der eigentliche Hauptort der Szekler.

§. 4. Das Herzogthum Bukowina.

Die Bukowina, am Dnjester, Pruth und Sereth, gehört dem Donau-Tieflande und dem östlichen Tieflande zugleich, überwiegend aber dem ersteren an. Als ein Theil der Moldau wurde sie 1774 von den Russen erobert, 1777 mit Bewilligung der Pforte an Oesterreich abgetreten, als Kreis Czernowitz mit dem Königreich Galizien vereinigt, 1849 als besonderes Kronland constituirt. Sie gehört zum cisleithanischen Oesterreich. Flächeninhalt 189⅘ □M. mit 31. Dec. 1869 513,404 E. (darunter 1850: 223,000 Nordslawen, 205,000 Rumänen,

Digitized by Google

8000 Magyaren und 45,000 Deutsche). 1869 zählte man 56,564 römische Katholiken, 16,901 unirte, 376,118 nicht-unirte Griechen, 11,393 Protestanten, 47,772 Juden. Das Land zerfällt außer dem Czernowitzer Stadtbezirk in 14 Bezirksämter.

Czernowitz (Czernowice), Hauptstadt des Kronlandes am Pruth. 31. Dec. 1869 34,000 E., darunter viele Juden, lebhafter Handel in die Donaufürstenthümer. Suczawa, deutsch Sotschen. Fabriken und Handel. 31. Dec. 1869 7436 E. Sereth, 31. Dec. 1869 6486 E., große Pferdemärkte.

Siebentes Capitel.

Großbritannien und Ireland.

§. 1. Lage. Räumliche Dimensionen. Umfahrt.

Schräg der Stelle gegenüber, wo die Alpenhalbinsel sich vom Rumpfe Europa's lostrennt, zwischen Nordsee und Ocean, ruht auf einem großen untermeerischen Plateau der britische Archipel von 5696⁸/₈ geogr. □M., 313,675 □Kilometer, Flächeninhalt.

Derselbe besteht aus zwei Hauptinseln, Großbritannien und Ireland. Die zweite ist 2½mal kleiner als die erste, und liegt im Ganzen der Südhälfte der größern Insel als oceanisches Vorland parallel. Zweimal nähern sich beide Inseln, im Nordkanal auf 3—5 M., im St. Georgskanal auf 8—10 M. Das dazwischen liegende weitere Becken heißt irische See. Die beiden großen Inseln sind von einem reich entfalteten insularischen Leben in kleinerem Maßstabe umgeben.

Die Insel Großbritannien, mit ihrem alten Namen Albion, südlich England, nördlich Schottland genannt, die größte europäische Insel, ist mit den begleitenden Inseln (Hebriden, Orkney- und Shetlands-Inseln, auf welche zusammen 190 □M. kommen) 4203 □M. (231,435¼ □Kilom.) groß, und verjüngt sich von der breiten südlichen Basis, welche sich durch 9 Längengrade streckt, nach Norden. Aber nicht gleichmäßig fortschreitend, sondern unter wiederholter Verengerung und Ausweitung findet diese Verjüngung statt. In seltnem Parallelismus entsprechen sich Halbinsel- und Meerbusenpaare auf der Ost- und Westküste, meist zugleich für die Bodengestalt und die Flußsysteme der Insel von Bedeutung. Die größte Breite der Insel beträgt 65 M., die geringste 13, die Ausdehnung von Süden nach Norden 120 M. Der nördlichste Punkt ist das 418′ (126 Met.) hohe Dumnet Head, 58° 40′ 8″ NBr., 14° 19′ 11″ OL., mit dem südlichen Norwegen — der südlichste Cap Lizard, 49° 56′ Br., 12° 30′ L., mit der Mitte Deutschlands oder dem Main parallel. Die Linie zwischen beiden Punkten ist 128 M. lang und schneidet 9 Breitengrade. Der westlichste Punkt ist Ardnamurchan Point, 56° 43′ Br., 11° 27′ 15″ L. Der östlichste Punkt das östliche Ende von Norfolk, etwa Yarmouth, 52° 37′ Br., 19° 23′ L. Die Linie zwischen beiden Punkten, 95 M. lang, schneidet 9 Längengrade. Der Küstenumfang beträgt 620 M., auf 6—7 □M. Flächeninhalt 1 Küstenmeile. Kein Punkt des Landes ist weiter als 16 M. von der Küste entfernt.

Die Umfahrt ist bei einem so oceanisch gestellten Lande besonders wichtig. Wir beginnen dieselbe an der Küste des englischen Kanals, S. 549 fg. Cap Lands-

Digitized by Google

end, 50° 4′ 7″ Br., 11° 58′ 4″ L., wird von einem gewaltigen Granitfelsen gebildet, der sich stufenweise nach der See neigt und zuletzt mit einer senkrechten Wand von 60 bis 130′ (20—42 Met.) Höhe abfällt. Südöstlich springt Cap Lizard weit in das Meer. Zwischen beiden Caps die Mounts-Bai. Von Cap Lizard zieht die Küste 7½ M. nach Nordosten bis zur Folkets-Bai. Dazwischen die Bai von Falmouth, 50° 9′ 14″ Br., 12° 42′ L. Von Folkets-Bai 6 M. östlich bis zur Plymouth-Bai, 50° 22′ Br., 13° 32′ L., vielgezackt, mit hohen Kalksteinklippen. 3½ M. südlich ein bei Hochwasser bedeckter Felsen, Eddystone, 50° 10′ Br., mit dem kühnen Bau eines Leuchtthurmes. 1758 wurde der jetzt stehende Thurm aufgeführt. Von der Plymouth-Bai 6 M. ostsüdöstlich zum Cap Start, vom Cap Lizard 15 M. Die nach Norden geschweifte Küste bildet zwischen beiden Caps einen Busen.

Von Cap Start 6 M. nordnordöstlich zur Mündung der Exe mit der tiefen Tor-Bai, in der 1688 Wilhelm von Oranien landete, und dem hohen Vorgebirge Hopes-Nose, dann 5 M. ostnordöstlich nach Lynn-Regis, und eben so weit südöstlich nach Portland Hill, der Spitze der schmal verlaufenden Halbinsel und Insel Portland. Zwischen Portland und Cap Start die dritte Bucht seit Cap Landsend, die tiefer als die vorigen eindringt.

Von Portland Hill 2—3 M. nördlich, dann 4 M. ostsüdöstlich nach St. Albans Head. Von da streicht die Küste 8 M. nordöstlich bis zur Bai von Southampton, 50° 44′ Br., 16° 16′ L., welche Schiffen von 22′ Tiefgang zu allen Zeiten Eingang verstattet. Dazwischen die Halbinsel Purbek und die Studland-Bai. Die Insel Wight.

Von Southampton-Bai bis Selsea Bill 5 M. nach Ostsüdosten. Aber diese Strecke ist durch die vielzipfelige Bucht von Portsmouth, 40° 45′ Br., 16° 34′ L. eingerissen.

Von Cap Selsea, 50° 44′ 24″ Br., bis Beachy Head, 50° 44′ 23″ Br., 17° 56′ 15″ L., 532 (173 Met.) hoch; 10 östliche Meilen fast nach Norden ausgebogen.

Von Cap Beachy bis Cap South Foreland, 51° 8′ Br., zieht die letzte 12 M. lange, nach Ostnordosten gerichtete Strecke am Kanal. Dazwischen Cap Dunge Neß, 50° 54′ 47″ Br., 19° 27′ 55″ L., das Marschland von New-Romney, und Dover, 51° 7′ 46″ Br., 18° 59′ L. Das alte Schloß von Dover 390′ (127 Met.) über dem Meere.

Die englische Kanalküste ist also im Ganzen schroffe Steilküste. Sie besitzt die großen Kriegshäfen Englands, welche den Kanal beherrschen. Die beiden Endstücke sind am höchsten; die südwestliche Küste überaus zerrissen, abwechselnd 200—500′ (65—162 Met.) hoch. Die Straße von Dover ist mit malerischen Kreidefelsen besetzt, die sich bei Dover und Folkstone am höchsten, 500 bis 600′ (162—195 Met.), erheben.

Wir gelangen in die Nordsee, deren Küste im Allgemeinen flacher und hafenärmer ist, als West- und Südküste. Von South Foreland nach Nord Foreland 200′ (65 M.), 51° 22′ Br., 4 M. nach Norden. Vor Deal eine der gefährlichsten Sandbänke, Goodwin Sands, 10 engl. M. lang und 2 breit. Dann zieht sich die Küste 9 M. westnordwestlich zur Mündung der Themse, vielfach eingerissen. Insel Sheppey und Halbinsel Thanet. Von Dover an bis hieher Steilküste. Von dem linken Themseufer streicht die Küste 13 M. lang nach Orford Neß, 52° 5′ 38″ Br., 19° 11′ 56″ L., nordöstlich, vielfach gebuchtet. Mündung des Blackwaterflusses. Bai von Harwich. Zwischen North Foreland und Orford Neß der Mündungsbusen der Themse. Er schneidet den Vorsprung der Halbinsel Kent aus „die Brücke Großbritanniens zum Festlande."

Von Orford Neß ein fast nördlich gerichteter einförmiger Küstenzug bis über Yarmouth, dann 6 M. nach Nordwesten, und 6 M. nach Westen, 5 M. nach Südwesten, 3 M. nach Nordwesten, und 5 M. nach Nordosten bis Cap Gibraltar. Die drei zuletzt angegebenen Directionen formen den rechtwinkeligen, drei Seitenzipfel bildenden Busen Wash, wegen der vielen Sandbänke sehr gefährlich. Umgeben ist er von dem großen Sumpfdistricte von Ost-England, der zum Theil trocken gelegt ist; the Fen, das „englische Holland" mit unzähligen Deichen, Kanälen, Windmühlen und fetten Viehweiden auf den Marschen. Zwischen dem Busen Wash und dem Themsebusen der bauchige Vorsprung von Norfolk oder Ostangeln. Das Ufer desselben ist niedrig, mit Dünen besetzt; hie und da Klippen, Moräste und Sandbänke. In einem Jahre gingen hier einmal 200 Schiffe zu Grunde.

Von Cap Gibraltar 5 M. eine nordnordöstlich gerichtete einförmige Küste.

Zwiſchen dieſem Punkte und Cap Spurn Head, welche 3 M. aus einander liegen, der Mündungsbuſen des Humber, der 13 M., zuerſt nordweſtlich, dann weſtlich, in das Land ſchneidet.

Von Spurn Head bis zu der erweiterten Mündung des Tees 19 nordweſtliche Meilen. Ein vorſpringender Punkt iſt die Felsmaſſe des Cap Flamborough, 54° 7′ 50″ Br., 18° 37′ 26″ L., 350′ (114 M.) über dem Meere, ein Sammelplatz zahlreicher Seevögel. Auch zwiſchen dem Waſh und dem letztgenannten Cap iſt die Küſte eben und flach, nur wenig über dem Meer erhaben. Der höchſte Punkt iſt die Klippe von Cromer in Norfolk, 250′ (81 M.). Von Cap Flamborough an wird die Küſte Steilküſte.

Von der Teesmündung hat die Küſte auf 26 M. eine nordnordweſtliche Direction. Mündung der Tweed und Grenze von England und Schottland. Von Cap Flamborough bis Berwick iſt die Küſte aus glänzend-weißen Kalkſteinfelſen gebildet. Cap St. Abbs auf ſchottiſchem Boden mit zwei Gipfeln.

Zwiſchen Nord-Berwick und dem 3 M. entfernten Fife Neß, 56° 17′ Br., 15° 6′ 30″ L., öffnet ſich der weite Firth of Forth, der 10 M. in das Land ſchneidet. Den Schiffern bietet er gute Rheden, aber keinen einzigen ſichern Hafen. Am Eingange das kleine Eiland Baß, welches wie ein gewaltiger Würfel 400′ (130 Met.) frei aus dem Meere ſteigt.

Von Fife Neß 3 M. nordweſtlich zum Firth of Tay, von 5 M. Länge. Ungefähr 12 engl. M. von der Mündung deſſelben erhebt ſich auf der einſamen Klippe Bell-Rock der gleichnamige Leuchtthurm, eins der kühnſten Bauwerke. Dann eine wenig entfaltete Küſtenſtrecke von 17 M. nach Nordnordoſten über das 250′ (81 Met.) hohe Red Head und die Lunan-Bai bis Buchan Neß, der öſtlichſten Spitze von Schottland, 57° 25′ 15″ Br., 15° 52′ 36″ L. 4 M. nach Nordnordweſten nach Kinnairds Head, 57° 41′ 40″ Br., 15° 38′ 36″ L. Dann 20 M. weſtlich zum Cap Tromp, Cap Knock, 57° 42′ Br.

13 M. faſt nördlich von Burgh Head ragt Ord of Caithneß, 58° 10′ Br., 14° 1′ L., 1200′ (389 M.) über dem Meere. Zwiſchen beiden Punkten liegt eine gar zerriſſene Küſtenentwickelung, ein trichterförmiger Buſen, den man im Allgemeinen Firthof Murray, den Murraybuſen, nennt. Eine ſpitz zulaufende Halbinſel theilt ihn in zwei Haupttheile. Südlich der eigentliche Murraybuſen, der mit zwei Zipfeln, am tiefſten ſüdweſtlich mit dem Great Glen, einſchneidet. Der nördliche Zipfel iſt der Buſen von Cromarty. Er bildet den ſchönſten Hafen der Oſtküſte und einen der ſicherſten auf der ganzen Erde. Der größere nördliche Buſen iſt der Buſen von Dornoch.

Von Ord of Coithneß 7 M. nordweſtlich nach Cap Roſe; nördlich davon die Sinclair-Bai. Von Cap Roſe 3 M. nördlich bis Duncansby Head, 58° 38′ 30″ Br., 14° 40′ L.

Don Duncansby Head bis zu dem 600′ (195 Met.) hohen Cap Wrath, 58° 37′ Br. 15 M. zieht ſich die ſteile und zerſplitterte Nordküſte Schottlands nach Weſtſüdweſten. Zwiſchen Duncansby Head und Cap Dunnet, 58° 40′ Br., begrenzt der am nördlichſten vorgehende Küſtenſtrich die 1½ M. breite Pentlandſtraße, welche die Orkney-Inſeln von der großen Inſel ſcheidet.

Von Cap Wrath zieht eine zerriſſene Küſte 10 M. nach Südſüdweſten. Zahlreiche Meeresarme ſchneiden tief in das Land ein; ſie ſind bis in ihr Innerſtes von großer Tiefe und begünſtigen den Fiſchfang (inſonderheit der Kabeljaus), der hier getrieben wird. Ihre innerſte Spitze iſt von dem Dornochbuſen 6 M. entfernt.

Von der Broom-Bai 4 M. ein ſüdöſtlicher Zug. Das Meer von Cap Wrath bis Eve-Bai heißt Groß Minſh oder caledoniſches Meer. 8 M. von der Küſte und ihr ziemlich parallel die Inſel Lewis. Von der Eve-Bai verfolgt das Ufer auf 20 M. eine im ganzen ſüdliche Richtung und iſt reich entfaltet. Die Begleitung größerer Geſtadeinſeln von den Hebriden beginnt. Inſel Skye, an ihrer Südoſtküſte durch den Slaat-Sund von Schottland geſchieden. Die Küſte ſpringt ſüdöſtlich zum Cap Ardnamurchan vor. Inſel Mull, durch den Sund von Mull vom Feſtlande geſchieden.

Es folgt die tief nach Nordoſten einſchneidende, am Ausgange 3 M. breite Linhe-Bai, 11 M. von der Spitze des ſchräg gegenüberliegenden Murray-Buſens.

Von der Linhe-Bai ſtreicht die Küſte 17 M. nach Süden; 12 M. iſt die durch den ſchmalen Iſthmus von Tarbart angehängte Halbinſel Cantire lang. Die Südſpitze Mull of Cantire, 55° 19′ Br., 3 M. von der iriſchen Küſte. Die

Halbinsel wird im Westen und Osten von Gestade-Inseln begleitet: im Westen Jura (durch den Jura-Sund geschieden) und Isla. (Zwischen den Inseln Jura und Scarba ist die berühmte Oeffnung Corrywreckan, von den Seeleuten der Umgegend gewöhnlich the great Gulf [der große Schlund] genannt. Durch diesen etwa $^3/_4$ engl. M. breiten, von den wilden, hohen Küsten der beiden Inseln eingeengten Kanal schießt das Meer beim Wechsel der Gezeiten mit einer Schnelligkeit von $9^1/_2$ engl. M. in der Stunde, zahlreiche Wirbel und Strudel bildend.) Oestlich das durch den Kilbrannan-Sund geschiedene Arran mit dem trefflichen Hafen der Lamlash-Bai.

Im Osten von Cantire reißen zwei Buchten tief ins Land, Fine-Bai, 14 M. vom Firth of Tay, und der tief eingeschnittene und vielfach verzweigte, tiefe und hafenreiche Clyde-Busen, nur 5—6 M. von der innersten Spitze des Firth of Forth. Zwischen Fine- und Clyde-Busen die Gestade-Insel Bute.

Vom Clyde-Busen 15 M. nach Süden Ayr Head. Im Südosten ist durch die Ryan- und Luce-Bai die 6 M. lange Halbinsel Thee Rynns ausgeschnitten. Mull of Galloway, 54° 38′ Br., 12° 49′ 50″ L., die Südostspitze, 5 M. von der Küste von Irland. Die schmale Meergegend zwischen hier und Mull of Cantire einerseits und der irischen Küste anderseits ist der Nord-Kanal.

Im Osten der Halbinsel zieht die vielfach gegliederte Küste 15 M. nach Osten bis zum Grenzpunkte mit England. Zwischen Schottland und England der Solway-Busen.

Die englische Küste zieht von der Küste des Solway-Busens 9 M. nach Südwesten bis St. Bees Head, 54° 31′ Br., dann 8 M. südlich zur Morecambe-Bai. Die Bai schneidet 5 M. ins Land und correspondirt mit der Mündung des Tees.

Von Cap Rossal bis zum Mündungsbusen des Dee 11 südliche Meilen. 2 M. nördlich das Aestuarium des Mersey, mit dem Humber-Busen (18 M.) in Correspondenz. Die flache Halbinsel Wirral zwischen Dee und Mersey läuft nördlich in ein felsiges Vorgebirge aus.

Vom Dee-Busen 6 M. nach Westen bis Ormes Head, 53° 20′ Br., 678′ (218 Met.) hoch. 12 M. nach Südwesten zu Cap Braichy Poll. Die Menay-Straße trennt die Gestade-Insel Anglesea. Südlich die Caernarvon-Bai.

Der vom Mull of Galloway bis hieher beschriebene Küstengang zeigt uns einen großen, in Großbritannien einschneidenden rechtwinkeligen Busen, im Norden durch den Nordkanal mit dem nördlichen Meere in Verbindung, im Westen durch die irische Küste begrenzt; die irische See. In derselben liegt ziemlich gleich weit von Irland, Schottland und England die Insel Man. Große Sandanhäufung in der Bucht von Morecambe zwischen Lancaster und Cartmel, Cartmel Sands und Leven Sands genannt.

Von Cap Braichy 7 M. nordwestlich zur Harlech-Bai, dann 9 M. südlich und 14 M. südwestlich nach St. Davids Head, 51° 52′ Br., 11 M. von der irischen Küste, von Cap Braichy in gerader Linie 14 M. Zwischen beiden Vorgebirgen die große Bai von Cardigan.

Das Meer zwischen Ireland und der englischen Küste von Anglesea bis St. Davids Head heißt der St. Georgs-Kanal.

Von St. Davids Head bis Cap St. Gowens 7 M. nach Südosten. Dazwischen die St. Brides-Bai, der Milford-Hafen, 16 engl. M. lang und 1—2 breit, einer der ausgezeichnetsten Häfen der Welt. Die hohe Fluth steigt hier bis 36′.

Von St. Gowens Head bis zur Spitze der Severn-Bai (dem 36 M. entfernten Themse-Busen parallel) 24 M. nach Westen mit mehrern Einschnitten und Vorsprüngen. Caermarthen Bai mit Marschküsten. Swansea-Bai.

Zwischen den Busen des Dee und Severn liegt die Halbinsel Wales, welche dem Vorsprunge von Suffolk und Norfolk entspricht. Sie ist wieder durch die nördliche Halbinsel von Caernarvon und die südliche Pembroke gegliedert.

Von Severn-Bai bis zur Bridgewater-Bai 9 M. nach Südwesten, dann 11 M. westlich bis Ilfracombe. Dies letzte Stück liegt der 2—3 M. entfernten Küste von Wales parallel. Der Meerestheil dazwischen heißt Kanal von Bristol, Bristol Channel. Merkwürdig ist hier der ungeheure Unterschied zwischen der höchsten Fluth und tiefsten Ebbe, der 60′ beträgt. Der Severn-Busen ist der innerste Winkel des Bristol-Kanals. Er wird auch wohl der falsche Kanal genannt, weil

die von Westen kommenden Seefahrer, durch südliche Strömungen in ihrer Breite beirrt, denselben öfters für den wahren Kanal nehmen und dadurch großen Zeitverlust, zuweilen Untergang erleiden.

Von Ilfracombe bis Cap Landsend 24 M. nach Südwesten. Trevose Head, 50° 32′ 54″ Br., 12° 39′ 8″ L., 242′ (79 Met.) hoch. Bai von St. Ives. Am Anfange des Kanals von Bristol, nördlich von Hartland Point liegt die kleine Felseninsel Lundy, 51° 10′ 7″ Br., 13° 0′ 44″ L., 20 engl. M. von Bidefort Sie hat etwa 2½ nautische M. Länge und etwas mehr als ½ naut. M. Breite. Leuchtthurm, 540′ (175 Met.). An der Mündung des Wye steigt die Fluth zu 56′ Höhe. Weiter östlich, vor der Mündung des Severn, die Insel Flat Holm mit schönem Leuchtthurm.

Da der Severn-Busen noch 15 M. von der Küste des englischen Kanals liegt und von diesem Punkte das Land immer schmaler werdend sich noch 35 M. zum Cap Landsend zieht, so läuft England in Südwesten in die Halbinsel von Devon und Cornwall aus. Die nördlichen Ufer sind nicht minder schroff und felsig als die südlichen. Ihre Natur entspricht völlig der gegenüberliegenden Bretagne.

Die Insel Ireland, 1493 □M. (82,239⅘ □Kilom.) groß, ist in ihrer Grundform als Quadrat zu denken; auf die Osthälfte der Nordseite, auf die Westhälfte der Südseite sind bauchig vorspringende Landmassen aufgesetzt. Kein Punkt ist weiter als 12 M. von der Küste entfernt. Der nördlichste Punkt das hohe Cap Malin, 55° 22′ Br., 10° 20′ L. Der südlichste Punkt Cap Clear, 51° 24′ 56″ Br., 7° 15′ L. Die Linie dazwischen, 65 M. lang, schneidet 4 Breitengrade.

Der westlichste Punkt Dunmore Point, 52° 10′ Br., 6° 40′ L. Der östlichste Punkt der Küste bei Donaghadee, 54° 30′ Br., 12° 20′ L. Die Linie dazwischen, 58 M. lang, schneidet 5 Längengrade.

Der Küstenumfang beträgt 270 M. In Bezug auf schöne Baien und Häfen giebt es in Europa kaum ein zweites Land wie Irland; es besitzt 14 Häfen für die größten Schiffe, 17 für Fregatten, 30 bis 40 für Kauffahrteischiffe, und unzählige für Fischerfahrzeuge.

Wir beginnen die Umfahrt bei Cap Malin. 5 M. über Cap Glenegad südwestlich zur 5 M. tiefen Foyle Bai. (55° 14′ 10″ Br., 10° 45′ L.)

Das Küstenstück von der Mündung des Ban bis Cap Fair ist durch den basaltnen Riesendamm ausgezeichnet. Er erstreckt sich 600′ weit in das Meer. Die Breite des Riesendammes beträgt 120—140′; mit einer Höhe von 16—36′ ragt er über den Wasserspiegel. In geschlossenen Reihen stehen hier Pfeiler an Pfeiler. Die regelmäßigsten Pfeiler stehen auf der Westseite und bilden viele Stufen. Die meisten sind fünf- bis sechseckig, mehrere auch sieben-, acht- und neuneckig. Die höchsten Pfeiler sind auf der Ostseite, wo sich mehrere von 30 (einer sogar von 38) Gelenken oder Gliedern und von eben so viel Fuß Höhe finden.

8 M. östlich zu Cap Fair, 55° 13′ 35″ Br., 11° 31′ 40″ L., eine Masse säulenförmiger Basaltfelsen, von denen einige 200′ (65 Met.) hoch sind; dazwischen Cap Bangor, die Spitze einer nördlichen Ausweitung.

7 M. südsüdwestlich zur weiten und sichern Bai von Belfast oder Carrickfergus.

Eine schmale 2 M. lange Halbinsel ist der schottischen Halbinsel Rynns parallel. Killard-Spitze, 54° 20′ Br., 12° 15′ L., im Süden; zwischen ihr und der großen Insel die Strangford-Bai.

Von Killard-Spitze 9 M. südwestlich zur Bai von Dundalk.

Eine 22 M. lange einförmige Flachküste zieht von da zur Carnsore-Spitze, 52° 11′ Br., 11° 19′ 45″ L. Dazwischen die Bai von Drogheda, Cap Wicklow, der Busen von Wexford.

Von Carnsore-Spitze 7 M. westlich über die Ballyteigh-Bai zur Bucht von Waterford.

Von dieser Bucht bis Cap Mizen 22 M. südwestlich. Dazwischen der Busen von Cork und Cap Clear.

Von Cap Mizen durch Shannon-Mündung 17 nördliche M., durch tiefe Fiorden reich an Küstenentwickelung. Bantry-Bai, Kenmare-Bai, Dingle-Bai, Dunmore Point. Eine Menge Gestade-Inseln zeichnet die ganze Westküste von Ireland aus. Insel Valentia (S. 369).

Zwischen dem Busen von Cork und dem Shannon das Halbinselstück Munster.

Den zerrissenen, inselreichen Charakter trägt die ganze Westküste bis Bloody Fareland.

Von Cap Loop, dem Endpunkte eines schmalen Landstreifens, der die Shannon-Mündung im Norden begleitet, zieht sich die Küste 14 M. nordöstlich, durch die Liscanor-Bai eingebuchtet, in die Spitze der Bucht von Galway. Südliche Arran-Inseln.

Von Galway bis Cap Slyne 12 M. westnordwestlich, von da 16 M. nördlich bis Cap Binwie. Clew-Bai. Halbinsel Mullett.

Von Cap Binwie 14 M. östlich zur Donegal-Bai, dazwischen dringen Killala- und Sligo-Bai nach Süden ein.

Zwischen Galway-Bai und Donegal-Bai die Halbinsel Connaught, zwischen Donegal- und Dundalk-Bai das Halbinselstück Ulster.

Von dem innern Winkel der Donegal-Bai bis Cap Tillen 7 M. westnordwestlich, von da bis Bloody-Fareland, 55° 10′ Br., 9° 28′ 45″ L., 9 M. nordnordöstlich. Nördliche Arran-Inseln. Von Bloody-Fareland bis Cap Malin 10 nordöstliche M. Dazwischen die Swilley-Bai.

Die Natur hat alle Bedingungen eines herrschenden Seestaates mit freigebiger Hand gewährt [1]); sehen wir denn, wie England dieser Größe nicht entgegengeeilt, sondern langsam entgegengereift ist. Denn zu den äußerlichen Verhältnissen müssen geistige Mächte hinzutreten, wenn Großes und Gewaltiges erzielt werden soll.

§. 2. Geschichtlicher Ueberblick.

Die allgemeine Geschichte der britischen Inseln als eines Reichs schließt sich an England an, nach allen physischen Verhältnissen die Basis des Ganzen und zur Herrschaft berufen.

Im Alterthum von zahlreichen Stämmen der keltischen Gruppe bewohnt, wurde seit 50 n. Chr. bis gegen Ende des ersten Jahrhunderts n. Chr. Britannien und der Norden bis nach Hochschottland hinauf dem Römischen Reiche unterworfen. Als mit dem Sinken dieses Weltreichs wilde keltische Völker aus Irland und Skandinavien in Nordschottland einwanderten und als Pikten und Skoten Britannien furchtbar heimsuchten; da waren es, nachdem schon sonst vielfach die deutschen Sachsen in England Boden gefaßt hatten, — nach Räumung (427 n. Chr.) des Landes durch die Römer — deutsche Angeln, Sachsen und auch Jüten, die gegen Mitte des 5. Jahrhunderts zuerst als Vertheidiger gegen die nördlichen Raubvölker auftraten, dann aber das Land für sich eroberten.

Diese zweite große Eroberung Englands legt den Grund zu seiner neuen Nationalität. Sieben Reiche (Heptarchie) bestehen neben einander; das jütische Kent, drei sächsische: Ost-, West-, Süd-Sachsen, Essex, Wessex, Sussex, und drei anglische: Ost-Angeln, Mercia oder Myrcea (d. i. Mittel-England), und Northumberland, das wieder in Deira und Bernicia zerfiel. Das von den erobernden Heiden verdrängte Christenthum sammt seiner Kultur und Gesittung mußte von neuem gepflanzt werden. Papst Gregor der Große sendet unter Augustin Benedictiner zu Englands Bekehrung, 596, und ihr Werk ging von Statten. Die von Rom aus neu gegründete und die altbritische Kirche geriethen in Conflict, gelangten aber beide zu hoher Blüthe und mächtigem innerem Leben. Der britische Archipel war damals ein Hauptmissionsland; ausziehende Glaubensboten schufen sich einen Wirkungskreis, der fast das ganze Abendland umfaßte.

Für gemeinsame Kriegführung hatten die einzelnen Staaten schon lange das Bedürfniß einheitlicher Leitung gehabt: bald dieser, bald jener König war Bretwalda oder Dictator. Egbert von Wessex wußte in Zeiten der Schwäche und Verwirrung dies vorübergehende Verhältniß für sich zu einem dauernden zu machen und

---

1) England sorgt immer eifriger dafür, seine Küsten auch künstlich zu umbollwerken. Nach einem officiellen englischen Bericht waren in England Ausgang 1868 für die Küstenvertheidigung bereits 30 eiserne Drehthürme ausgeführt, welche von der Themsemündung bis York jeden irgendwie wichtigen Punkt gedeckt halten. Bewaffnet sind die meisten mit zwei Geschützen schwersten Kalibers. Panzerforts waren zu dem gedachten Zeitpunkte an der Themse und Medway-Mündung, zu Spithead, Portland, Plymouth, Milford-Hafen und Cork im Bau begriffen.

nannte ſich König der Angeln, 827. Die Regierung Alfreds, 871—901, wurde ein Vorſpiel von Englands Größe in der Geſetzgebung, im Handel und der Richtung auf den Ocean und ſeine Fernen. Aber ſchon hatte auch im 9. Jahrhundert die Zeit der ſkandinaviſchen Einbrüche begonnen. Den Normannen (in England Dänen genannt), welche ganz Europa heimſuchten, war Englands Küſte am meiſten und furchtbarſten ausgeſetzt. Große Colonien von Abenteurern der Oſtſee ſiedelten ſich an den öſtlichen Küſten an, verbreiteten ſich allmählich weſtwärts, und durch fortwährenden Zuzug unterſtützt, ſtrebten ſie nach der Herrſchaft des ganzen Reiches. Von 1016—1042 ſtand England ſogar unter däniſchen Königen (Kanut der Große). Von da ab regierte wieder der angelſächſiſche Eduard III., der Bekenner. Der gegenſeitige Haß der Stämme begann ſich endlich zu legen. Die Dänen nahmen den religiöſen Glauben der Sachſen an, und damit war eine Urſache tödtlicher Erbitterung beſeitigt. Noch aber war der Unterſchied zwiſchen den beiden Nationen in keiner Weiſe erloſchen, als ein Ereigniß eintrat, welches beide in gemeinſamer Knechtſchaft vor die Füße eines dritten Volkes beugte.

Zwiſchen England und der gegenüberliegenden Normandie hatten ſeit langer Zeit lebhafte Beziehungen ſtattgefunden. Eduard der Bekenner ſetzte ſeinen Vetter Wilhelm von der Normandie zum Erben ein, und dieſer errang ſich 1066 in der Schlacht von Haſtings gegen Harald die neue Krone. Die dritte große Eroberung bringt die engliſche Nationalität zum Abſchluß. Freilich erſt nach langem Kampfe. Die normänniſchen Könige fühlten ſich ganz als Franzoſen. Die Schlacht von Haſtings und die ihr folgenden Vorgänge gaben die ganze Bevölkerung Englands der Tyrannei des normänniſchen Stammes preis. Das Land ward unter die Führer der Eroberer vertheilt. Die Thronbeſteigung des franzöſiſchen Hauſes Anjou oder Plantagenet 1154 brachte keine Aenderung. Die fränkiſchen Könige von England ſtiegen dabei auf eine Höhe, welche das Wunder und der Schrecken aller Nachbarvölker war. Sie eroberten Irland 1171. Sie empfingen die Huldigung Schottlands. Die engliſche Oberherrſchaft im Archipel beginnt. Durch ihren Muth, durch ihre Politik, durch ihre glücklichen Heirathsbündniſſe wurden ſie weit mächtiger auf dem Feſtlande, als ihre Lehnsherren, die Könige von Frankreich.

Die ſonſt ſchmachvolle Regierung des Johann ohne Land, 1199—1216, legte endlich den Grund zu Englands wahrer Größe. Sonſt waren die engliſchen Edeln damals noch gewohnt, Frankreich als ihre wahre Heimath anzuſehen, jetzt gerieth man mit Frankreich in Krieg und erkannte in ihm den Erbfeind der Inſel. Die Normandie ging verloren, und damit der Anſchließungspunkt für übermüthigen Racenſtolz. Normannen und Sachſen, ſo lange feindlich, fanden nun, daß ſie gemeinſame Intereſſen und gemeinſame Feinde hatten. Beide waren gleichmäßig beſchwert durch die Tyrannei eines ſchlechten Königs; beide waren gleichmäßig entrüſtet über die Gunſt, die der Hof den Eingeborenen von Poitou und Aquitanien zeigte. Die Urenkel derer, die unter Wilhelm, und derer, die unter Harald gefochten, fingen an, ſich einander in Freundſchaft zu nähern, und das erſte Pfand ihrer Ausſöhnung war die Magna Charta, 1215 durch ihre vereinigten Anſtrengungen erworben und für ihr gemeinſames Wohl entworfen. Sie enthält die Grundſätze der engliſchen Freiheit. Das Parlament umfaßte damals die perſönlich verſammelten Erzbiſchöfe, Biſchöfe, Grafen und großen Barone des Reiches, und die von Sherifs diſtrictweiſe zuſammenberufenen unmittelbaren Vaſallen. Unter Heinrich III. giebt Bürgerkrieg den Anlaß, daß 1264 auch Abgeordnete der Städte und Flecken berufen werden. So wird der Grund gelegt zum „Hauſe der Gemeinen“. „Mit Englands Verfaſſung,“ bemerkt Macaulay, „beginnt die Geſchichte des engliſchen Volkes.“

Durch die Miſchung der drei Zweige der großen germaniſchen Familie unter einander, mit britiſchen und römiſchen Elementen, war ein tüchtiges Volk entſtanden. Aber nicht auf Herrſchaft zur See war damals ſein energiſches

Streben gerichtet. So überraschend das ist, England hat (wie einst Athen) überhaupt erst sehr spät seinen Beruf als Seemacht erkannt. Die englische Schifffahrt, von dem damaligen Mittelpunkte des Großhandels räumlich weit geschieden, war und blieb lange Zeit auf die dürftige Schule der nahen Zwischenmeere beschränkt. Während einer Periode von mehr als hundert Jahren war es dagegen Hauptbestreben der Engländer, durch Waffengewalt ein großes Reich auf dem Continente zu gründen. Frankreich, auf das nach dem Aussterben der capetingischen Hauptlinie Englands Könige Erbansprüche behaupteten, sollte erobert werden und war einmal so gut wie erobert. Das war Englands Heldenzeit zu Lande: Poitiers, Crecy, Azincourt terrestrische Parallelen zu la Hogue, Abukir und Trafalgar.

Mit dem ersten Drittel des 15. Jahrhunderts ist aber das Glück der englischen Waffen auf französischem Boden zu Ende. Seit dieser Zeit hat keine englische Regierung jemals ernstlich und dauernd den Plan verfolgt, große Eroberungen auf dem europäischen Continent zu machen. Noch einmal in die Grenzen der Insel eingehegt, gebrauchte das kriegerische Volk im Bürgerkriege die Waffen, die der Schrecken Europa's gewesen waren. Zwei Linien des regierenden Hauses, Lancaster und York, nach ihren Wappenzeichen die rothe und die weiße Rose genannt, führen 1459—1485 einen gräuelvollen Krieg. Aber selbst unter diesen Wirren geschah Segensvolles, wie die vornehmlich durch kirchlichen Einfluß erfolgte Vernichtung der Leibeigenschaft.

Mit dem Kriege der Rosen endet das englische Mittelalter. Neue Dynastie, neuer Glaube, neues Regiment bezeichnen den Beginn einer neuen Zeit.

Mit Heinrich VII., der die Erbansprüche beider Rosen zu vereinigen wußte, war 1485 das Haus Tudor zum Throne gelangt, den es bis 1603, bis zum Tode der großen Elisabeth, besaß. Die Tudors übten ihre Gewalt durch eine Periode von 120 Jahren immer mit Kraft, oft mit Leidenschaftlichkeit, zuweilen mit Grausamkeit: vor Allem Heinrich VIII. Bei alle dem war es den Tudors unmöglich, die Unterdrückung über einen gewissen Punkt zu treiben. Das Besteuerungsrecht des Parlaments wagten auch sie nicht anzutasten, denn sie hatten kein stehendes Heer. Noch das 17. Jahrhundert fand England ohne stehendes Heer. Daß bei alle dem auch in England ein Kampf zwischen der Königsmacht und dem Parlamente nicht ausbleiben konnte, war nach der Gesammtentwickelung Europa's gewiß. Er erhielt durch die parallel gehende religiöse Bewegung einen eigenthümlichen Charakter. Heinrich VIII. versuchte eine anglicanische Kirche zu gründen, die sich von der römisch-katholischen in dem Punkte des Supremats, und nur in diesem Punkte unterschied. Der einzige aufrichtige Anhänger dieses Systems starb mit dem Könige 1547. Wechselnd siegt die alte und die neue Kirche, bis unter Elisabeth eine eigene englische Staatskirche entsteht, die ein inniges Bündniß mit der Krone eingeht. Ihr stand nicht blos eine katholische, sondern auch eine excentrisch-reformirte Partei gegenüber (Puritaner). Zu dem Hasse gegen die Kirche gesellte sich bei dieser ein schwärmerischer Republikanismus.

Rex erat Elisabeth, nunc est regina Jacobus — spöttelte man, als 1603 Jacob Stuart, der Erste, der Englands und Schottlands Kronen zu gleicher Zeit trug, den Thron bestieg. Die Könige aus dem Hause Stuart hatten einen katholischen und zugleich romantisch-absolutistischen Zug. Ihre Lehre von dem göttlichen Rechte der Könige war eine überspannte Theorie, der nicht einmal energische Praxis zur Seite stand. Zwischen solchen Königen und den

eben geschilderten Oppositionselementen konnte der Bürgerkrieg nicht ausbleiben. Die hohe Kirche sank in Elend, alle Verfassung in Ruin, das Haupt des Königs (1649) unter des Scharfrichters Beil. England ist bis 1660 unter des genialen Oliver Cromwells kräftiger Leitung Republik. Aber der Protector herrschte despotischer als ein Stuart, Tudor und Plantagenet, gab aber dabei dem Staate treffliche Gesetze, Flotte, Macht, Ruhm und Frieden. Der allgemeine Wunsch rief 1660 den Sohn des hingerichteten Königs, Karl II., auf den Thron zurück (Restauration), aber man vergaß sich gegenseitig über die Rechte des Königs und des Parlaments auseinander zu setzen. Darum folgte eine Periode neuen Zwistes. Jetzt entstehen die Parteinamen der Tories und Whigs. Als die Politik der Stuarts die alte blieb und Jacob II. zur papistischen Kirche übertrat, sie wieder zur Herrschaft zu bringen suchte, brach der zweite Sturm los. Nicht allein die Whigs, sondern auch ein großer Theil der Tories riefen (1688) den Statthalter von Holland, Wilhelm von Oranien, des Königs Schwiegersohn, zur Beschützung ihrer Religion und Verfassung herbei. Die Vertreibung Jacobs gelang. Und eine Nationalconvention, in die ordentliche Form eines Parlaments constituirt, beschloß: „daß König Wilhelm III. und die Königin Marie II., seine Gemahlin, lebenslänglich und erblich die Regierung inhaben; daß nie ein katholischer Prinz oder Gemahl einer katholischen Prinzessin König von Großbritannien und Ireland sein, sondern für todt gehalten, und sein Recht weiteres an die nächsten Erben übergehen soll." Den folgenden Tag übergab das Parlament dem König Wilhelm die „Bill der alten, wahren und unzweifelhaften Rechte des englischen Volkes" (Declaration of rights); diese Acte, welche den 474jährigen Kampf der Herren und der Gemeinen für die englische Freiheit krönte.

Noch zu Wilhelms Zeit wurde die protestantische Erbfolge zu Gunsten des Hauses Hannover entschieden. Mit der Thronbesteigung des Hauses Hannover beginnt die neueste englische Geschichte, der Aufschwung zur weltgebietenden Seemacht. Gepflegt war die transoceanische Richtung des Volkes von den Tudors. Nach den großen Entdeckungen des 15. und 16. Jahrhunderts beschränkte sich der Seehandel nicht mehr auf Mittelmeer, Ost- und Nordsee. England lag nicht mehr hart am Ende des Welthandelsgebietes, sondern in seinem Mittelpunkte. Unter Elisabeth trat England in die Reihe europäischer Seemächte. Im 17. Jahrhundert ward es die erste Seemacht Europa's, im 18. Jahrhundert die erste Seemacht und Colonialmacht der Erde, und in Folge großer Erfindungen (Dampfmaschinen) und energischer Ausbeutung der ihm verliehenen Naturschätze (namentlich des Eisens und der Kohlen, „der schwarzen Diamanten") vereinigte sich mit der oceanischen Größe eine industrielle. Im 18. Jahrhundert war England die erste Macht der Erde geworden, jetzt ist es ihre größte Werkstätte — ein Weltreich. In der That hat sich nie eine Nation der Erde den Ocean in gleicher Weise dienstbar gemacht, die ganze Erde mit ihren Colonien und Stationen besetzt, keine so viele und so bedeutende Seefahrten in politischen, merkantilen oder wissenschaftlichen Interessen ausgeführt. Nur daß in der Gegenwart das fast ausschließliche Aufgehen Englands in derb materiellen Interessen mehr und mehr Bedenken für die Zukunft wach ruft.

Digitized by Google

§. 3. Statistische Verhältnisse.

Den Kern des britischen Weltreichs bildet das Vereinigte Königreich Großbritannien und Ireland. Die Vereinigung der Kronen von England, Schottland und Ireland durch Personalunion ist von der administrativen und gesetzlichen Verschmelzung der drei Königreiche wohl zu unterscheiden. Die Unions-Acte von 1707 stellt die Schotten den Engländern rechtlich gleich und constituirt ein Parlament für beide Kronen. Dasselbe geschah mit Ireland durch die Acte von 1801. Das Vereinigte Königreich wird auf 5696 $^2/_3$ □M. (313,675 □Kilom.) mit am 3. April 1871: 31,817,108 (nach neuesten revidirten Angaben — ohne die Armee, die Marinesoldaten, die Seeleute außer Landes — 31,628,838) Einw. berechnet. Die europäischen Stationen Helgoland, Gibraltar, Malta, welche die Mündungen von Elbe und Weser und das Mittelmeer bewachen, betragen 6 $^1/_5$ □M., 375 □Kilom. Dazu kommt ein Netz von Besitzungen rund um die Erde gespannt, bald große Colonialländer, bald einzelne Posten und Stationen an dominirenden Punkten. In Asien besitzt England Britisch-Indien, die Straits-Settlements, Ceylon, Hongkong, Labuan, Aden, Perim, rund 45,000 □M., 162 $^1/_2$ Mill. Einw.; in Afrika die Cap-Colonie, Natal, Basuto-Land, Goldküste, Sierra Leone, Gambia, St. Helena, Mauritius, 12,087 □M. mit 1,860,000 Einw.; in Amerika die Dominion of Canada, Neufound-Land, Prinz Edwards-Insel, Bermuda, Honduras, Bahama- und Turks-Inseln, Jamaica, Virginische Inseln, St. Christophs, Nevis, Barbuda, Antigua, Montserrat, Dominica, Santa Lucia, St. Vincent, Barbadoes, Grenada, Tabago, Trinidad, Britisch-Guyana, Falkland-Inseln, 171,912 □M. mit 5,133,722 Einw.; in Australien Neu-Süd-Wales, Victoria, Süd-Australien, Queensland, Nord-Territorium, Tasmania, Neuseeland, 144,760 □M. mit 1,958,650 Einw. Das ganze Britische Colonialreich beträgt rund 372,826 □M., 20,528,880 □Kilom., mit rund 171,610,000 Einw.; das ganze Britische Reich mit den angegebenen Zahlen 378,523 □M., 20,842,555 □Kil., mit jetzt 203 Mill. Einw.

Die Auswanderung aus dem eigentlichen Vereinigten Königreich, welche ein fließendes Band zwischen dem Mutterlande und den Colonien bildet, ist bedeutend. 1871 wanderten aus 252,435, davon 198,843 nach den Vereinigten Staaten, 32,671 nach den Englischen Colonien in Nordamerika, 22,227 nach Australien und Neu-Seeland.

Bis zum 16. Jahrhundert waren Ackerbau und Viehzucht die Hauptbeschäftigung des englischen Volkes. Jetzt nimmt das britannische Königreich in Hinsicht auf Industrie und Handel die erste Stelle auf der Erde ein, und zwar so, daß die vornehmsten unter den übrigen industriellen und handeltreibenden Nationen weit zurückstehen. Die britische Industrie findet in den einheimischen Bodenerzeugnissen ein überaus reiches und glückliches Material, aber dennoch sind es in eben so großem oder größerm Umfange Produkte fremder und zum Theil der fernsten Länder, welche durch sie verarbeitet und veredelt werden. Unter den einheimischen Produkten, welche für die Industrie von hoher Wichtigkeit sind, nimmt die Steinkohle den hervorragendsten Platz ein. Jetzt werden im Durchschnitt jährlich weit über 100 Mill. Tonnen (à 20 Ctr.) Steinkohlen gefördert.[1]) Nur der unerschöpfliche Reichthum und die Vortrefflichkeit

1) Dagegen in Deutschland 30 Mill. Tonnen, in den Vereinigten Staaten 26, in Frankreich und Belgien je 13 Mill. Großbritannien führte i. J. 1872 aus 12,712,231 Tons im Gesammtwerth von 9,858,418 Pfd. Sterl und producirte i. J. 1871: 117,186,000, 1872: 120,009,000 Tonnen.

ihrer Steinkohlen machte es den Briten möglich, in so großartigen Verhältnissen, wie sie sonst nirgends existiren, für den Dienst der Industrie die Dampfmaschinen anzuwenden, und ohne den Dampf wäre die britische Industrie in ihrer jetzigen Ausdehnung die baarste Unmöglichkeit. Die Vermehrung der Dampfkraft für den Dienst der Industrie ist in den letzten Decennien so stetig und so ungeheuer gewesen, daß statistische Angaben über die Größe der angewandten Dampfkraft, deren Zahlenwerthe zur Zeit ihrer Aufstellung erstaunlich waren, nach Verlauf von 10 Jahren unbedeutend erschienen im Vergleich mit den alsdann nachgewiesenen Zahlengrößen. Am großartigsten zeigen sich die Erfolge der Anwendung der Maschinen in der Baumwollenindustrie, die man als die wichtigste unter allen bezeichnen kann. Im Jahre 1771 verarbeitete man in England 3 Mill. Pfund Baumwolle; durch die Spinnmaschinen und die vervollkommneten Webstühle war dieser Verbrauch 1861 über 1000 Mill. Pfund gestiegen und beschäftigte über 450,000 Arbeiter. 1871 exportirte England zu 500 Mill. Thlr. Werth an Baumwollenwaaren, und hatte 1872: 39½ Mill. Baumwollenspindeln.

Neben die Baumwollenindustrie stellt sich würdig die Verarbeitung der Wolle. Nicht allein die große Menge dieses Stoffes, welche in den drei Königreichen selbst erzeugt wird, beschäftigt die britische Industrie, sondern noch ungeheure Massen fremdländischen Produktes, vorzüglich aus Australien, werden zur Verarbeitung eingeführt. Im Jahre 1867 wurden 1,262,536,912 Pfund Baumwolle (1869 zu 1221, 1870 zu 1339, 1871 zu 1778 Mill. Pfd. St.) eingeführt und 1867 233,703,184 Pfund Schafwolle, 1868 über 252 Mill. Pfund Schafwolle. — Auch die Verfertigung von Leinen- und Seidenwaaren ist bedeutend, ferner die von Lederwaaren und von Papier. Ein anderer ausgedehnter Fabrikationszweig ist die Raffinirung des Zuckers der Tropenländer. Die reichen Schätze des Landes an werthvollen Mineralien begünstigen die Fabrikation von Metallwaaren, unter denen besonders die englischen Stahlwaaren[1]) weltberühmt sind; ausgezeichnet sind auch die nautischen, physikalischen, astronomischen Instrumente; in Bijouteriewaaren werden die Engländer, soweit es sich um Erfindung geschmackvoller Formen handelt (wie auch in den Mustern der Weberei und des Zeugdrucks), von den Franzosen und Deutschen übertroffen. Ausgezeichnet sind die Fabrikate aus Thon: Porzellan, Steingut, Wedgewood, ebenso das englische Glas. Auch knüpft sich an den Mineralreichthum die Erzeugung einer Menge chemischer Fabrikate, von Bleistiften u. dgl. m. Großartig sind auch die Geschäfte, welche die Darstellung von Lebensmitteln, besonders von Getränken zur Aufgabe haben. Unter diesen ragen vor allen die Bierbrauereien hervor. Die Branntweinbrennerei wird gleichfalls großartig betrieben, und die Fabrikation von Wein (besonders von Portwein und Sherry, von denen England ungeheure Mengen verbraucht), ist ein umfangreiches Geschäft. Man kann sagen, daß es fast keinen Zweig europäischer Industrie giebt, der in England nicht auf eine ausgezeichnete Weise vertreten wäre. Nicht minder großartig sind freilich auch die Schattenseiten dieses riesenhaften Industriewesens; England ist unter Anderem die Heimath der unter dem Namen der Strike's bekannten modernen Landplage.

In genauem Zusammenhange mit dem Umfange der Industrie steht die Ausdehnung des britischen Handels. Daß schon der Binnenhandel außerordentlich wichtig sein muß, wo eine so mächtige Industrie herrscht, ist leicht zu ermessen; und dieser wird, so weit er nicht den Küstenfahrern anheimfällt, durch

1) England producirt jährlich über 9 Millionen Tonnen Eisenerze; dagegen die Vereinigten Staaten 1,6 Mill., Frankreich 1,2 Mill., Deutschland 1 Mill.

das durchgreifende Kanalsystem und gegenwärtig durch das über das Land gebreitete Eisenbahnnetz begünstigt. (Ende 1871 in Großbritannien überhaupt 15,376 engl. M., 24,995 Kilom. Eisenbahn-, und 1870: 35,500 Kilom. Telegraphenlinien.) Aber von viel größerer Bedeutung ist der auswärtige Handel, der die ganze Erde bis zu den fernsten Küsten umspannt. Im Mittelpunkte der bewohnten Erdhälfte gelegen, ist England zur Vermittelung des Weltverkehrs bestimmt. Dieser Verkehr führt außer den zur Verzehrung bestimmten Produkten anderer Länder, wie Getreide, Früchte, Colonialwaaren, die ungeheure Menge von Rohstoffen ein, welche von der englischen Industrie verarbeitet werden, und andererseits verbreitet er wieder die erzeugten Fabrikate nach allen Himmelsgegenden bis zu den fernsten Völkern. Der Werth (excl. edler Metalle) der Ausfuhr betrug 1871: 282½ Mill. Pfund Sterling[1], worunter für 222½ Mill. Britische Produkte (1872 deren für 255,961,609 Pfd. St.); die Einfuhr 329⁹/₁₀ Mill. Pfund Sterling. Im Jahre 1871 betrug der Tonnengehalt der in britische Häfen eingelaufenen Schiffe 20½ Mill. Tonnen, der der ausgelaufenen Schiffe 21 Mill. Tonnen. Die britische Handelsmarine, die größte unter allen Nationen, zählte 1872: 21,421 Segelschiffe und 3662 Dampfer mit zusammen 5,881,963 Tonnengehalt und 195,962 Matrosen.

Stolzer noch als auf den Flor seines Handels und seiner Industrie ist der Brite auf seine Verfassung. Sie galt lange als glücklichste Mischung aristokratischer und demokratischer, conservativer und reformistischer Elemente, als Musterbild constitutioneller Monarchie. Unbestritten ist der Vorzug, daß sie bis jetzt die Volksfreiheiten niemals als philosophische Abstractionen, sondern immer im Zusammenhange mit gewissen historischen Zuständen auffaßte. Heutzutage ist die britische Verfassung in ihren aristokratischen Hauptgrundlagen von einer in England sehr stark vertretenen demokratischen Partei in großer Ausdehnung bereits theils erschüttert, theils umgeformt.

Als Grundgesetze gelten vor Allem: die Magna Charta; das Londoner Statut von 1297, das dem Unterhause das Recht der Steuerbewilligung und die Controle der Staatsfinanzen sichert; die Habeas-Corpus-Acte von 1679. Den eigentlichen Schlußstein der Verfassung bildet dann die im Jahre 1689 erlassene Bill and declaration of rights and succession, wonach niemals ohne besondere Genehmigung des Parlaments neue Gesetze gegeben, vorhandene abgeschafft, verändert oder suspendirt, stehende Truppen in Friedenszeiten weder geworben noch erhalten, die Parlamentswahlen durchaus frei von jeder Einwirkung der Regierung bleiben, und die im Parlamente gehaltenen Reden nur von diesem, nicht von der Regierung gerügt oder bestraft werden dürfen. Die Wahl-Reform-Acte von 1832, und die neue demokratische Wahl-Reform-Acte vom 15. August 1867.

Die Königliche Würde ist erblich in männlicher und weiblicher Linie; jede Linie von gleichem Grade ist in sich abgeschlossen; in dieser gehen die Söhne den Töchtern vor, und nur bei Ermangelung jener folgen diese. Es geht aber die Thronfolge von einer nähern Linie auf eine entferntere nicht eher über, bis diese auch in ihren weiblichen Gliedern erloschen ist. Tritt weibliche Thronfolge ein, so kann dem Gemahl der Königin Titel und Ehre eines Königs nur durch ein vom Parlament bestätigtes Decret seiner Gemahlin verliehen werden. Der König muß der anglicanischen Kirche, seine Gemahlin, welche ebenfalls gekrönt wird, wenigstens der protestantischen angehören. Der König hat die höchste Entscheidung in Staats- und Kirchenangelegenheiten, das Recht Krieg zu führen und Frieden zu schließen, die Minister und die höchsten Militärbehörden zu ernennen. Der König „kann kein Unrecht thun"; die Verantwortlichkeit der Regierungshandlungen fällt auf die Minister.

---

1) Das Pfund Sterling (= 6 Thlr. 20 Sgr.). 20 Schillinge zu 12 Pence machen 1 Pfd. St. Diesem an Werth gleich ist der goldene Sovereign, an dessen Stelle früher Guineen zu 21 Schillingen geprägt wurden, die jetzt nur noch als Rechnungsmünze im Gebrauch sind. 1 Krone = 5 Schill.

Unterschieden werden zwei Hauptstände, die Nobility und die Commonalty. Zu der ersten Klasse gehören die Prinzen vom Geblüt und die Lords. Die Lordschaft haftet an den Erzbischofs- und Bischofsstühlen der anglikanischen Kirche und an den höchsten Reichsämtern, ist aber sonst angeboren. Zu dem hohen weltlichen, erblichen Adel gehören: Barone, Viscounts (Vicomtes), Earls (Grafen), Marquis und Dukes. Nur auf den ältesten Sohn geht der Adelstitel und der gesammte Besitz über; die nachgeborenen Söhne gehören nicht zur Nobility, führen aber in den drei ersten Adelsklassen den Titel Lord.

Die zweite Hauptklasse, die Commonalty, zerfällt wieder in eine obere und eine untere Schicht. Ihre obere Klasse bildet die Gentry. Zu ihr gehören zuvörderst drei Klassen niedern Adels, die Knights, Baronets und Esquires. Rechtmäßig gehören ferner zur Gentry die Inhaber königlicher Orden und die nachgeborenen Söhne der höheren Adelsklassen und der Baronets. (Die Grenzen der Gentry gehen aber nach dem Brauche weit über die strenge Rechtslinie heraus. Alle selbstständigen größern Gutsbesitzer (in Schottland Lairds), Rentiers u. s. w. bedienen sich des Titels Esquire. Zur Gentry rechnen sich alle Mitglieder des Unterhauses, Advocaten, höhere Beamte, Gelehrte und Künstler, Offiziere, Geistliche, die großen Kaufleute und Fabrikanten. Die Gentry in diesem weitern Sinne umfaßt alle Gentlemen, d. h. alle Männer von Bildung und Erziehung, der Idee nach zugleich Männer von Ehre. Von der Gentry und dem Titel Sir ausgenommen sind: Detailhändler und Krämer, Kleinfabrikanten und Handwerker. Pächter, Yeomen oder Freeholders (freie Besitzer kleiner Güter), Copyholders (Bauern, die Erbzins auf ihren Gütern haben), Fabrikarbeiter und Tagelöhner, Matrosen und Soldaten. Den beiden Hauptständen entsprechen die beiden Häuser des Parlaments.

Die Gewalt des Königs ist durch die Grundgesetze des Reichs eingeschränkt. Namentlich theilt er die gesetzgebende Gewalt mit dem Parlament (Parliament), welches aus dem Oberhause (House of Lords oder Peers) und dem Unterhause (House of Commons) besteht. Das Oberhaus, dessen Mitglieder als solche Peers heißen, bilden nächst den Prinzen vom königlichen Geblüt alle englischen Lords kraft dieser erblichen Würden. Andere Peers sitzen im Oberhause: 1) durch Berufung seitens der Krone; 2) kraft ihres Amtes (anglikanische Erzbischöfe und Bischöfe); 3) durch Wahl auf Lebenszeit (die irischen Peers); 4) durch Abordnung für die Dauer des Parlaments (die schottischen Peers). Im J. 1869 bestand das Oberhaus aus 466 Peers. Präsident (oder Sprecher) des Oberhauses ist der Lord-Kanzler. — Das Unterhaus wird durch Wahlen gebildet, und besteht aus Abgeordneten der Grafschaften, der Städte und Wahlflecken, und der Universitäten. Nach der Reformakte von 1867 (Haushalterstimmrecht) beträgt die Zahl der Wahlberechtigten in ganz Großbritannien jetzt 2,574,039 Mann. Das Unterhaus besteht aus 658 Mitgliedern. England stellt 493, Schottland 60, Ireland 105 Abgeordnete. Das Parlament wird alljährlich zusammenberufen. Der König kann jederzeit das Parlament auflösen (um durch neue Wahlen ein neues Unterhaus zu bilden), oder (auf längstens 3 Jahre) prorogiren. Zu diesen Mitteln wird aber selten gegriffen; bei Conflicten zwischen der Krone und dem Parlament tritt es gewöhnlich ein, daß die Krone andere Minister ernennt, welche den im Parlamente hervorgetretenen Ansichten mehr befreundet sind als die bisherigen. Denn das Schwergewicht der organisirten politischen Macht Großbritanniens liegt jetzt lediglich im Unterhause.

Nur daß die alte Art der Parlamentsregierung, wo umschichtig die großen aristokratischen Parteien in der Herrschaft sich ablösten, heute unmöglich geworden ist. Während die Tories in dauernder Minorität sich befinden, sind neben den alten Whigs die Massen der neuen sogenannten Radicalen verschiedener Schattirungen aufgetreten, deren Anschauungen mehr denen der europäischen Fortschrittsparteien, resp. Demokratie, unter Umständen auch denen der Amerikaner des Nordens sich nähern, als denen der bisher herrschenden britischen Aristokratie. Während die Arbeiter-Wähler bis jetzt noch keinen nennenswerthen Vertreter aus ihrer Mitte ins Parlament gebracht haben, ist dagegen die überwiegend aus Irländern bestehende papistisch-klerikale Partei ein höchst wichtiges Element im Parlament geworden.

Keine der beiden neueren Fractionen: Radicale und Klerikale, ist an sich bis jetzt stark genug, die Zügel der Regierung in die Hand zu nehmen, zusam-

men aber sind sie jedes Ministerium zu stürzen im Stande, — so daß es jetzt nicht mehr möglich ist, nach der alten englischen Staatskunst mit dem Wechsel der Tory- und Whigcabinette auszukommen; daß also ganz neue politische Complicationen nöthig sind.

An der Spitze der Verwaltung steht der regierende Parlamentsausschuß; davon bilden 15 Minister das eigentliche Cabinet.[1])

Die regierende Königin Victoria, geboren 24. Mai 1819, gelangte am 20. Juni 1837 auf den Thron und war seit dem 10. Febr. 1840 mit dem Prinzen Albert von Sachsen-Coburg (geb. 26. August 1819, gest. 14. Dec. 1861) vermählt. Der Thronfolger Albert Eduard, geb. 9. November 1841, wurde am 7. December 1841 zum Prinzen von Wales ernannt. Er ist den 10. März 1863 mit Prinzessin Alexandra, Tochter des Königs Christian IX. von Dänemark (geb. 1. December 1844), vermählt. Am 8. Januar 1864 ist ihm der Prinz Albert Victor geboren.

Die Flagge der vereinigten Reiche, die Unionsflagge, besteht aus dem englischen rothen Kreuze des heiligen Georg auf weißem Felde, dem schottischen weißen Kreuze des heiligen Andreas auf himmelblauem Felde, und dem irischen Kreuze des heiligen Patrik auf weißem Felde.

Die vorzüglichsten großbritannischen Orden sind der Hosenbandorden, der Bathorden und der schottische Distelorden.

Im Finanzjahre vom 1. April 1871 bis dahin 1872 betrugen die Einnahmen 74,708,314 Pfd., die Ausgaben 71,860,020 Pfd. Unter den Einnahmen stehen oben an die Zölle; 1871/72 20,326,000 Pfd., die Accise mit 23,326,000 Pfd., die Stempelgefälle mit 9,772,000, die Einkommensteuer 9,084,000 Pfd. Unter den Ausgaben waren die Hauptpunkte die Verzinsung der Staatsschuld 1871/72 mit 26,839,601 Pfd., das Heer 15,861,580, die Flotte 9,900,486. Voranschlag für 1872/73: Einnahme 71,625,000; Ausgabe 71,313,000 Pfd. St. Die englische Staatsschuld betrug am 31. März 1872: 791,890,970 Pfd. St. In England sind zumeist große Kapitalisten die Gläubiger des Staats, und 1857 waren deren 268,995 vorhanden, von denen jeder durchschnittlich — nach der damaligen Höhe der Schuld — 2900 Pfd. St. Kapital zu fordern hatte und dafür 102 Pfd. St. als Rente bezog. Die Zahl der kleinen Gläubiger, die nur bis 10 Pfd. St. Zinsen erhielt, betrug 92,205, die Zahl derjenigen, welche über tausend Pfd. St. Zinsen hatten, nur 1719, so daß die Masse der Schuld sich in den Händen der Mittelklassen befand.

Für das Finanzjahr 1. April 1872 bis 1. April 1873 zählte die (geworbene) Armee in England und den Colonien (außer Ostindien) 133,649 Mann mit 15,120 Pferden; die britischen Truppen in Ostindien 62,957 Mann.[2]) (Total 196,606 Mann.) Diese Truppenmacht befindet sich zum geringern Theile in den Königreichen selbst (nur Ireland ist stärker besetzt); der größere Theil dient zur Sicherung der zahlreichen Colonien und auswärtigen Stationen. Außer dem stehenden Heere giebt es (abgesehen von Colonialmilizen) in den drei Königreichen noch eine Miliz, nur zur Vertheidigung des Landes

1) Der in der Regel aus 190 bis 200 Mitgliedern bestehende Geheimrath (Council, Staatsrath) ist das höchste Verwaltungscollegium in allen innern und äußern Angelegenheiten, und zugleich der Appellhof für alle britischen Besitzungen außerhalb des vereinigten Königreichs. Seine Mitglieder sind: die königlichen Prinzen, die hohen Kronbeamten, die Minister, die Präsidenten des Ober- und Unterhauses (Lordkanzler und Sprecher), die beiden Erzbischöfe von England, und die vom König besonders in denselben berufenen Staatsmänner. Jedes der drei Königreiche hat seine besondern obersten Gerichtshöfe.

2) Dazu an eingeborenen indischen Truppen (1870) 120,178 Mann; dazu eingeborene Polizei, Contingente indischer Fürsten u. s. w.

bestimmt, die theils ebenfalls angeworben, im Nothfalle aber durch das Loos ausgehoben wird. Sie wird nur für einige Zeit jährlich zusammengezogen und geübt. Sie besteht aus der eigentlichen Miliz (Infanterie, Schützen und Artillerie), der Yeomanry-Cavalry, die meist aus Landpächtern freiwillig zusammentritt, Hafenarbeiter-Corps u. s. w. Die Miliz (c. 133,952 M. und 15,119 Reiter) steht unter dem Minister des Innern. Dazu kommen noch zahlreiche Abtheilungen von Freiwilligen, namentlich Schützen, angeblich 1,990,000 Mann. (Dazu endlich 13,000 M. und 400 Reiter Polizeisoldaten in Irland.)

Wichtiger als das Landheer ist für Großbritanniens Machtstellung seine Seemacht. Sie ist die größte der Erde, und zur Zeit wohl noch größer als die aller europäischen Staaten zusammengenommen. Die ganze Flotte ist in drei Geschwader getheilt, in das der rothen, der weißen und der blauen Flagge. Die weiße Flagge ist durch ein rothes Kreuz in vier Viertel getheilt, die beiden andern sind einfarbig; jede aber hat in der obern und hintern Ecke auf blauem Grunde zwei rothe, weiß eingefaßte, sich durchschneidende Kreuze. Am 1. Jan. 1869 war die Flotte auf folgende Stationen der Erde vertheilt: a) Großbritannien und Irland mit 8 Stationen. b) Kanalflotte 7 Schiffe mit 140 Geschützen. c) Mittelmeerflotte 18 Schiffe, 301 Geschütze. d) Nordamerikanisch-Westindisches Geschwader 25 S., 300 G. e) Geschwader der südamerikanischen Ostküste 9 S., 62 G. f) Westafrikanisches Geschwader 15 S., 124 G. g) Ostindisches Geschwader 12 S., 103 G. h) Australisches Geschwader 8 S., 125 G. i) Ostasiatisches oder Chinesisches Geschwader 40 S., 2256 G. k) Pacific-Geschwader 16 S., 205 G. Die ganze Flottenmacht betrug 222 Schiffe mit 3042 Geschützen, darunter[1]) 25 Panzerschiffe (Andere gaben mit den im Bau begriffenen 45 an) mit 466 Geschützen, 16 Schraubenlinienschiffe mit 981 G., 14 Schraubenfregatten mit 391 G., 13 Schraubencorvetten mit 276 G. Der Effectivstand der Flotte betrug 1. Jan. 1872 zwei eiserne (Dampf-) Panzerschiffe erster Klasse, 6 Panzerschiffe zweiter Klasse, 5 P. dritter Klasse, 3 P. vierter Klasse, 4 P. fünfter Klasse, 3 Schaluppen und Kanonenboote, 11 Thurmschiffe, 3 schwimmende Batterien: im Ganzen 37 Panzerschiffe (dazu noch 3 im Bau). Ferner 15 gepanzerte Holzschiffe. Nichtgepanzerte Dampfer: 243 eiserne Schraubendampfer (dazu noch 22 im Bau), 63 Raddampfer von Holz. Totale effective Stärke: 358 flott, 25 im Bau; dazu 20 Dampfer noch ohne Maschinen. Activer Personal-Bestand: 59,800 M. (4 Divisionen des Marinier-Corps, zu Portsmouth, Woolwich, Chatham und Plymouth.)

§. 4. Das Königreich England in physischer Beziehung.

Für die Bodengestalt der Insel Großbritannien überhaupt und für England im Besondern gilt als Hauptgesetz: im Westen und Nordwesten Gebirgsland, das zwei Fünftel der ganzen Oberfläche füllt; im Osten und Südosten Ebene, die mit einzelnen Armen trennend zwischen die Gebirgsländer im Westen tritt. Dieser Gegensatz von Ebene und Gebirgsland ist von großer Wichtigkeit für Kultur, Sitte und Lebensweise der Bevölkerung. In den westlichen Gebirgen Hirten, Fischer, Bergleute die Nachkommen der Briten, eine der Gesittung Britanniens beinahe fremde Bevölkerung; im Norden und im Mittelpunkte der Hauptbezirk der Steinkohlengruben und der Industrie; im Osten die aus Kalk- und Kreidegestein bestehende Ebene, die Region des Ackerbaues.

Die englischen Bergzüge laufen in einer Längenrichtung von Süd-

1) Hercules, das stärkste englische Panzerschiff, hat 54 Zoll dicke Wände, wovon 11 Zoll solides Eisen.

südwesten nach Nordnordosten. Nirgends sind beträchtliche Hochgebirge oder Centralmassengebirge, von denen die übrigen ausgingen, vorhanden. Wir unterscheiden vier vereinzelte oder doch nur lose zusammenhängende Gruppen, von denen drei die von Süden nach Norden auf einander folgenden Halbinseln von Cornwall, Wales und Cumberland bilden, und durch tief einschneidende Meerbusen von einander getrennt, wie vorspringende Bollwerke erscheinen; die vierte, die penninische Kette oder das Peak-Gebirge genannt, zieht sich als eine isolirte binnenländische Bergkette von der schottischen Grenze in südlicher Richtung bis zum Thale des Trent, im Osten und Westen von ebenem Lande begrenzt.

a) Das Bergland von Cornwall und Devon (Cornish Highlands) zieht sich von den Caps Landsend und Lizard von 12 bis 14° L. bis zum Thal der Exe. Es zerfällt durch Senken, in denen sogar eine Kanalverbindung von einem Meere zum andern möglich war, in drei Abtheilungen. Die eigentliche cornische Halbinsel wird durch eine Granitkette gebildet, deren Kamm der Südküste genähert ist. Steil, stellenweise mit schrecklichen Klüften und Klippen, hebt sie sich aus dem Meere und erfüllt die Halbinsel mit öden, waldlosen Bergen und Thälern. Der höchste Punkt ist der Brown Willy, 1364'.[1]) Unerschöpfliche Kupfer-, Zinn- und Bleilager zeichnen diese cornische Kette im engern Sinne aus.

Die Einsenkung des Tamar, welcher unweit des Bristolkanals entspringt und in den Plymouth-Sund mündet, scheidet vom cornischen Berglande das Dartmoor (Dartmoor Forest), ein Plateau von 25 engl. M. Länge und fast gleicher Breite; Sumpf, aber auch schöne Marschen mit bedeutender Viehzucht. Crawmere Rock, 1800' (584 M.). Am südöstlichen Abhange von Exeter und Sydmouth die South Hams, fruchtbare Strecken, die vor den Nordwinden geschützt die üppigste Vegetation zeigen, der Garten von England. Die Myrthe dauert im Freien aus.

Nordöstlich schließt sich an das Dartmoor das Exmoor (Exmoor Forest), von der Quelle der Exe bis zum Kanal von Bristol, das Bergland mit mehreren Aesten, Thälern und Seitenschluchten (Combes). Dunkerry Beacon, 1700' (551 M.).[2])

b) Das Gebirgsland von Wales (Welsh Mountains), 348 □M. groß, ist aus Urgestein zusammengesetzt. Die Hauptkette läuft mit dem St. Georgskanal ziemlich parallel, nicht weit vom Meeresufer entfernt. Die höchsten Gipfel liegen im Nordosten und in der Mitte. Durch die Halbinsel Caernarvon zieht die Kette des Snowdon (Snowdon Range), merkwürdig durch die vielen Seen und Sümpfe, die zerrissenen Berge, die engen, unzugänglichen Schluchten. Der dreigipfelige Snowdon (Schneekoppe), über 3400 P. F. (1105 Met.), ist der höchste Berg Englands. Südwestlich vom Snowdon bedeutende Gipfel. Der steile und zerrissene Cador Idris, 2959'. Südlich, an der Quelle des Severn, der Plymlimmon, 2481' (2310 P. F. 751 Met.), in rauher Gebirgsgegend. Oestlich von der Hauptkette verzweigen sich Seitenäste, die steil in die Thäler des obern Dee und Severn abfallen. Beide Senken machen das Hochland zu einem völlig isolirten. Das Gebirge hat wilde und großartige Natur, zackige Felsen, tiefe Gründe und Klüfte mit reißenden Bergströmen und Wasserfällen und wilden Thälern. Aber das düstere Land wandelt sich gegen die Küsten und im Grunde der östlichen Thäler zur freundlichen Anmuth. Die Thäler des Wye (zum Severn), und am Nordende die Thäler des Conway und Clwyd sind wegen Schönheit und Fruchtbarkeit berühmt. In den Höhen ist das Klima kalt und feucht und läßt nur Hafer und Gerste gedeihen. Wichtiger sind unterirdische Schätze; riesiges Steinkohlenlager in Südwales.

c) Das Bergland von Cumberland und Westmoreland oder das cumbrische Gebirge, zwischen Solway- und Morecambe-Busen, im Norden durch die Senke der Pictenmauer von den niederschottischen Bergen, im

1) Die Höhenangaben für die Gebirge der britischen Inseln (in englischen Fuß) sind nach den Ergebnissen der Generalstabsaufnahme von Großbritannien mitgetheilt.

2) Klöden (2. Aufl.) giebt als höchste Punkte des Dartmoor an: Cawsand Beacon 1681' (545 Met.), Rippin Tor 1414 Par. F. (459 Met.).

Süden durch die cumbrische Ebene von den südlichen Gruppen, und im Osten durch den tiefen Einschnitt des in den Solway-Busen mündenden Eden vom Peak-Gebirge geschieden. Von einem Hauptknoten laufen Gebirgsäste nach allen Richtungen auseinander. Der höchste Punkt, der Sea Fell, bis zu 3000 P. F. (975 Met.). Das ganze cumbrische Bergland, welches einen kühneren und mannigfaltigeren Anblick gewährt als alle übrigen englischen Gebirge, gilt dem Engländer als englische Schweiz, das romantische „Land der Seen". Man zählt deren gegen 20; die größten sind das Winander-Meer, 11 engl. M. lang und 1 breit, im westlichen, Bussentwaitewater im nordwestlichen, und Ullerswater im nordöstlichen Theile des Berglandes. Steinkohlen- und Reißbleiablagerungen nach der Seeseite hin.

d) Das Peak-Gebirge, größtentheils aus Granit bestehend, erscheint in seinem nördlichen Theile, wo es im Osten des Eden dem cumbrischen Berglande parallel ist, als eine einfache schmale Kette. Der Croßfell, 2700 P. F. (877 Met.). Zum Eden fällt es als Steilwand von 2000' (650 Met.) Mittelhöhe, nach Osten neigt es sich zu kalten und nackten Hochflächen herab. Südlich von der Senke steigt der Zug wieder auf und bildet zwei Berglandschaften. Das Bergland von York hat den Gipfel des Ingleborough, 2373'. Das Bergland von Derby an beiden Seiten des Derwent bis zum Trent besteht aus Kalkstein, mit Felswänden, tiefen Schluchten, Wasserfällen, Tropfsteinhöhlen (die 2250' lange Peakhöhle bei Castleton), verschwindenden Wassern. Die höchsten Punkte 1700—1800' (551—583 Met.).

Das englische Tiefland dehnt sich östlich vom cornischen und walisischen, südlich vom cumbrischen Berglande, und im Osten des Peakgebirges bis zum Kanal und zur Nordsee. Im Westen beträgt die Meereshöhe etwa 400' (130 Met.), nach Osten zu nimmt sie immer mehr ab. Die wellenförmige englische Ebene hat Abwechselung und Mannigfaltigkeit. Eine aus Kalkstein (Juraformation) bestehende Hügelreihe, steil nach Westen, mählig nach Osten geneigt, zieht zuerst nordöstlich, dann mehr nördlich in einer Diagonale vom Osten des Kanals von Bristol, aus der Gegend von Bath und Salisbury, wie eine Fortsetzung des cornischen Berglandes bis Cap Flamborough. So zerfällt die Tiefebene in einen westlichen und östlichen Theil. Die westliche Ebene zwischen den Kalkhügeln und dem Berglande von Wales und zu beiden Seiten des südlichen Peakgebirges ist einförmiger, niedriger, feuchter, weniger getreidereich als die östliche Ebene. Dagegen hat sie einen bedeutenden Reichthum an Steinkohlen. Der große Kohlendistrict des mittleren England dehnt sich in Leicester, Warwick, Stafford und Shropshire; der noch mächtigere nördliche District von Northumberland streckt sich bis Derbyshire; und wo es in England Steinkohlen giebt, da giebt es auch Eisen. Im äußersten Nordosten liegen die Flötze von Newcastle, von den Abhängen des Cheviotgebirges bis nach Durham im Süden reichend. Nach einer Lücke von 10 Meilen beginnt das Kohlenfeld von Leeds, welches sich südlich bis nach Derby 15 Meilen weit erstreckt. Das dritte Lager, 5 Meilen von Norden nach Süden ausgedehnt, liegt zwischen Birmingham und dem Severn und ist von Thoneisensteinen begleitet. Das vierte beginnt an der Westküste zwischen Liverpool und Preston, umgiebt halbmondartig gekrümmt die Stadt Manchester und verläuft dann immer schmaler werdend am Westabhange des Gebirges bis Stafford. Ein fünftes Lager liegt westlich von den Cumberlandsbergen an der Küste bei Whitehaven. Ein sechstes Lager am Nordostrande von Wales bei Chester. — Die östliche Ebene, ein reiches Getreide- und Wiesenland, wird durch zwei Hügelzüge, die aus Kreidegestein bestehen, in drei Theile gesondert. Beide Landrücken strahlen aus der gemeinsamen Wurzel, der cornischen Gegend von Bath und Salisbury. Der nördliche beginnt unter dem Namen der Mendip Hills südlich von Bristol und bildet in Erweiterung und Verflachung die Halbinsel Norfolk, ohne die Küste zu erreichen. Die Themse durchbricht ihn in vielen Windungen auf der Strecke von Oxford bis Windsor und Eton. Der südliche besteht aus zwei Parallelzügen (North und South Downs), bildet die Wasserscheide zwischen der Themse und dem Kanal, die Halbinsel Kent und die steilen Südostgestade der Insel. Die Hügelzüge steigen 600, 800, höchstens 1000' (195, 260, 325 Met.) über das Meer.

Die Flüsse Englands sind des feuchten Klimas wegen verhältnißmäßig wasserreich; ihr geringes Gefälle, ihr ruhiger Lauf befördert Anspandungen und Verflachungen des Bettes nur in geringem Grade und gestattet das weite Hinaufsteigen der Meeresfluth, welche die Mündungen busenartig erweitert, die Betten tief aushöhlt und die abgelagerten Schuttmassen in das Meer führt. Diese Golfmündungen sind den englischen Flüssen eigenthümlich. Selbst kleine Küstenflüsse werden periodisch in ansehnliche Ströme, und ihre Mündungen in Meerbusen verwandelt, die großen Seeschiffen zugänglich sind.

Von Küstenflüssen des Kanals (Tamar, Exe, South-Avon), des St. Georgkanals und der irischen See abgesehen, unterscheiden wir Flüsse der östlichen und der westlichen Ebene.

a) Die östliche Ebene hat zwei Hauptsysteme, der Themse und des Wash.

Die Themse (Thames) heißt im Oberlaufe Isis, doch nennt man die ziemlich wasserarme Hauptquelle wieder Thames Head. Die Quellen kommen vom Fuße der „englischen Alp". Bis Oxford, wo der Charwell einfließt, ist der Lauf nach Osten gerichtet, dann folgt ein nach Südosten gerichtetes Stück bis Reading. Auf dieser Strecke durchbricht die Isis den nördlichen Kreidezug der Downs, empfängt bei Dorchester die Thame und damit den Namen Themse. Die Richtung wird von Reading an wieder östlich, mit mehreren nach Norden oder Süden geöffneten Bogen. Bis London (41') bleibt der Fluß schmal und trägt nur kleine Fahrzeuge; nun wird er 720 bis 1450' breit, bei Greenwich 1800', an der Mündung 5 engl. M. Die Fluth steigt 14—19'. Die Länge des Laufes 30 M. Dem Mündungsgolf ist noch links der Medway zugegangen.

In den Wash strömen mehrere Flüsse, die in ihrem untersten Laufe mit einander verzweigt sind. Die Ouse entspringt in der Nähe der Charwell-Quelle, hat einen vielfach gewundenen Lauf von 40 M. und ist von Bedford an schiffbar. Ein Parallelfluß ist der Nen.

b) Die westliche Ebene hat ebenfalls zwei Hauptsysteme, das eine im Südwesten, das andere im Nordosten.

Aus mehreren Quellbächen vom Plynlimmon, im Herzen von Wales, bildet sich der Severn, der längste Fluß in England. Der Oberlauf ist überaus lieblich. Bis in die Gegend von Shrewsbury fließt der Severn nach Nordosten, dem allgemeinen Richtungsgesetze gemäß, dann wendet er sich nach Süden und fällt mit breiter Mündung in den Kanal von Bristol. Schon oberhalb Shrewsbury schiffbar, verstärkt er sich bei Tewkesbury mit der bis hieher steigenden Fluth und wird zum mächtigen Strome mit eingedeichten Ufern. Von Nebenflüssen ist der Wye genannt, noch strömt rechts der Avon von Stratford, links der Avon von Bristol ein.

Das nordöstliche System, dem des Südwestens sehr ähnlich, ist das des Humber-Busens, der gemeinschaftlichen Mündung verschiedener Flüsse. In ihn strömt von Nordwesten her, vom nördlichen Peak-Gebirge, die (nördliche) Ouse, aus den Bergströmen Swale und Ure zusammengeflossen. Links geht ihr der Derwent, rechts der Wharfe zu. Von Südwesten, vom südlichen Peak-Gebirge, geht zum Humber-Busen der Trent, im Oberlaufe mit steilen, von dem Jurazuge gebildeten Thalrändern.

Von Küstenflüssen des nördlichen England erwähnen wir auf der Nordseeseite den Tees und den Tyne, auf der Seite der irischen See den Dee und den Mersey, mit kurzem Lauf aber breiter Mündung.

Wenn nun die Natur der britischen Flüsse die Verbindung und den Verkehr des Innern auf unvergleichliche Weise fördert, so begünstigte überdem die Bodenbeschaffen-

heit des englischen Tieflandes die Entstehung eines Kanalnetzes, welches eine Gesammtlänge von 564 deutschen Meilen hat und alle schiffbaren Flüsse, alle Haupthandelsplätze und die entgegengesetzten Meere verbindet. So geht der Grand Trunk von Liverpool zum obern Trent, aus ihm der Oxford-Kanal in die Isis bei Oxford, der Grand Junction-Kanal in die Themse bei London, ein Kanal verbindet Themse und Severn u. s. w. London, Birmingham und Manchester sind die großen Vereinigungspunkte des Kanalnetzes. Die neuere Zeit konnte mit derselben Bequemlichkeit ein dichtes Eisenbahnnetz (Ende 1870 bis 17,763 Kilom.) über das Land breiten.

Das Klima Englands, wo kein Ort mehr als 15 M. von der Küste entfernt liegt, ist ein oceanisches, welches den Unterschied der Jahreszeiten und der Breitengrade bedeutend ausgleicht.

Der milde Winter stellt sich spät ein. Schnee und Eis halten sich nicht lange. Frost von 12° ist schon selten. Die Wiesen sind grün, und das Vieh geht auch im Winter auf die Weide. Nur die höchsten Punkte haben die größere Hälfte des Jahres Schnee. Die Sommer sind kühl, Frühjahr und Herbst naß. Die Ostwinde sind trocken, im Winter und Frühling häufig von großer Kälte begleitet; am häufigsten weht der Wind aus Westen, mild und feucht. Der meiste Regen fällt im Herbst. Trüber Himmel, feuchte Luft, dicker Nebel sind in England (wie in diesem Maße nur noch in Norwegen) überaus häufig, wirken drückend auf die Stimmung des Gemüths, und rufen die sprüchwörtlich gewordene englische Melancholie (Spleen) mit hervor. Der November mit den ärgsten und dichtesten Nebeln „der Hängemonat". Für so oft fehlenden Sonnenglanz entschädigt das Auge die allen Jahreszeiten widerstehende Saftfülle und Frische der Haine und Wiesen, das satte Grün, das aus der Feuchtigkeit der Atmosphäre immer neue Nahrung trinkt. Die geschilderten klimatischen Eigenthümlichkeiten erklären es, daß alles, was bedeutender Sommerwärme bedarf (z. B. Wein), in England nicht zur Reife kommt, wie anderntheils Gewächse des Südens, die unsere Winter nicht überdauern, in England, namentlich an der Südküste, den Winter im Freien aushalten.

§. 5. Das Königreich England und Wales. Statistisches.

Das Königreich England, 2743 (ohne Wales 2395 $^2/_5$ geogr. □M. = 131,883 $^9/_{10}$ □Kilom.; mit Man und den Normannischen Inseln fast 2760) □M., zählte nach dem Census der Nacht des 3. April 1871 nunmehr 22,704,108 Seelen (gegen 8277 à geogr. □M.); davon kommen auf Wales 1,216,420 E. (Revidirt: ohne Soldaten und Seeleute: 22,712,266 Seelen, nämlich 21,495,131 für England, 1,217,135 für Wales). (Fremde gab der Census von 1861 84,090 an, davon in London 40,909, und zwar unter den letzteren 28,644 Deutsche (nach Böckh jedoch 41,000), 12,989 Franzosen, 5512 Niederländer, 5417 Norweger und Schweden, 3616 Polen, 4489 Italiener u. s. w.)

Ueber 1 Mill. gehört in Cumberland, Westmoreland und vornehmlich in Wales (700,000) dem britischen oder kymrischen Stamme an; über 19 Mill. sind Engländer. Sie sind, nach Defoes Ausdruck, „von dem Abfall aller Racen gemacht". Kelten, Deutsche, Normannen vereinigen sich in einem Engländer. Von den Ersten empfing er seine Zähigkeit und Ausdauer, von den Normannen thierische Kraft, Schnelligkeit im Handeln, wohlgesetzte Sprache, von den Deutschen Geradheit des Herzens, Stärke der Hand. Das Product dieser Zusammensetzung ist ein harter, strebender, unbeugsamer, ausdauernder und männlicher Stamm. Der wohlgebildete und kräftige Körperbau ist germanische Mitgabe. In der äußern Haltung, in den vielen Blondköpfen und Blauaugen zeichnet sich noch heute die Herkunft aus dem Nordwesten Germaniens. In vielen Districten Englands hat die Masse der Bevölkerung den Typus des Volkes, von dem sie herstammt, bewahrt. Der Gälische, Kymrische, Jütische, Sächsische und Skandinavische Typus treten in verschiedenen Ge-

Digitized by Google

genden charakteristisch hervor. Die englische Gesichtsbildung hat übrigens etwas so bestimmt und stereotyp Ausgeprägtes, daß man nicht leicht für einen Augenblick über dieselbe zweifelhaft bleiben kann. Derb und kräftig wie des Engländers Körperbau ist seine Kost. Das die derben Speisen begleitende Ale repräsentirt auf dem nassen Gebiete das Nahrhafte und Kräftige nicht minder energisch. Derb wie die englischen Speisen sind auch die Volksbelustigungen (sports); die „noble und männliche Kunst" des Boxens, die Freude an den blutigen Kämpfen von Hunden und Hähnen, die Fuchsjagd, das Ballspiel, besonders das Cricket u. s. w. Die Lust am Wetten und Wagen, welche sich z. B. bei den Wettrennen der Pferde deutlich ausspricht, hängt mit dem Handelsgeiste der Nation zusammen. (John Bull.)

Aber nicht blos jene materielle Tüchtigkeit und Derbheit, sondern auch eine Menge geistiger Eigenthümlichkeiten gehören zur germanischen Mitgabe des Engländers. Dahin rechnen wir den so mächtig ausgebildeten Sinn für das gemüthliche und behagliche Leben des Hauses und der Familie, der sich alles mit eigenthümlicher englischer Zweckmäßigkeit elegant und comfortable zu gestalten weiß, sich an seiner fireside am glücklichsten fühlt, und stolz und sicher es ausspricht: My house is my castle. Dahin gehört die Lust am Landleben, der Natursinn, der die ganzen Inseln in einen Garten wandelte, die Parks erschuf und selbst durch das Häusermeer der Capitale die grünen Squares streute; ferner die Gabe des Humors, endlich der religiöse fromme Sinn der Nation[1]). Specifisch deutsch sind noch andere Züge — aber deutsch aus guter älterer Zeit. Wenn Wirth Recht hat, daß Selbständigkeit der erste Grundzug des germanischen Volkslebens gewesen, Selbständigkeit des Mannes, des Bezirks, des Gaues, der Gemeinde, so ist diese Selbständigkeit den Engländern in hohem Grade eigen geblieben und vereinigt sich mit der starren Willenskraft und der Zähigkeit, die vornämlich den norddeutschen Stämmen eigen ist.

Wenn aber Richelieu vor dem dreißigjährigen Kriege über den Stolz der Deutschen gegen andere Völker klagt, so ist dieser alte deutsche Stolz im englischen Charakter auf das Vollkommenste conservirt, ja bis in das Unerträgliche gesteigert. Denn der Brite hat sich von manchen deutschen Untugenden frei gehalten, aber auch das Gute seiner germanischen Mitgabe in der That nach manchen Seiten hin carrikirt, und ihr Schattenseiten zugesellt, die von dem Aufgehen einer Nation in Handel und Industrie unzertrennlich, oder schon mit der Richtung auf das Meer gegeben sind. Die Selbständigkeit wird zur kalten, steifen Abgeschlossenheit. Der edle Nationalstolz ist bei dem Engländer zu blindem Hochmuth und Uebermuth geworden, der nicht etwa als männliches Selbstbewußtsein oder als Unbeholfenheit und Ungewandtheit aufzufassen und zu entschuldigen ist. Sein Mund ist ewigen Rühmens englischer Zustände voll, aber das Auge oft blind für die so tiefen und dunklen Schatten in dem Lichtgemälde. Auf andere Nationen sieht der Engländer von oben herab und fällt Urtheile, bei denen Abgeschmacktheit und Unwissenheit im Streite liegen. Mit allen diesen Eigenschaften sind die Tugenden und Fehler eines Handelsvolkes verwachsen. Der praktische Verstand, die Willenskraft, die Thatkraft und Tha-

---

1) Durch den englischen Charakter geht ein entschieden conservativer Zug, der sich aber seltsamer Weise mit der Lust an der Bewegung und am Fortschritt vereinigt. Goethe: „Nirgends in Europa hat sich soviel Mittelalterliches in allen Zweigen des öffentlichen und Privatlebens erhalten, als gerade hier, und in der Vereinigung dieser mit Liebe gepflegten alterthümlichen Sitten mit der Denk- und Anschauungsweise der neuesten Zeit liegt ein großer Reiz des gesellschaftlichen Lebens."

tenluſt, der Unternehmungsgeiſt der engliſchen Nation iſt bewundernswerth; alles, was ſie ſchafft, iſt im höchſten Grade zweckmäßig, praktiſch, grandios. Aber ſonſt hat der Engländer mit „Bruder Jonathan" nur gar zu viel gemein; auch er leidet, ſeit England ein reiner Handels- und Induſtrieſtaat geworden und die Zeit des old merry England vorüber iſt, am Krämerſinn, der im materiellen Intereſſe ſeinen Schatz, aber für ideale kein Herz hat, und Wiſſenſchaft und Kunſt mit der Krämerelle mißt. Dem Briten, wie er gewöhnlich iſt, erſcheint ein Betreiben der Wiſſenſchaft um der Wiſſenſchaft ſelbſt willen im Allgemeinen als Lächerlichkeit; vor allem iſt ſie zunächſt „die melkende Kuh, die mit Butter verſorgt". Selbſt die Bethätigung auf religiöſem Gebiete (Miſſion, Vereinsweſen) wird nur zu leicht zum Geſchäft. Kurz, das engliſche Leben im Großen und Kleinen läuft darauf hinaus, an jedes Ding gewiſſe Hebel anzuſetzen, um eine Frucht für den jährlichen Gebrauch herauszudrücken. Und darin beſteht bei aller Verwandtſchaft zwiſchen engliſchem und deutſchem Weſen ein ſcharfer und nicht zu verwiſchender Unterſchied. England iſt das Land eines kräftigen aber einſeitigen Realismus.

Die engliſche Sprache iſt, entſprechend der Entſtehung des engliſchen Volkes, durch Vermiſchung verſchiedener Sprachen entſtanden. Als formbildendes und hauptſächliches materielles Element hat ſich die Sprache der Angelſachſen mit ihrem grammatiſchen Bau behauptet. Die normanniſche Eroberung führte zu großen Veränderungen. Nachdem Jahrhunderte lang das normanniſche Franzöſiſch als Sprache des Hofes und der ſich um den Hof bewegenden Ritterſchaft und das Angelſächſiſch neben einander beſtanden hatten wie Oel und Waſſer, ſo erfolgte von der Zeit an, wo der politiſche Unterſchied zwiſchen Sachſen und Normannen ſich zu verwiſchen anfing, auch eine Verſchmelzung beider Sprachen, in der Art, daß die Sprache der älteren Bewohner ſich durch eine ungemein große Anzahl franzöſiſcher Wörter (ein Viertel des Sprachvorraths) bereicherte — hauptſächlich ſolcher, deren Begriffe über das gewöhnlichſte Materielle hinausliegen, — aber ihre eigenen Flexionen in alleiniger Geltung erhielt. Das Gewebe und der Grundſtoff der engliſchen Sprache ſind alſo germaniſch, nur ſind in den letzteren eine Unmaſſe franzöſiſcher Flocken eingemengt. Bei ſolcher Zuſammenarbeitung ganz fremdartiger Elemente mußte das etymologiſche Element im Bewußtſein des Volkes ganz natürlich ſehr zurücktreten, und dieſer Mangel hat die engliſche Sprache vor allen andern befähigt, ſich fortwährend durch Aufnahme fremder und neuer Wörter von allen möglichen Seiten her ohne alle Schwierigkeit zu bereichern. Auf ſolche Weiſe, und bei ihrer Armuth an Flexionsformen, eignet ſich die engliſche Sprache vorzüglich zu einem Mittel des allgemeinen Weltverkehrs zwiſchen Leuten aller Nationalitäten und Farben; was die lingua franca für das Mittelmeer, das iſt und wird die engliſche Sprache immer mehr für die ganze Erde.

Die große Mehrzahl der Engländer (78 Procent) iſt der biſchöflichen oder anglikaniſchen Kirche zugethan. Als Oberhaupt (supreme head) der Kirche gilt der König. Seit älteſter Zeit zerfällt England in zwei erzbiſchöfliche Provinzen. Der Erzbiſchof von Canterbury iſt der Primas und erſte Peer des Reiches. Zur Kirchenprovinz von Canterbury gehören die 20 Biſchöfe von London, Wincheſter, Ely, Worceſter, Salisbury, Lincoln, Norwich, Bath und Wells, Hereford, Exeter, Lichfield, Chicheſter, Rocheſter, Glouceſter und Briſtol, Oxford, Peterborough, Menay oder St. Davids, St. Aſaph, Bangor, Llandaff, und alle Biſthümer in den Colonien. Unter dem zweiten Erz-

bischof von York (Primas von England) stehen die Bisthümer Durham, Carlisle, Chester, Man oder Sodor, Ripon und Manchester.

Alle Protestanten, die sich nicht zur Staatskirche bekennen, heißen im Allgemeinen Dissenters.

Von jeher hat die römisch-katholische Kirche Anhänger in England (besonders in York, Lancaster, wo noch jetzt zwei Fünftel aller englischen Katholiken wohnen, Stafford, Northumberland und London) behalten; aber der kolossale Aufschwung, den sie in den neuesten Jahrzehnten genommen hat, gehört zu den merkwürdigsten und vielleicht folgewichtigsten Erscheinungen der Gegenwart. Im Jahre 1786 gab man die Zahl der Katholiken auf 60,000, die der Priester auf 359 an. Nach dem Catholic Directory von 1870 waren dagegen in England und Wales 1551 Priester (1873: 1860), in Schottland 207. An Klöstern zählt England 55 Manns- und 218 Frauenklöster, Schottland 4 Manns- und 18 Frauenklöster. Kirchen, Kapellen, Oratorien giebt es in Großbritannien 1245. Die Peerage der drei Königreiche zählt 39 katholische Mitglieder. Katholische Barone giebt es 49. Im September 1850 schuf die Curie in England ein Erzbisthum Westminster, unter dem 12 Bischöfe stehen: Beverley, Birmingham, Clifton, Hexham, Liverpool, Menavia mit St. David und Newport, Northampton, Nottingham, Plymouth, Salford, Shrewsbury, Southwark. (Die englische Regierung hat jedoch diese katholischen Bischofstitel nicht anerkannt, vielmehr durch die Titelbill verboten.)

Das Wachsthum der katholischen Kirche in England hängt zunächst mit dem erobernden Aufschwunge des papistisch-ultramontanen romanischen Elementes überhaupt und in zweiter Linie mit jenen Strömungen in der anglikanischen Kirche selbst zusammen, deren frühere man nach einem ihrer Vertreter, dem Dr. Pusey in Oxford, die puseyitische, deren jetzige man die ritualistische nennt.

Die Confession ist bis jetzt nur i. J. 1861, und auch da nur in Irland, ein Gegenstand genauer Schätzung gewesen. Für England und Schottland sind mehrfach Schätzungen versucht worden. Für 1871 nimmt man an im eigentlichen England: Englische Staatskirche 17,781,000, Protestantische Dissidenten 3,971,000, Römische Katholiken 1,058,000, Juden 39,000. Die Juden leben besonders in London, Manchester und Liverpool. Die Katholiken bilden jetzt in England $4_{,8}$ Procent, in Großbritannien und Ireland zusammen aber $17_{,5}$ Procent der Gesammtbevölkerung oder rund 5,520,000 Seelen.

Die übliche Eintheilung von England, welche in ihren Grundzügen auf uralte sächsische Institutionen zurückzuführen ist, unterscheidet das eigentliche England und Wales. Beide Theile zerfallen in Shires oder Grafschaften, deren jede in Hundreds abgetheilt ist. In England zählt man 40 Shires, in Wales 12. Zu keinem der beiden Haupttheile gehören die Islands in the british seas: Man und die normannischen Inseln. $16^2/_3$ □M., 144,430 E. In England überwiegt die städtische Bevölkerung unter allen Ländern Europa's am meisten. London und die zehn größten Provinzialstädte haben zusammen $5^2/_3$ Mill. E., — also den vierten Theil der gesammten englischen Bevölkerung. (1873 umfaßten die 21 größten Städte der britischen Inseln zusammen $7^1/_2$ Mill. Einw.) London, Manchester und Liverpool sind die drei bedeutendsten Städte der Gegenwart.

Die Einwohnerzahl der Städte Großbritanniens findet man zum Theil sehr verschieden angegeben, je nachdem dabei die eigentliche Stadt (City), die Stadt mit ihren Vorstädten, welche unter einer Municipalverwaltung stehen, oder der gleichnamige Wahlbezirk (parliamentary borough) berücksichtigt ist.

Digitized by Google

Wir werden unten in der Topographie bei einigen Städten ein C. (City), M., oder P. (parliamentary borough) hinzufügen. M. P. bedeuten, daß Municipalbezirk und Wahlbezirk zusammenfallen.

Wir beschreiben die Hauptstadt London und unterscheiden dann drei Hauptlande: das ackerbautreibende England im Südosten des Jura-Hügelzuges, die alten sächsischen Königreiche Essex, Sussex, Ostangeln und der südliche Theil von Mercia, — das industrielle England im Norden, der nordwestliche Theil von Mercia und Northumberland, — und die Berglandschaften Cornwall, Devon, Wales und Cumberland, die alten Reiche der Kelten.

§. 6. London und Umgebung.

An der südöstlichen Ecke des Landes, Frankreich und den Niederlanden gegenüber, der Mündung des Rheines nahe, führt der größte Strom der britischen Inseln seine Gewässer dem Meere zu. Wo seine Mündung, der Fluth und den größten Seeschiffen erreichbar, tief ins Innere des Landes eindringt, liegt London im Mittelpunkt der reichsten und fruchtbarsten Provinzen von England, seines ältesten Kulturgebiets, so wie aller seiner europäischen Beziehungen; ebenso zum Hauptsitz des Handels wie zum Königssitz geschaffen. Den Platz der heutigen City nahm das altbritische Llondeyn, das römische Londinium, ein, eine nach Tacitus Worten „durch die Menge der Kaufleute und den Handelsverkehr äußerst berühmte Stadt". Seit der sächsischen Invasion war London Hauptstadt von Essex, seit Alfred dem Großen von ganz England. Im Mittelalter beschränkte sich das Terrain von London hauptsächlich auf die City. Gegenüber das noch geringe Southwark; auf dem Raume des heutigen Westminster standen noch einzelne Kirchen und Paläste. Die Stadt hatte 1377 35,000 E. Um 1660 betrug die Zahl der Einwohner über ½ Mill., 1702: 624,000. Immer existirte nur erst der Kern der gegenwärtigen Hauptstadt. Die Stadt verlor sich noch nicht, wie jetzt, durch unmerkliche Abstufungen in der Landschaft. Im Jahre 1786 hatte London etwa 800,000, 1801: 959,000 E. Die letzten 40 Jahre zeigen ein riesenhaft fortschreitendes Wachsthum der Weltstadt. Seit 1821 hat sich, allerdings auch durch das Zusammenwachsen mit benachbarten Städten und Flecken, die Bevölkerung verdoppelt, aber es sind auch z. B. 1839 bis 1854 64,000 neue Häuser gebaut, die 1652 neue Straßen ausmachen.

London bedeckt einen Raum von 5⅔ geogr. □M. (315⅔ □Kilom.), ist von Osten nach Westen 3½ M. lang und 1¾ M. von Norden nach Süden breit. Man rechnete schon früher, daß Paris dreimal, Berlin fünfmal, Hamburg dreiunddreißigmal auf dem Terrain von London Platz habe.

London liegt zu beiden Seiten der 1200 — 1500′ (389 — 486 Met.) breiten Themse, die sich in östlicher, wenig nach Norden abweichender Richtung der Stadt nähert, dann eine starke Biegung fast gerade nach Norden macht, hierauf nach Osten umlenkt und allmählich etwas nach Süden abweicht, dann in nordöstlicher Richtung wieder soweit nach Norden vordringt, als sie vor der östlichen Umbiegung gekommen war. Dann bildet sie eine nach Süden geschlossene Serpentine von der Gestalt eines U, welche wieder so weit nach Süden reicht, um der ersten hier erwähnten Biegung gleichzukommen, so daß eine zwischen diesen zwei Punkten gezogene Linie eine Art längliches Viereck abschneidet, das auf den andern drei Seiten von der Themse umgeben wird. Darauf fließt die Themse, die Stadt verlassend, zunächst in südöstlicher, dann in östlicher Richtung weiter. Die Strecke, auf welcher London den Lauf der Themse begleitet, beträgt in gerader Richtung von Westen nach Osten etwa 1¾ M. Bei weitem der größere Theil der Stadt liegt auf der Nordseite des Flusses, vornehmlich die beiden ältesten Haupttheile von London, die City, das älteste und centrale Stück von London (1871: 75,000 E.), Sitz des Handels und der Geschäfte, da gelegen, wo der Fluß östlichen Lauf mit geringer Abweichung nach Süden verfolgt, und Westminster, das sich westlich an die City anschließt und um die Biegung der Themse herum sich längs dem Flusse nach Süden und andererseits nach Westen erstreckt, der schönste Theil der Stadt, Sitz der Aristokratie. Nördlich von Westminster und der City liegen noch die großen Stadttheile Mary le Bone oder das elegante Westende (1871: 478,000 E.), und Finsbury oder Nordende

Digitized by Google

(1871: 444,000 E.), nordöstlich und östlich von der City Tower-Hamlets oder Ostende (1871: 392,000 E.), seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts entstanden, mit den großartigen Anstalten der Marine. Um diese sechs Haupttheile herum eine Menge kleinerer Stadtbezirke, früher besondere Ortschaften, jetzt gleichsam Vorstädte von London, die von der ungeheuren Häuserfluth, die nach allen Seiten hin von der durch keine Wälle und Barrièren beschränkten Riesenstadt aus vordringt, immer mehr überdeckt und dem großen Körper der Metropole assimilirt werden. Solche äußere Stadttheile sind in der Reihenfolge von Westen nach Osten: Chelsea (1871: 258,000 E.), Brompton, Paddington, Portland-Town, Somers-Town, Camden-Town, St. Pancras, Pentonville, Islington, Horton, Beethnal-Green mit Spitalfields, Clerkenwell, der Distrikt der Uhrmacher und Metallarbeiter, Hackney (1871: 363,000 E.), Globe-Town, Stepney, Limehouse, Bromley, u. a., theils schon vollständig mit der Stadt in Eins verwachsen, theils noch mehr den Charakter von Vorstädten tragend. Auf der Südseite der Themse, in dem oben erwähnten Viereck auf ungesunderem Terrain, liegt der City gegenüber das industrielle Southwark (1871: 208,000 E.), gewöhnlich neben jener und Westminster als dritter Haupttheil Londons genannt; dazu wird das östlicher am Flusse gelegene Rotherhithe, meist von Matrosen und Schiffszimmerleuten bewohnt, gerechnet. Westlich von Southwark, Westminster gegenüber, liegt Lambeth (1871: 380,000 E.), mit Southwark der Sitz der Töpfereien, Maschinenfabriken, Bierbrauereien, und südlich von beiden Newington, Kennington, South-Lambeth, Walworth, Camberwell. Dieser südliche Stadttheil füllt noch nicht den ganzen Raum bis zu der südlich gerichteten Themsestrecke im Osten; aber längs dem Laufe des Flusses, von dem schon östlich vorgeschobenen Rotherhithe an, setzen sich doch allerlei Gebäude und Etablissements ziemlich ununterbrochen fort, bis nach Deptford, das nahe dem südlichen Ende der oben erwähnten Themse-Serpentine liegt. Man kann um so weniger sicher angeben, wo London eigentlich endigt, weil es keine Art von einheitlicher Verwaltung hat, und keine Behörde irgend einer Art sich auf die ganze Stadt erstreckt, indem eine Menge umliegender Orte nach und nach von dem wachsenden Ungeheuer verschlungen werden, aber ihre eigene Verwaltung behalten.

Die belebende Pulsader des Stadtungeheuers ist die Themse.

Die Bauart Londons ist nach den Theilen der Stadt sehr verschieden, aber im Ganzen nicht schön. In Westminster und dem Westende, besonders in der Nähe vom St. James-Park und Carlton-Terrasse, findet man großartige Paläste, einer immer reicher und geschmackvoller als der andere geziert. Aber in dem größern Theile der Stadt sind die Privathäuser meist schmal, nur drei oder höchstens vier Fenster breit, auch nicht sonderlich hoch. Diese Bauart hängt mit der Neigung zusammen, welche der Engländer dafür hat, mit seiner Familie ein Haus allein zu bewohnen. Daher stellt sich auch in den englischen Städten im Vergleich mit andern Ländern die Zahl der Häuser immer außerordentlich hoch im Verhältniß zur Zahl der Einwohner. Die Privathäuser Londons sind, namentlich in der City und den östlicheren Theilen, nur von gebrannten Steinen gebaut und meist sehr leicht, da sie großentheils nicht auf eigenem Grund und Boden stehen, sondern auf solchem, der von der Commune oder von Privaten gemiethet ist, gewöhnlich auf 99, seltener auf 49 Jahre, nach welcher Zeit sie dem Grundeigenthümer zufallen. Fast alle sind ohne äußere Kalkbekleidung und vom Steinkohlendampfe geschwärzt; doch sind die großen Fensterscheiben und die Messingklopfer an den glänzend gebohnten Thüren immer blank. Im westlichen Theile der Stadt sind die Häuser großentheils solider und bequemer gebaut, und fast immer von einem etwa 6' breiten ausgemauerten und mit einem Gitter umgebenen Graben von der Straße getrennt. Die Straßen und Gassen sind besonders in der City und den andern ältesten Theilen häufig krumm und enge; in den äußern Stadttheilen sind sie mehr gerade und oft sehr breit. Sie sind theils gepflastert, theils mit Asphaltplatten belegt, und fast alle mit guten Trottoirs versehen. Ihre Benennungen sind sehr verschieden. Die eigentlichste ist Street (Straße) und Lane (Gasse); viele heißen Road (Landstraße), andere Row (Reihe), andere, die etwas höheres Niveau haben, Hill (Berg). Manche Straßen heißen auch Place (Platz), ohne eigentlich solche zu sein. Von Häusern umgebene runde Plätze heißen Circus, halbrunde Crescent (Halbmond), weniger als halbrunde Quadrant, sechs- oder achteckige Polygone. In mehreren neuen Straßen hat man die alte Bauweise verlassen. Victoria Street in Westminster und Southwark Street sind die imposantesten. Oestlich und nordöstlich vom Hyde-Park hat man breite und gerade Straßen hergestellt, die sich in rech-

ten Winkeln durchschneiden. Ihre Monotonie wird durch Squares gemildert. Der Square ist ein Park von einem Gitter umgeben. Finsbury nördlich vom britischen Museum besitzt allein 22 Squares, die mit den Häuservierecken so regelmäßig wie die Felder eines Schachbrettes abwechseln.

Nach dem Census von 1851 wurde London in 36 Armenbezirke oder Unions eingetheilt, von denen die ersten 25 auf dem linken Themseufer zu Middlesex und Essex, 26—34 auf dem rechten Ufer zu Surrey, zwei nächst Greenwich und Lewisham zu Kent gehörten. Aber nicht diese administrative Theilung soll uns leiten. Wir wollen uns in der Art orientiren, daß wir zunächst dem Laufe des Flusses durch die ganze Stadt folgen. — Die einzelnen Strecken des Flusses, mit Ausnahme des Theiles zwischen Westminster und City einerseits und Southwark andrerseits, führen besondere Namen, meist nach den anliegenden Stadttheilen oder Ortschaften; so oberhalb Westminster Chelsea Reach und Lambeth Reach, unterhalb Southwark Poole, Limehouse Reach, worauf noch weiter abwärts Greenwich Reach und Blackwall Reach folgen. 1864 wurde am nördlichen Flußufer ein kolossaler Quai von Granit angefangen, der von der Londonbrücke bis zur Westminsterbrücke reicht.

Gleich wo die Themse London berührt, verbinden die Chelsea- und die Battersea-Brücke beide Ufer. Den untersten Punkt von Chelsea an der Themse bildet das Chelsea-Hospital, ein Invalidenhaus für Landsoldaten. Seit 1848 ist auf dem rechten Ufer der Battersea-Park angelegt. Die Themse berührt nun das Ufer von Westminster. Da wo die Themse den ersten Bogen nach Norden macht, ist die Vauxhall-Brücke. Unterhalb derselben liegt das Millbank-Penitentiary, ein Zuchthaus nach pensylvanischem System. Dort erhebt sich nun in gothischem Stil weiter das großartige neue Parlamentsgebäude. Westlich liegt in unmittelbarer Nachbarschaft die herrliche gothische Westminster-Abtei. In den beiden Kreuzflügeln sind eine Menge Grabmäler in doppelter Reihe in buntester Unordnung durcheinander aufgestellt. In dem einen Flügel dem sogenannten Poet's corner (Dichterwinkel) sind die Denkmäler der ausgezeichnetsten Gelehrten, Schriftsteller und Künstler Englands angebracht. Im gegenüberliegenden Flügel sind die Grabmäler großer Staatsmänner, wie Pitt, Fox, Canning u. a. Nahe bei der Westminster-Abtei liegt Westminster-Hall, ein großes und schönes gothisches Gebäude, 1097—1098 erbaut.

Unmittelbar unter dem Parlamentsgebäude die Westminster-Brücke. Von dieser Brücke kommt man in gerader Richtung nach dem James-Park, dem innersten der vier Parks, welche sich auf der Westseite Londons befinden. Westlich folgt diesem fast in unmittelbarem Zusammenhange der Green-Park, mit dem Palast des Herzogs von Sutherland, der für das am prächtigsten eingerichtete Haus von London gilt, und noch weiter westlich der viel größere Hyde-Park. Westlich schließen sich an die königlichen Gärten von Kensington (283,000 E.). Zwischen James- und Green-Park liegt der St. James-Palast, ein unansehnliches Gebäude, worin die Könige 1695—1826 wohnten. Die jetzige königliche Residenz, King's Palace (Queen's Palace), früher Buckingham-House, liegt nicht weit entfernt dem Punkte gegenüber, wo James-Park und Green-Park zusammenstoßen. Hinter ihm in gleicher Richtung mit dem Green-Park erstreckt sich der königliche Garten.

Unterhalb der Westminster-Brücke liegt zunächst das Gebäude des Handelsministeriums (Board of Control); etwas weiter abwärts Richmond Terrace, der Palast des Herzogs von Richmond; sodann folgt Whitehall, 1530—1695 königliche Residenz. Etwas weiter nördlich und stadteinwärts am Charing Cross, einem Platze, dessen mittlerer Theil jetzt Trafalgar-Square heißt, Northumberland-House, die städtische Residenz des Herzogs von Northumberland, von außen und innen eines der schönsten Privatgebäude der Stadt, mit einer ausgezeichneten Gemäldegallerie. Wir gelangen jetzt zur Hungerford-Suspension-Bridge (Hängebrücke), auch Charing Cross Bridge. An dieser Brücke beginnt die Wendung der Themse nach Osten. Jenseit des Strand, der hier in nicht großer Entfernung dem Ufer parallel laufenden Straße, liegt der Covent Garden Market, auf ihm das große Theater Covent Garden. Das andere altberühmte Londoner Theater, Drury Lane, liegt etwas weiter nordöstlich in der gleichnamigen Straße. In geringer Entfernung folgt die prächtige Waterloo-Brücke oder Strandbrücke. Nicht weit von ihr liegt Somerset House.

Nicht viel weiter abwärts verlassen wir das prächtige und aristokratische Westminster (1871: 247,000 E.) und erreichen die Grenze der geräuschvollen City voll großer Handels- und Wechselhäuser. Sie hat besondere Verfassung und Verwaltung unter dem Lord-Mayor.

Zuerst begegnet uns der Tempel, ein weitläufiger Complex von Häusern und Höfen, wo die englische Rechtswissenschaft ihren Hauptsitz hat. Die nächste Brücke ist Black Friars Bridge. Von der Blackfriars-Brücke nordöstlich liegt die St. Paulskirche, nach dem großen Brande von 1666 durch Wren in den Jahren 1675 bis 1710 in ihrer gegenwärtigen Gestalt, in Kreuzesform im griechischen Stil aufgeführt: die größte protestantische Kirche der Erde und das schönste Denkmal neuerer Baukunst in England. Sie ist 510′ lang, 282′ breit, und in der Kuppel 340′ hoch. Nordwestlich in geringer Entfernung ist das bekannte Gefängniß Newgate, das älteste aller Londoner Gefängnisse, wo Criminalverbrecher verwahrt werden.

Es folgt nun die Southwark-Brücke. Von ihr gerade nördlich liegt Guildhall, das Stadthaus der City. Ferner die Bank von England. Südöstlich ihr gegenüber die Börse (Royal Exchange), die ein Dreieck mit abgestumpfter Spitze bildet.

Wir gelangen jetzt zu der London Bridge, die bis 1740 die einzige war; seit 1831 als Neue London-Brücke vollendet. Von hier eine Eisenbahn über die Häuser von Southwark nach Greenwich. Unterhalb der London-Brücke beginnt der eigentliche Hafen von London, da Seeschiffe nur bis an diese Brücke gelangen können (doch wird erst ein weiter unten belegener Stromtheil vorzugsweise Pool, Hafen genannt). Die Verbindung zwischen den beiden Ufern wird (abgesehen vom Tunnel) weiter abwärts durch Kähne unterhalten, deren es über 10,000 giebt, welche auf dem Flusse die Stelle der Fiaker (cabs) vertreten. Zur London-Brücke führt von der City her die prachtvolle King Williams Street. Aus ihr gelangt man durch Grace Church Street zu dem Hause der frühern Ostindischen Compagnie (East-India House). Auf einem kleinen Platze unweit der London-Brücke ragt eins der merkwürdigsten Bauwerke Londons empor, das Monument: eine zum Andenken an die große Feuersbrunst von 1666, welche über 13,000 Häuser verzehrte, errichtete dorische Säule von 202′ (66 Met.) Höhe. An der Themse liegt das Zollamt (Custom House). Dann folgt am östlichen Ende der City, schon nicht mehr zu dieser gehörig, der Tower (Thurm), eine alte aus vielen Gebäuden bestehende, mit Wassergräben umgebene Burg, die noch eine Garnison hat. Außer der Bedeutung, die er als Residenzschloß der Könige von England bis auf Elisabeth besaß, knüpft sich an seinen Namen eine Unzahl trüber und blutiger Erinnerungen. Der eine Haupttheil heißt mit Recht bloody Tower. Jetzt dient der Tower zur Aufbewahrung der Reichskleinodien, enthält das Arsenal für die Land- und Seemacht, das Staatsarchiv, Staatsgefängnisse, und mancherlei historische Reliquien.

Das nun folgende linke Ufer der Themse gehört zu dem Stadttheile Tower-Hamlets, welcher die City auf der östlichen Hälfte umgiebt. Das Themseufer, hier Longshore genannt, ist das Quartier der Matrosen, überhaupt des Schifffahrtsbetriebes, mit Werften, Lagerhäusern, Maschinenfabriken u. s. w. Gleich unter dem Tower liegen die St. Catherines Docks. Gleich hinter diesen Docks steht das königliche Münzgebäude (Royal Mint). Etwas weiter abwärts folgen die London Docks oder Wapping Docks. Südlich davon wird die Themse unterirdisch von dem berühmten Tunnel gekreuzt, der im J. 1824 begonnen, 1843 vollendet wurde; nur für Fußgänger. Der Theil der Themse unterhalb des Tunnels ist es, welcher vorzugsweise der Hafen (Pool) heißt. Die Stadt erstreckt sich immer noch dicht gedrängt am linken Ufer hin, doch enthält sie hier nichts weiter, was unser besonderes Interesse beanspruchte. Wir folgen also der Themse bis dahin, wo sie sich zu der U-förmigen Serpentine nach Süden wendet, und finden dort die großen West-India-Docks an der Basis der von der Flußkrümmung eingeschlossenen Halbinsel. Etwas weiter abwärts befinden sich noch andere Docks: der South Dock; der Himber Dock; die ostindischen Docks (East-India Docks), und die großen Victoria-Docks.

Wir wenden uns jetzt zurück zum Westende, um die von der Themse entfernter liegenden nördlichen Regionen der Stadt zu überblicken. Ziemlich genau von Osten nach Westen laufend bildet die schöne über $1^1/_2$ engl. M. lange Oxford Street die Grenze zwischen Westminster und Mary le Bone, und läuft in westlicher Verlängerung zwischen dem Hyde-Park und den Gärten von Kensington einerseits und Paddington andrerseits weiter. Südlich von Oxford Street in Westminster befinden sich die glänzendsten Straßen, wo in einer unglaublichen Menge von Kaufläden alle Gegenstände der Pracht und des Luxus zur Schau gelegt werden. Wir nennen Bond Street, Regent Street, Haymarket, Piccadilly, Pall Mall.

Nördlich von der westlichen Hälfte von Oxford Street in Mary le Bone der große

von den prächtigsten Bauten umgebene Regents Park am Nordende, mit einem botanischen und einem zoologischen Garten, ist nicht zu übergehen. Er ist seit 1814 eingerichtet, und einem Park im Sinne des Continents ähnlicher als die früher genannten; einen beträchtlichen Raum nimmt der zoologische Garten ein.

Oestlich von Tottenham Court Road, welche ziemlich nahe am westlichen Ende von Oxford Street ausläuft und sich beinahe nordwestlich gegen den Regents Park hin richtet, finden wir mehrere merkwürdige öffentliche Gebäude. Vor allen das der London University. Diese Universität sucht vorzugsweise die neuere Bildung und die exacten Wissenschaften zu fördern. Ihre Gründung erfolgte auf Actien 1827. Eine theologische Facultät hat sie nicht. Um dem Einflusse dieser neuen Stiftung entgegenzuwirken, wurde 1831 von der Gegenpartei eine zweite Universität ebenfalls auf Actien im Somersethouse gegründet. Südöstlich von der London University und nahe dem östlichen Ende der Oxford Street (schon zu dem Stadttheile Finsbury gehörig) befindet sich das Britische Museum, welches die ansehnlichste unter den vielen Bücher-, Kunst- und Naturaliensammlungen Londons ist. Andre Sammlungen begreifen Alterthümer, Natur- und Kunstseltenheiten, Gemälde, die Elginschen Statuen vom Parthenon, die Basreliefs vom Tempel zu Phigalia, die assyrischen Alterthümer, die ägyptischen, tyrischen u. s. w.

Die Richtung der Oxford Street wird durch Finsbury mit schwachen Krümmungen in den kürzeren Straßen High Holborn, Holborn bis zur City fortgesetzt, durch welche mit stärkeren Biegungen Holborn Hill, Skinner Street, Newgate Street, Cheapside, Poultry, Cornhill, Leadenhall Street, Aldgate-High street die östliche Richtung weiter verfolgen.

Der östlicher gelegene Theil der Stadt, Tower Hamlets, von der Grenze der City her in der Richtung nach Osten von White Chapel High Street, White Chapel Road, Mile End und Mile End Road durchschnitten, hat keine Gebäude von allgemeinem Interesse aufzuweisen; nur des an der nordöstlichen Ecke der Stadt gelegenen Victoria-Parks von neuerem Ursprunge, der an Größe etwa die Mitte hält zwischen Green-Park und Hyde-Park, wollen wir gedenken. Noch ehe dieser Park vollendet wurde, hat man im Norden der Stadt einen neuen begonnen, den Alexandrapark. Das Ostende ist Sitz der Schiffer, Schiffsbauer, Schiffsmäkler, Handwerker, Fabrikanten, Trödler, der Matrosen.

Wir kehren an die obere Themse zurück, um unsere Blicke auf das rechte südliche Ufer zu wenden.

Oberhalb der Vauxhall-Brücke, wo der Fluß sich nördlich wendet, beginnt Lambeth. Unweit der Brücke der berühmte Vauxhall-Garden. Südöstlich von Vauxhall in Kensington das Oval, ein schönes großes Square; weiter östlich ein zoologischer Garten (Surrey zoological Gardens), und dicht dabei ein botanischer Garten. An der Themse etwas oberhalb des Parlamentsgebäudes liegt Lambeth Palace mit großem Garten, die Residenz des Erzbischofs von Canterbury. Oestlich davon in Southwark das neuaufgebaute „Bethlehem-Hospital" für Geisteskranke, bekannter unter dem corrumpirten Namen Bedlam. Unweit der London-Brücke liegen zwei große Hospitäler, das St. Thomas- und das St. Gui-Hospital. Unterhalb Rotherhithe liegen noch mehrere bedeutende Docks: die Grand Surrey Docks, die Commercial Docks und einige kleinere, und längs dem Ufer der Themse ziehen sich die Anbauten, die größtentheils Bezug auf die Schifffahrt haben, hinunter bis Deptford.

Die Zahl der Einwohner Londons in dem angegebenen Umfange (innerhalb der Sterbelisten des General-Registrators) betrug 1871 rund etwa 3,252,000, 1873: 3,356,073. Deutsche etwa 25,000. In den Grenzen der Londoner Parlamentswahlbezirke 1871: 3,008,101 Seelen. Die s. g. Metropolitan-Area, d. i. alle Stadttheile Londons sammt Zubehör im Bereich der hauptstädtischen Polizei, wurde 1871 auf 3,883,092, 1872 auf 3,977,569, i. J. 1873 auf rund vier Millionen Seelen angeschlagen.

Im Jahre 1861 gab es 1097 gottesdienstliche Gebäude, worunter 458 der anglikanischen Kirche, 34 der römisch-katholischen gehörten. London ist ein Hauptsitz der evangelischen Mission, von wo aus auch die Bestrebungen fremder protestantischer Missionsvereine, namentlich der deutschen, thätig gefördert werden. Wohlthätige Stiftungen besitzt London viele und zum Theil sehr großartige. So giebt es allein mehr als 100 Versorgungsanstalten für solche, die wegen Alter, Gebrechlichkeit oder Krankheit arbeitsunfähig sind, 30 Häuser, wo Arzneien unentgeltlich verabreicht werden, überhaupt weit über 200 Hospitäler. Ferner eine große Anzahl Waisen-

Digitized by Google

häuser und Armenschulen, welche letzteren zum großen Theil zugleich für die Kleidung der Kinder (an 16,000) sorgen (ragged schools).

Gesellschaften und Vereine zur Pflege und Beförderung der verschiedensten Zweige der Wissenschaft und Kunst sind zahlreich vorhanden. Zu den berühmtesten gehören die Royal Academy in Somersethouse, oder die königliche Gesellschaft für Wissenschaft und Alterthümer, welche das höchste Ansehen genießt. ferner die königliche Gesellschaft für Antiquitäten, die für Literatur, die Royal Institution (besonders für Naturkunde).

London ist die erste Handelsstadt der Welt, und zwar ohne allen Vergleich die erste. Dies läßt sich leicht aus der Thatsache abnehmen, daß der Londoner Handel zwei Fünftel des gesammten britischen Handels ausmacht, und bedeutender ist als der Handel jedes der übrigen Länder außer den Vereinigten Staaten und Frankreich. Die Stadt selbst hat an 5000 Schiffe. Der jährliche Nettoertrag der Zölle beträgt über 10 Mill. Pfund Sterling.

Die Londoner Industrie erzeugt eine ungeheure Menge der mannigfaltigsten Gegenstände, vorzüglich solcher, die dem Luxus und Comfort dienen, in Gold, Silber, Seide, ferner Möbel, Kutschen, Sattlerwaaren u. s. w. Eine große Menge von Fabriken beschäftigt sich mit dem Schiffsbau und allem zur Ausrüstung der Schiffe Erforderlichen. Die meisten Erzeugnisse der Handwerke werden hier in großartigem Betriebe fabrikmäßig dargestellt.

Da innerhalb Londons auch die bis jetzt erbauten überirdischen Eisenbahnen dem Verkehr noch nicht genügten, mußte man auf noch Kühneres denken. Im November 1862 ward eine unterirdische Eisenbahn zwischen Paddington und Victoria Street, City, auf eine Strecke von $3^1/_2$ engl. M. eröffnet. Sie verbindet die vier wichtigsten Bahnhöfe auf der Nordseite der Themse mit einander, hat eine Länge von $4^1/_2$ engl. M., beginnt bei Paddington und endet bei Finsbury Circus in der City. Die Eröffnung anderer unterirdischer Bauten steht bevor. Seit 1863 ist ein Röhrensystem für die atmosphärischen oder Luft-Eisenbahnen gelegt, mit welchen Briefe, Poststücke und Menschen befördert werden. Am 7. November 1865 wurde eine 2 engl. M. lange pneumatische Eisenbahn zwischen Holborn Hill und Easton Square eröffnet; sie befördert die Packete binnen 7 Minuten. Großartiges Schleusensystem der Cloaken. Sammelschleusen, zusammen 73 engl. M. lang, führen den Schmutz der Stadt in zwei große Sammelbecken, die ihn, eins am südlichen, eins am nördlichen Themseufer, in den Strom entleeren.

London ist Mittel- und Vereinigungspunkt aller der durch die übrigen Städte von England repräsentirten Richtungen. London ist das Land im Kleinen. In Westminster und Westend hat es den Sitz des Hofes, des hohen Adels, des Parlaments und der höchsten Behörden der Monarchie, in der City den Großhandel und das kleinere Gewerbe, in Southwark ist es eine Fabrikstadt, und in East-End der erste Seehafen des Landes. Zugleich ist London der Mittelpunkt des geistigen Lebens des Königreiches, die Residenz des Erzbischofs von Canterbury, und Centrum aller kirchlichen Richtungen, endlich die erste Handelsstadt der Welt, welche mehr Kauffahrteischiffe besitzt als ganz Frankreich.

Die Umgegend von London ist überaus dicht mit Flecken und Dörfern bedeckt, da der ungeheure Centralkörper durch seine Anziehung die Bevölkerung um sich herum fortwährend verdichtet, um wieder und wieder die nächsten Massen derselben mit sich zu vereinigen. Der Strich an der Themse aufwärts ist reich an Schlössern der königlichen Familie und der höchsten Aristokratie, und enthält zahlreiche Parks von großer Ausdehnung und Schönheit. Wir folgen dem Laufe der Themse in der Richtung von Westen nach Osten.

Windsor, 11,769 E., 20 engl. M von der Mitte der Hauptstadt, am rechten Ufer der Themse mit dem berühmten Schlosse, dem gewöhnlichen Sommeraufenthalt der königlichen Familie Zwei Parks. Von drei Seiten umgiebt das Schloß die herrlichste, in ihrer Art einzige Terrasse, welche 1870' lang und von verhältnißmäßiger Breite ist; man hat von derselben eine unbeschreiblich schöne, reizende Aussicht über die mit Wiesen, Dörfern und Landhäusern geschmückten Ufer der Themse. In der Nähe der Ascot Course, ein berühmter Platz für Wettrennen. Eton liegt Windsor gegenüber am linken Themseufer. Die berühmte Schule (College) ist 1440 von Heinrich VI. gestiftet. Schloß Hampton-Court mit Park und großer Gemäldesammlung. Kingston, am rechten Themseufer. 15,257 E. Richmond, auch am rechten Ufer, mit großem königlichen Park. 7423 E. Hounslow, Flecken westlich von Richmond, auf der linken Themseseite. Kew, nördlich unweit von Rich-

Google

mond, mit dem reichsten und berühmtesten botanischen Garten der Erde. Sion-House, der prächtigste Landsitz des Herzogs von Northumberland. Battersea am rechten Ufer dicht vor London, Chelsea gegenüber, wie auch das südöstlich in geringer Entfernung liegende Clapham. Sydenham, südlich von Southwark, in neuester Zeit bekannt geworden durch den gläsernen Industriepalast (Krystallpalast). Unterhalb London hängt auf dem rechten Ufer Deptford mit den Vorstädten der Metropole unmittelbar zusammen. Große Magazine von Flottenbedürfnissen, Maschinenfabriken, Schiffswerften. 46,000 E. An Deptford reiht sich Greenwich mit dem prächtigen Hospital für Seeleute. Im Park auf einem Hügel steht die berühmte Sternwarte von Greenwich, nach welcher die Engländer die Längen berechnen. 40,000 E. (als Wahlbezirk über 168,000 E.). Woolwich, am rechten Ufer, den Victoria-Docks gegenüber, hat eine Militär-Akademie und das Haupt-Depot der Artillerie nebst großen Seearsenalen. 41,695 E. Gravesend, nahe dem Ausflusse der Themse, auf dem rechten Ufer, mit wichtigem Hafen. 21,183 E., M.

§. 7. Das ackerbauende England.

Von den Jura-Hügeln bis zur Nordsee und dem Kanale ist England ackerbautreibend und aristokratisch. Hier erblickt man das unermeßliche London, die Universitätsstädte, die berühmtesten gelehrten Schulen, die meisten bischöflichen Städte mit ihren großen Kathedralkirchen, keine Stadt von neuer Größe, zwei oder drei Kriegshäfen und einige durch warme Quellen oder Seebäder berühmt gewordene Orte ausgenommen, sehr wenige nur durch ihre Bevölkerung merkwürdige Städte. Die Gegend ist ein fortlaufendes Gewinde von grünen Hecken, farbigen Feldstreifen, schimmernden Flüßchen und thauglänzenden Hügeln; zahllose, hellfarbige Häuschen sind dazwischen gestreut, und ein Dorf nach dem andern gruppirt sich malerisch, halb von Baumgrün verdeckt, um eine altersgraue Kirche oder um einen Hügel, von dessen Spitze epheuumrankte Schlösser niederschauen. Die ackerbauende Ebene ist Schauplatz der ältesten Geschichte Englands.

I. Das Königreich Kent.

1) Kent-Shire,[1]) 76⅔ geogr. □M., nach dem Census von 1871: 847,507 E. Kent ist die größte der südlichen Grafschaften, sorgsam angebaut. Wenige Grafschaften enthalten so viele gothische Schlösser. In keiner wird die Landwirthschaft sorgfältiger betrieben.

Canterbury am Stour, als Ausgangspunkt des neu gepflanzten Christenthums und Metropolitansitz des Primas von England ehrwürdig. Die Perle von Canterbury ist der gothische, 1073—1180 erbaute Dom, in Gestalt eines Doppelkreuzes aufgeführt. Canterbury treibt starken Handel mit Hopfen und Getreide. 20,961 E., M. P. Maidstone am Medway, in lieblicher Gegend. Fabriken und Handel. 26,198 E., M. An dem Medway hinauf Tunbridge, in der Nähe Tunbridge Wells, mit einer Stahlquelle. 13,807 E.

Außer den Binnenstädten sind als Seeplätze zu merken, und zwar am Themsebusen: Chatham an der Mündung des Medway und des Themse-Medway-Kanals, eine Hauptstation der englischen Flotte, zugleich eine der regelmäßigsten Festungen Englands. Riesige Themsewerft, mit der Chatham als erste Kriegswerft neben Portsmouth dasteht. 44,135 E., P. Fast unmittelbar mit Chatham hängen Stroud und Rochester zusammen, am Medway, der bis hieher Schiffe von 80 Kanonen trägt und reich an Austern ist. 35,517 E., P. Margate am Thanet, luxuriöses Seebad und fashionabler Watering-place. 12,054 E. Auf der Insel Sheppey das stark befestigte Sheerneß, mit wichtigen Werften zum Ausbessern der Kriegsschiffe. 12,015 E.

An der Meerenge Dover, guter Hafen. Die Stadt ist vor mächtigen Kreidewänden am Ausgange eines freundlichen Wiesenthales gelagert. Auf diesen Anhöhen

1) Wir lassen von nun an den Zusatz Shire weg, wie er auch in England weggelassen wird.

stehen gewaltige Befestigungen. Dover ist Hauptüberfahrt nach Calais und Boulogne. 28,270 E., M. P. Westlich davon Folkstone, 12,694 E. An der Nordsee Deal, durch Schifffahrt lebhaft. 8000 E. Ramsgate, wichtig durch seinen Hafen, die einzige sichere Zuflucht vor den Goodwin Sands. Einer der vornehmsten Badeplätze. 11,865 E. Am Kanal: Hythe, 3363 E., und Romney.

II. Das Königreich Sussex.

2) Surrey, 35 □M., 1,090,270 E. Zahlreiche Landsitze der vornehmen Welt von London; die berühmtesten dort erwähnt.

Hauptstadt Guildford. Wettrennen. 9106 E. Croydon, 20,325 E. Epsom, berühmteste Wettrennen. Mineralquellen. Hopfenbau.

3) Sussex, 69 □M., 417,407 E., der Landungsplatz der meisten Völker, welche England heimsuchten, voller Alterthümer. Man zählt z. B. 11 Römerlager.

Hauptstadt Chichester, wahrscheinlich auf dem Platze eines römischen Standlagers, mit Ruinen altrömischer Gebäude und schönen Denkmälern des Mittelalters. Dom. 7850 E. Arundel. Das herrliche gothische Schloß gehört zu den sehenswerthesten von England und hat das Vorrecht, seinem Besitzer (jetzt dem Herzoge von Norfolk) den Titel des ersten Peers oder Grafen von England zu geben. 3000 E., M. Brighton, vor einem Jahrhundert ein armes Fischerdorf, jetzt ein glänzendes Seebad. Ueberfahrt nach Dieppe. 1871: 90,000 E., M.

Hastings, am schönsten Punkte der Südküste, stark besuchtes Seebad. 29,289 E., M. Battle, landeinwärts gelegen, ist durch die Schlacht von Hastings 1066 bekannt. Seaford, befestigt.

III. Das Königreich Wessex.

4) Berks, 33 □M., 196,445 E.

Reading, 32,313 E., M. P. Abingdon, 5805 E., und Wallingford, 3000 E., Städte an der Themse. Windsor und Ascot bei London.

5) Hamps und Hants, 79 □M., 543,837 E.

Winchester. In der schönen alten Kathedrale Königsgräber, vor allen der großen Könige Alfred und Kanut. 14,700 E.

Southampton am gleichnamigen Meerbusen, mit anmuthiger Gegend, welche Garten von England genannt wird. Southampton ist als Fabrikstadt und Seebad bedeutend, am meisten aber durch Handel in Blüthe. Es ist Haupthafen für den Handel mit Frankreich und Spanien, Ausgangspunkt der Dampfschifffahrtslinien nach dem Orient, Indien, China, Amerika, Australien. 54,057 E., M. P. Zwischen der zu Hamp gehörigen Insel Wight und England zieht sich ein Meerarm, der 20 engl. M. lang und 3 breit ist. Unter den Sandbänken befindet sich eine, Spit genannt; ihr östliches Ende heißt Spithead, so auch der ganze Meerarm, eine herrliche Rhede. 1000 Linienschiffe können dort ankern. Spithead ist der Sammelplatz englischer Flotten. Dicht östlich bei Spithead öffnet sich der Hafen von Portsmouth. Die Einfahrt ist tief, aber schmal und leicht zu vertheidigen. Hernach verbreitert sich die Hafenbucht, so daß sie fast die ganze englische Flotte einnehmen kann, und zieht sich ein paar engl. M. in das Land. Auf dem westlichen Ufer liegt Gosport, östlich die sumpfige Halbinsel Portsea. Auf Portsea liegen zwei Städte, Portsea und das eigentliche Portsmouth. Die geschilderte Landschaft ist durch ein System von Befestigungen zu einem großartigen Kriegshafen und Festung umgeschaffen; der erste Kriegsseeplatz von England. Die Schiffswerfte (Dockyards), 20 Acres groß, wo sich sämmtliche Magazine für Schiffs- und Kriegsvorräthe befinden, sind die größten in der Welt. Seeschiffbauschule. Marinecollegium, Marinehospital. Auch als Handelsstadt ist Portsmouth bedeutend. Portsmouth mit Gosport 1871: 112,954 E., M. P.

Die 9 □M. große Insel Wight mit 47,428 E. hat ungefähr die Gestalt eines stumpfwinkligen Dreiecks, dessen Spitze gegen den Kanal gekehrt ist. Die Küsten sind besonders im Süden und Westen groteske, romantische Felsengestade mit starker Brandung. Wight hat ein überaus mildes Klima und ist sehr fruchtbar an Getreide, mit wohlgebauten Ortschaften übersäet, überhaupt ein anmuthiges Stück Erde. Der Hauptort

Newport liegt am Medham, 7976 E.; südlicher auf einer Höhe, ziemlich im Mittelpunkte der Insel, das verfallende Carisbrook-Castle, in dem Karl I. 8 Monate gefangen gehalten ward. Cowes, der vorzüglichste Hafen, liegt an der Nordküste. St. Helens (5000 E.) und Ryde, die Molen über 2000′ (650 Met.) in das Meer, die schönste Meerespromenade in England, 11,234 E., an der Rhede von Spithead. Osborne, Lustschloß der Königin bei Cowes.

6) Wilts, 64 □M., 257,202 E., enthält keine große Stadt, aber eine Menge reizender Landsitze und Schlösser.

Salisbury, liegt in einer von runden Grabhügeln aus der Heidenzeit besetzten, baumlosen Ebene (Salisbury Plain), am Zusammenflusse von Avon und Willy. Die gothische Kathedrale ist groß und ehrwürdig, „die einheitlichste" von England. In der Mitte des Baues erhebt sich der in eine dünne Spitze zulaufende Thurm, der höchste in England (410′). 12,867 E. Auf der Plain Stonehenge der kolossale Rest eines Druidentempels, nach Andern römischen oder dänischen Ursprungs. Trowbridge, 9626 E., mit dem besten Ale. Westbury, 6495 E. Bradford, 4291 E. Devizes, 6840 E.

7) Dorset, 46½ □M., 195,544 E.

Hauptstadt Dorchester, 6915 E., mit den Ruinen eines römischen Amphitheaters. Seeplätze: Weymouth, 13,257 E. Poole mit sehr gutem Hafen und den besten Austern von England. 10,129 E. Bridport, 7666 E.

8) Somerset, 77 □M., 463,412 E., die Grafschaft der Bäder.

Bristol, liegt anmuthig 3 M. vom Meere an beiden Seiten des untern Avon. 20—30′ steigt der Fluß mit der Fluth, wird 150′ breit, und schwerbeladene Schiffe können an die schönen und breiten Quais gelangen. Bristol ist eine der ersten Fabrik- und Handelsstädte von England, sein dritter Seeplatz. Die Stadt besitzt 500 Schiffe; ihr Handel geht vornehmlich nach Westindien, Neufundland, den Vereinigten Staaten, Spanien und Portugal. Mit Bristol wird gewöhnlich das in Gloucester liegende Clifton zusammengefaßt, wo man die Stadt im Thale tief unter sich liegen sieht. Nahe dabei der Heilbrunnen Hotwell. Bristol und Clifton zusammen 1871: 198,730 E., M. P. — 2 M. von Bristol, den Avon aufwärts an seinem rechten Ufer, Bath (Aquae Salis oder Fontes calidi der Römer). Der Erguß der warmen Quelle ist sehr reichlich; auf sie ist die Stadt ohne Handel und Industrie angewiesen. (Man rechnet jährlich gegen 25,000 Gäste.) 52,542 E., M. P. Taunton, 11,676 E. Wellington, 4000 E., mit der Ehrensäule des nach diesem Orte betitelten Feldherrn. Bridgewater, Hafenstadt, 12,101 E.

IV. Das Königreich Essex.

9) Essex, 78 □M., 466,427 E.

Die Hauptstadt Chelmsford, 5513 E. Seeplätze: Harwich, rechts am Liman des Stour. Der geräumige und tiefe Hafen kann eine Flotte von 300 Segeln aufnehmen. Schiffswerfte. 6107 E. Colchester, an der Mündung des Colne, besitzt in der St. Botolph-Priorei einen der schönsten Reste normännischer Baukunst. Die Austern von Colchester berühmt. 26,361 E., M. P. Etwas südlicher die fruchtbare Insel Mersey.

10) Middlesex, 13 □M., 2,538,882 E.

Hauptstadt Brentford, 9521 E., mit großen Destillirfabriken.

V. Das Königreich Ostangeln.

11) Suffolk, 70 □M., 348,479 E., zerfällt in die sandige Küstengegend und high Suffolk oder the Woodlands, für Viehzucht geeignet.

Hauptstadt Ipswich am Liman des Orwell. Industrie in landwirthschaftlichen Gegenständen und Schiffbau. 43,136 E., M. P. Seeplatz: Lowestoft, 10,633 E. Binnenstadt: Bury St. Edmunds. Große Matthäi-Messe. 15,000 E.

12) Norfolk, 99½ □M., 438,511 E.

Hauptstadt Norwich, industrielle Stadt (Shawls). Schöner Dom im normannischen Stil. 80,390 E., 1873: 81,677, M. Hafenplätze: Lynn-Regis am Wash und der Ouse-Mündung, 16,170 E. Yarmouth, auf einer Halbinsel zwischen

der See und der Mündung der Yare, durch eine Kettenbrücke mit Little-Yarmouth in Suffolk verbunden, befeſtigt. Nelſon-Säule. Hauptſitz der Markrelen- und Häringsfiſcherei. Ausfuhrhafen von Norwich. 41,792 E., M.

13) Cambridge, 42 □M., 186,363 E., eine der beiden Univerſitäts-Grafſchaften.

Cambridge, alterthümliche Univerſität. 400 bis 500 Studenten. Die gothiſche Kapelle des Kings-College hat an Schönheit nicht ihres Gleichen in England. Berühmte Septembermeſſe. 30,074 E., M. Ely an der Ouſe. Dom. 6000 E. Newmarket, auf der Grenze von Cambridge und Suffolk, 3400 E., berühmte Pferderennen. Wisbeach, 9378 E., Handelsſtadt.

VI. Königreich Mercia, ſüdöſtlicher Theil.

14) Hertford, Herts, 29 □M., 192,725 E.

Hertford, 7164 E. St. Albans, 8303 E.

15) Buckingham, Bucks, 34 □M., 175,870 E.

Buckingham an der Ouſe, 3703 E. Aylesbury, 28,760 E., P. Wycombe, 4811 E.

16) Oxford, Oxon, 35 □M., 177,956 E.

Oxford, die bedeutendſte der beiden alten Univerſitäten, auf einem Hügel in dem Wieſenplane, den Iſis, Thames und Charwell durchfließen — eine originelle Stadt. Eine ſo große Menge alter und prächtiger gothiſcher Gebäude von 300- bis 1000jährigem Alter wird wohl nirgends an demſelben Orte ſo zuſammengehäuft angetroffen werden. Es giebt Stellen in dieſer Stadt, wo man ſich ganz ins 15. Jahrhundert verſetzt glaubt, weil man durchaus nichts als Denkmale dieſer Zeit, ohne irgend eine moderne Unterbrechung, um ſich her verſammelt ſieht. Die Gebäude der Univerſität nehmen faſt die Hälfte der Stadt ein. Durchſchnittlich 3000 Studenten. Unter den Colleges das Christ-Church-College das größte; ein herrliches Denkmal gothiſcher Baukunſt. In einem Prachtbau (public schools) befinden ſich die öffentlichen Auditorien, die Arundel Marbles, die Univerſitäts- oder Bodleyaniſche Bibliothek, vielleicht Europa's reichſte öffentliche Manuſcriptenſammlung neben oder nächſt der römiſchen Vaticana. 31,554 E., M. Woodſtock, 1261 E. Blenheim, das nach Marlboroughs Siege bei Blenheim benannte Schloß. Rieſiger Park.

17) Bedford, 22 □M. 146,256 E.

Bedford, 16,849 E., an der Ouſe. Luton, 15,329 E.

18) Huntingdon, 17 □M., 63,672 E.

Huntingdon an der Ouſe, Cromwells Vaterſtadt. 4242 E.

19) Northampton, 45 □M., 243,896 E.

Northampton am Nen. Induſtrie in Leder, Pferdemärkte. 41,040 E., M. Peterborough am Nen. 11,735 E. Im Dom von Peterborough Maria Stuarts Grab. Bei Naſeby ſiegte Cromwell 1645 über die Königlichen.

20) Rutland, 7 □M., 22,070 E., die kleinſte Shire.

Hauptſtadt Oakham, 2948 E. In der Nähe einer der ſchönſten engliſchen Landſitze, Burley on the Hill, der dem Earl von Winchelſea gehört.

21) Lincoln, 131 □M., 436,163 E.

Lincoln, 15 Kirchen, unter ihnen die prachtvolle Kathedrale. 26,762 E., M. P. Spalding, 7032 E. Gainsborough, 7500 E. Unweit der Küſte Louth, 10,500 E. Hafenplätze: Boſton, 15,576 E., Grimsby, 20,238 E., M.

§. 8. Das gewerbliche England.

Drei große Induſtriediſtrikte treten uns hier vor Augen. In dem erſten iſt Baumwolle die Loſung; Mancheſter iſt ſeine Hauptſtadt. Leeds iſt das Centrum des zweiten Bezirks, der Wolle. Das dritte, ſüdlicher gelegene induſtrielle Reich iſt das der Hartwaaren und Metallarbeiten; Birmingham iſt ſeine Hauptſtadt. Reichhaltige Kohlengruben und ergiebige Metalllager ſpeiſen und unterſtützen alle drei Diſtrikte mit ihren Werken und

Maschinen. Da liegen die großen Fabrikstädte mit dem Walde von thurmhohen Schornsteinen, mit den rauchgeschwärzten Häusern und dem unaufhörlichen Getöse der Werkstätten: Städte voll von aufgehäuftem Mammon und zugleich starrend von abgemagertem Elend und ausgehungerter Verderbtheit. Und außer den Städten dehnt sich das Reich der Industrie mit seinen Gruben, Hämmern, Oefen und Maschinen über ganze Landstrecken aus. Das gewerbliche England ist im geschichtlichen Sinne das neue England. Die meisten seiner Großstädte waren noch vor einem Jahrhundert unbedeutend, erst die Reformakte von 1832 hat den meisten derselben Vertreter im Parlament bewilligt. Die Demokratie, die Dissenters, und der Radicalismus haben in den Fabrikdistrikten ihre Hauptstütze.

VII. **Königreich Mercia**, nordwestlicher Theil.

22) Gloceſter, Gloſter, 59 □M., 543,320 E., im fruchtbaren Thale des Severn.

Hauptstadt Gloceſter, Glouceſter, liegt vielgethürmt am Severn. Dom. Lebhafte Industrie und Handel. Am Quai landen Schiffe von 100 Tonnen. 18,330 E. Cheltenham am Chelt, ein Watering-place. 39,693 E. Cirenceſter, 6336 E. Strond, Mittelpunkt der Wollenfabrikation in der Shire, 9090 E.

23) Monmouth, 27 □M., 195,391 E.

Hauptstadt Monmouth am Wye, 5874 E. An der See: Chepstown, unweit der Mündung des Wye in den Severn-Liman. Bedeutender Handel. 3364 E. Tredegar, 9383 E., wichtige Eisenwerke. Newport an der Mündung des Usk, lebhafter Handelsplatz, 26,957 E.

24) Hereford, 39 □M., 125,364 E.

Hauptstadt Hereford, am nördlichen Ufer des Wye. Tuchfabriken. Garricks Geburtsort. 18,305 E. Leominſter oder Lemſter, 5865 E. Handel mit Wolle und Weizen.

25) Worceſter, 35 □M., 338,848 E.

Hauptstadt Worceſter am Severn, 33,221 E., M. Schöner Dom. Industrie: das Porzellan berühmt. Kidderminſter, 19,463 E. Bewdley am Severn, beide durch Handel und Fabriken lebhaft. Eveshom, im fruchtbaren Thale des Avon, 4887 E., mit einst berühmter Abtei. Oldbury, 15,615 E. am Teme; Eisen- und Stahlwaaren. Kings-Norton, 13,634 E. Gewehrfabrik. Old Swinford, 22,958 E.

26) Warwick, 41½ □M., 633,902 E.

Hauptstadt Warwick am Avon. Ihre größten Zierden verdankt sie den alten Dynasten von Warwick; sie haben die schöne Hauptkirche und draußen im Süden der Stadt das großartige, vielgethürmte Warwick-Caſtle, eine Zierde Englands, auf der Stätte einer altsächsischen Festung aufgeführt, 200′ (65 Met.) hoch über dem Avon, welche letztere leider im December 1871 abbrannte. Warwick hat 11,000 E. Nördlich davon liegt das kleine Kenilworth. Etwa ½ M davon heben die Ruinen des gleichnamigen Schlosses sich über den Wald. Stratford am Avon, 3872 E., wo William Shakeſpeare am 23. April 1564 geboren wurde. Das Haus und die Stube, wo er das Licht der Welt erblickte, stehen noch fast unverändert da. In der Kirche ist Shakeſpeare's Grab, auf dem Rathhause seine Statue. — Warwickshire enthält wundersame Gegensätze, neben den alten Schlössern des Mittelalters und dem Heiligthum des Dichters eine großartige Geburt der Neuzeit, die materiellen Interessen ihr Dasein verdankt: Birmingham, das Centrum der Metallindustrie von England. Im Jahre 1690 hatte Birmingham nur 4000 E., 1807: 70,000 E., 1871: 343,696 E., M. P. Der untere Theil der Stadt enthält den alten unansehnlichen Kern, die obere ist neu und elegant mit breiten Straßen und schönen Häusern. Als die große Werkstatt für Metallwaaren wird Birmingham mit Recht der „Kramladen von Europa" genannt. Seine anerkannten Erzeugnisse bestehen in Waaren aus Gold, Silber, Kupfer, Messing, Bronce, Eisen, Stahl, die durch den Hammer oder durch Guß hergestellt werden. Sie bestehen in Schießgewehren aller Art, blanken Waffen, Schneide-

Digitized by Google

werkzeugen, Knöpfen, Nägeln, Stiften, Nadeln, Schreibestahlfedern, Dampfmaschinen und andern Maschinen von der größten bis zur kleinsten Art, Werkzeugen, Gold- und Silberwaaren, Juwelierarbeiten, Glas u. s. w. Die vorzüglichen Dampfmaschinen von James Watt sind durch ganz Europa bekannt, und die Schreibstahlfedern von Birmingham befriedigen das Bedürfniß der Welt. Die ganze Umgegend ist in das Leben und Treiben der Großstadt hineingezogen.

Wir erwähnen noch in Warwick Coventry, 39,470 E., M., mit blühender Industrie. Lewington, 17,958 E. Rugby, 7818 E., mit berühmter, 1567 gestifteter Schule. Der vorige Rector Arnold, ein mit Recht gefeierter Schulmann und Gelehrter.

27) Leicester, 38 □M., 268,764 E.

Die Hauptstadt Leicester liegt am Soar (zum Trent) und hat eine großartige Industrie in Strumpfwaaren. 1871: 95,084 (1873: 102,694) E., M. P. Hindley, 6000 E., nimmt an dieser Fabrikation Theil. Loughborough, 10,830 E.

28) Nottingham, 39 □M., 319,956 E.

Die Hauptstadt Nottingham am Lene, der sich unweit der Stadt mit dem Trent vereinigt. 1871: 86,608 E., M. P. In der Nähe Lord Byrons Besitzthum Newstead-Abbey. Newark am Trent, 12,218 E. Snenton, Fabriken von römischem Cement und Chemikalien, 11,048 E. Radford, 13,495 E. und Basford, 12,185 E., haben Fabriken in Spitzen, Strumpfwaaren, Maschinen, Eisenwaaren. Alle Städte der Grafschaft sind lebhafte industrielle Plätze: Strumpfwaaren, Schuhwaaren, Handschuhe u. s. w.

29) Derby, 48 □M., 380,538 E.

Hauptstadt Derby am Derwent. Industrie in Seide, Porzellan u. s. w. Die Arbeiten in Spath sind berühmt. 49,793 E., M. Chesterfield, 11,426 E., industrieller Platz. Bei Castleton ist die Peakhöhle.

30) Stafford, 53½ □M., 857,338 E.

Hauptstadt Stafford am Sow, 14,437 E. Weberei, Steingut, Schuhe. Die bei weitem größte Stadt ist Wolverhampton; großer Industrieplatz. Schlosser- und Lackirwaaren. 1871: 68,279 (1873: 70,084) E., M. Lichfield am Trent mit hochthürmigem Dom. Geburtsort Johnsons. 7380 E. Leek 10,045 E. Burton upon Trent mit berühmtem Ale, 13,671 E. Dudley, 43,781 E., M. In der Nähe das Eisenwerk Bradley. Bilston, Fabrikdorf mit 21,364 E. Wednesbury, 1871: 16,768 E. Waltsall, Sattlerei. 46,452 E., M Stourbridge am Stour. Glasfabrikation. 8000 E. Die Potteries (Töpfereien) bilden einen 1½ M. langen Distrikt am obern Trent, reich an Steinkohlen und Thon, mit vielen an einander hangenden Ortschaften, darunter Stoke, Burslem, Etruria u. s. w., die von mehr als 130,600 Menschen bewohnt sind, M. Verfertigung von vortrefflichem Porzellan und Steingut aller Art. Newcastle under Lyme, 15,949 E. Hanley hat mit dem angrenzenden Shelton 39,942 E. Fabriken in Porzellan und Thonwaaren und Papier. Eisenwerke. Sedgley, Fabrikstadt mit 36,637 E. Darleston hat Steinkohlengruben, Eisenwerke und Fabriken. 12,844 E. Tipton, Fabrikstadt, 28,870 E. Ebenso West-Bromwich mit 17,024 E. Handsworth, Fabrikdorf mit 11,459 E.

31) Shrop, 61 □M., 248,064 E.

Hauptstadt Shrewsbury am Severn. 23,300 E., M. P. Ludlow, 5087 E. Schloßwaaren.

32) Chester, 53 □M., 561,131 E. Chester ist berühmt durch die Frische seiner Felder und seiner fruchtbaren Weiden, und durch seinen Käse. Auch der Reichthum an Salz ist bedeutend. Das Thal des Weawer bildet in seiner ganzen Erstreckung eine Saline, links die Salzquellen, rechts die Steinsalzgruben.

Die Hauptstadt Chester ist eine alte und alterthümliche Stadt. Die Häuser, ganz verschieden von der sonst in England üblichen Bauart, sind von Holz und Fachwerk, die Giebel nach der Straße, wie in alten deutschen Städten. Ausfuhr von Käse, Salz, Handel in irischer Leinwand. Ueberfahrt nach Ireland. 35,701 E., M. Nantwich, Mittelpunkt der Käsefabrikation, Northwich der Salinenregion. Congleton, 11,434 E. Birkenhead bei Liverpool. — Zum Industriedistrikte von Manchester gehören die Städte: Macclesfield, 35,451 E, M., Mittelpunkt der

Digitized by Google

englischen Seidenfabrikation. Stockport am Mersey, mit großartiger Baumwollenindustrie. 53,001 E., M. P. Hyde mit 12,722 E., Dukinfield mit 15,024 E., Mottram in Longdendale mit 22,495 E. sind sämmtlich industrielle Orte.

VIII. Das Königreich Northumberland.

33) Lancaster, Lancas, 90 □M., 2,818,904 E. Die Weideplätze sind vortrefflich, aber sonst gedeihen nur Kartoffeln und Hafer. Die Unfruchtbarkeit des Bodens, welcher nur an Steinkohlen und Eisen reich ist, hat die Bewohner auf die Industrie angewiesen.

Die Hauptstadt Lancaster liegt an der Mündung des Lune. Bemerkenswerth die gothische Hauptkirche. Küstenschifffahrt. 17,248 E. Die stille Hauptstadt der County verschwindet gegen die beiden Riesenstädte des Handels und der Industrie. Am rechten Ufer des Mersey, 3 engl. M. von seiner Mündung, liegt Liverpool. Seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts hob sich das Städtchen dem immer mehr versandenden Hafen von Chester gegenüber als lebhafter Handelsplatz. 1786: 40,000 E., 1872: 494,000 E. (1873: 505,277), M. P., und das am linken Ufer entstandene schön gebaute Birkenhead, das mit Liverpool die Handelsblüthe theilt, noch 66,000 E., P. 1872: Liverpool und Birkenhead zusammen: 581,203 E. Seiner Geschichte und Entstehung gemäß ist Liverpool eine schöne, regelmäßige Stadt von ganz modernem Typus. Großartige Gebäude sind das Rathhaus, die Börse mit der Statue Nelsons, die Getreidehalle, die Markthalle. Aber der eigentliche Stolz von Liverpool sind die Hafenanlagen, welche die von London übertreffen. 23 Docks. Liverpool ist der zweite Seehandelsplatz des Reichs: $^1/_{10}$ des ganzen englischen, $^1/_3$ des auswärtigen Handels ist in seinen Händen. Der Handelsverkehr richtet sich in der Nähe auf Ireland, in der Ferne sind vor Allem die Vereinigten Staaten, Westindien, Brasilien, Ostindien, Afrika seine Zielpunkte. Baumwolle ist der Haupteinfuhrartikel. Endlich ist Liverpool auch als Auswanderungshafen überaus lebhaft.

Den Hauptimportartikel der großen Handelsstadt verarbeitet die nur 6 M. entfernte Industriestadt Manchester. Zwischen beiden Städten ist der lebendigste Verkehr, durch eine sehr kunstreich geführte Eisenbahn in $1^1/_4$ Stunde vermittelt. 1871 zählte man 355,665 E., und in dem am andern Flußufer liegenden Salford, das mit Manchester so gut wie eine Stadt bildet, 124,805 E. (1873: 130,468), M. P. Es giebt über 2000 industrielle Etablissements, über 100 Dampf- und Spinnmaschinen, die 4 Mill. Spindeln in Bewegung setzen. 200 Kattundruckereien u. s. w. Die ungeheure Masse Steinkohlen, welche die Baumwollenstadt verbraucht, führt ihr der $6^1/_2$ M. lange Bridgewater-Kanal zu, nach dem Herzog von Bridgewater genannt, der ihn in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts anlegen ließ. Er nimmt seinen Anfang unter der Erde im Innern der Steinkohlenbergwerke von Worsley-Mill. Rings um Manchester liegen in nähern und weitern Abständen Fabrikstädte, welche ebenfalls Wollen- und Baumwollenwaaren produciren. Man rechnet in diesem Fabrikdistrikte über $^1/_2$ Mill. Arbeiter, darunter 100,000 Kinder. Die größten dieser Fabrikstädte sind Oldham, 1871: 113,092 E., M. P. Bolton, 82,854 E., M. Ashton under Lyne, 37,420 E., M. Rochdale, welches ganz England mit Flanell versorgt (berühmt durch seine „Pioneers"), 44,556 E., M. Bury, 41,517 E., P. Wigan, 39,160 E., M. P. Stalybridge, 21,043 E. Hyde, 10,000 E. Im weitern Abstande liegen: Preston, am Ribble-Liman. Neben der Baumwollenindustrie ist die Flachsspinnerei bedeutend. 86,000 E., M. P., Fabriken in Calicot. Ulverstone, Hafen an der Morecambe-Bai. Blackburn, 76,337 E., M. Burnley, 31,608 E., M., Warrington 32,083 E., M., St. Helens 45,240 E., M. Unweit Wigan das Kohlenwerk Rosebridge von 2274′ (739 Met.) Tiefe.

34) York, die bei weitem größte der englischen Grafschaften, 321 □M. Sie zerfällt in die City York ($^1/_5$ geogr. □M. und 43,796 E.) und die drei Ridings.

York, am Zusammenfluß von Ouse und Foß, war als Eboracum römische Colonie und die erste Stadt von Britannien. Als Hauptstadt von Northumberland und vieler Könige Residenz, als Sitz des zweiten Erzbischofs, blühender theologischer Schulen (Alcuin) war sie auch im Mittelalter bedeutend; das erste Parlament ist 1146 in York gehalten. Die Stadt gilt noch jetzt politisch als die zweite im Lande. Sie

hat viele Denkmäler ihrer großartigen Vergangenheit und 43,796 E., M. Die Krone von Allem ist der 1227—1370 in seiner jetzigen Gestalt aufgeführte gothische Dom, einer der schönsten von Europa.

a) West-Riding, 125½ □M., 1,831,223 E., ein Fabrikdistrikt, der theils dem Bezirke der Wolle und Baumwolle, theils dem der Hartwaaren angehört. Leeds am Ayre, die erste Wollenstadt von England, kündigt sich von ferne durch Hunderte von hohen Schornsteinen an. Schon im 17. Jahrhundert Hauptsitz der Wollenindustrie, hatte sie doch nur 7000 E., 1871: 259,201 (1873: 272,619) E., M. P. Bradford, 1871: 145,827 (1873: 156,609) E., M. P., ist das zweite Manchester, hat mehr als 200 Baumwollen- und Wollenspinnereien und sendet vorzügliche Manufacturwaaren nach Deutschland. Halifax 65,124 E., M., Huddersfield 70,253 E., Wakefield 28,079 E., M. P., Barnsley 23,021 E., M., ein Linnenflecken, arbeitet aber auch in Hartwaaren und bildet den Uebergang zu Sheffield. Rotherham, wichtige Eisen- und Stahlwerkstätten. Sheffield am Don, finstre Stadt, ist neben Birmingham, seit dem 17. Jahrhundert, wo sie 4000 E. hatte, in Metallwaaren bedeutend. Außerdem sind plattirte Waaren, Messingguß, Britannia-Metall, optische Industrie, Kämme Artikel von Sheffield. 1871: 239,947 (1873: 254,352) E., M. P. Keine Fabrikorte sind: Doncaster am Don. 18,758 E. Die Pferderennen sind die besuchtesten in England, und der hiesige Rennplatz allen anderen im Lande vorzuziehen. Harrowgate mit der stärksten Schwefelquelle von England und Stahlquellen. Knaresborough. (Eugen Aram.) Ripon 6800 E., mit einer alten, zum Dom erhobenen Collegiatkirche mit überaus kunstreich geschnitztem Chor. In der Nähe Studley-Park, Schloß des Earl von Grosvenor. Darin die Ruinen von Fountains Abbey, welche für die schönsten in England gehalten werden.

b) East-Riding, 97 □M., 269,505 E. Hull, eigentlich Kingston upon Hull (Nebenfluß des Humber), Festung, die vierte Handelsstadt von England. Außer Süd-Europa, Amerika und Westindien ist es besonders der Nordosten von Europa, mit dem Hull Verbindung hat. Schiffbau und Industrie in Oel, Thran und Seife. Wilberforce, der hier geboren, hat ein Denkmal. 1871: 121,598 (1873: 128,125) E., M. P.

c) North-Riding, 99 □M., 291,589 E. Scarborough, Seebad. 24,244 E. M. P. In Whitby wurde Cook geboren. Middlesborough, am Tees, blühende Stadt mit zahlreichen Eisengießereien und Maschinenfabriken. 39,565 E., M. In der Nähe von York das Dorf Marstonmoor. Sieg der Parlamentstruppen über die Königlichen 1644.

35) Durham, 46 □M., 685,045 E. Eine Enclave in York, zwei andere an der schottischen Grenze.

Die Hauptstadt Durham liegt auf einem rings vom Wear umströmten Hügel. Zu oberst die im sächsisch normannischen Stil aufgeführte Kathedrale. 14,406 E. Darlington, industrielle Stadt, 27,730 E., M. Unter den Seeplätzen am wichtigsten Sunderland am Wear. Ueber den Wear führt eine der größten Kettenbrücken der Welt. Die größten Seeschiffe fahren mit ausgespannten Segeln darunter hinweg. Sunderland hatte 1872: 104,490 E., M., Kohlenexport, Fischerei. Stockton, unweit der Tees-Mündung, 27,598 E., M., mit Segeltuch- und Leinwandfabriken, lebhafter Handel. Hartlepool, 13,164 E. Etwa ½ St. südlich liegt die neue Stadt West-Hartlepool; treibt großartigen Handel mit Kohlen und Bauholz. Southshields am Tyne, mit dem am nördlichen Flußufer im Nachbarlande gelegenen Northshields oft kurz Shields genannt, einer der Ausfuhrhäfen von Newcastle. 44,722 E., M. P. Gateshead bei dieser Stadt. 48,592 E., M. P.

36) Northumberland, 92 □M., 386,959 E.

Die Hauptstadt Newcastle (upon Tyne) am Ostende des Pictenwalles. Zur Großstadt wurde Newcastle seit der Entdeckung der Steinkohlengruben. Das eigentliche Newcastle auf dem Norduser des Tyne liegt auf einem Hügel. Dies Newcastle im engern Sinne hatte 1871: 128,160 (1873: 133,246) E., M. P., aber das gegenüberliegende Gateshead gilt geradezu als Vorstadt, und auch das abwärts am Flusse liegende Shields, 2½ M. vom Meere, und Tynemouth links von der Tyne-Mündung (mit Northshields zusammen 38,960 E.), M. P., zieht man im weitern Sinne zu Newcastle, das mit diesen Städten weit über 200,000 E. zählt. Die Ufer des Flusses zwischen Newcastle und Gateshead verbindet die High Level Bridge, 1337½' lang. Die Ausfuhr der „schwarzen Diamanten" ist der Herzschlag der Kohlenstadt; sie versorgt London und viele englische Städte, die Ost-

seeländer, Nordamerika mit diesen unterirdischen Schätzen und besitzt 1000 eigene Schiffe. Auch als Fabrikstadt ist Newcastle bedeutend. Nächst ihm ist Berwick an der Tweed-Mündung mit der Vorstadt Tweedmouth ein lebhafter Seehandelsplatz. 13,231 E. Kettenbrücke über den Tweed. Almwick mit dem prächtigen Schlosse der Herzöge von Northumberland.

§. 9. Die Berglandschaften.

A. Die nördliche Berglandschaft von Cumberland und Westmoreland, das altbritische Königreich Stratheluid.

37) Cumberland, 74 □M., 220,245 E.

Die Hauptstadt Carlisle am Westende des Pictenwalles und am Eden, 3 Stunden vom Solway-Busen. 31,074 E., M. P. Der bedeutendste Seeplatz der Grafschaft ist Whitehaven, wohlhabende Stadt mit gutem Hafen. Unermeßlich sind die in unmittelbarer Nähe befindlichen Kohlenlager. Einige Gruben haben eine Tiefe von 960' (312 Met.); andere erstrecken sich sogar mehrere engl. Meilen weit unter das Meer. 14,064 E. Keswick, die Stadt der Bleistifte (13 Mill. jährlich), zu denen der Graphit aus der Grube von Borrowdale kommt.

38) Westmoreland, 46 □M., 65,005 E.

Appleby, die kleine Hauptstadt, am Eden. 1569 E. Kendal, 13,442 E., am Flüßchen Kent, mit Fabriken. Ambleside, ½ St. vom Nordende des Winander-Meers.

B. Das Bergland von Cornwall und Devon, einst mit Somerset und Westwales das britische Königreich Damnonia. Die Unterwerfung der Celten fällt für Devon in die erste Hälfte des 9. Jahrhunderts, für Cornwall in das 10. Jahrhundert; ihre Sprache wurde noch zu den Zeiten der Königin Elisabeth von den untersten Klassen und in den entlegensten Distrikten gesprochen.

39) Devon, 122 □M., 600,814 E., nächst York die größte Grafschaft, zwischen den beiden Kanälen.

Binnenstädte: Hauptstadt Exeter an der Exe. Prächtiger 1194—1327 erbauter Dom. Fabrikation von Wollenzeugen. 34,646 E., M. Der Hafen von Exeter ist Exmouth. Tiverton, 10,025 E. Torquay, Badeort, 16,419 E. An der Küste des Kanals von Bristol: Barnstaple, 11,636 E. Insel Lundy. Am großen Kanal: Dartmouth, 4500 E. Plymouth, der zweite Kriegshafen von England. Der 1 Stunde breite Plymouth-Sund läuft landeinwärts in zwei Zipfel aus: der östliche bildet den Handelshafen, der westliche erweitert sich zu dem Kriegshafen, Hamoaze genannt; an ihm liegen die kolossalen Werftetablissements der königlichen Marine und die Stadt Devonport 50,094 E., M. Zwischen den beiden Städten Plymouth und Devonport liegt Stonehouse in der Mitte, so daß also Stonehouse nach Westen mit Devonport, nach Osten mit Plymouth in Verbindung steht. Einige Meilen in die See hinaus Eddystone. An der Westseite des Ply, am Kriegshafen, liegt das eigentliche Plymouth. Alle drei Orte befestigt. Plymouth 68,080 E., M. P., Devonport 50,094 E., M., und Stonehouse bilden die Gesammtstadt Plymouth zusammen, die dann über 140,000 E. zählt. Die Bedeutung der Stadt ist eine militärische, commercielle, industrielle. Es ist wichtig als Station, wo sich die Flotten vor dem Auslaufen aus dem Kanal versammeln, um die letzte Ausrüstung und Verproviantirung zu erhalten. Der Handel ist schwunghaft, die Fischerei blühend. Auch ist Plymouth blühende Fabrikstadt.

40) Cornwall, 64 □M., 362,098 E., das Südwestende von Großbritannien, das Land der großen Bergwerke. Die Bewohner, ein wohlgebildeter und munterer Menschenschlag, sind meist Bergleute und Fischer. Der Petchard, eine Art Sardelle, besucht vom Juli bis November die Küste; der Fang desselben beschäftigt 10,000 Menschen. Seit Eduard III. ist der Thronerbe von England Herzog von Cornwall.

Die Hauptstadt Launceston liegt am Tamar, 3000 E. Die alte Hauptstadt war Truro, 11,000 E. Hauptzinnstadt, wo das Metall gestempelt wird. Der be-

deutendste Seeplatz Falmouth an der Mündung des Fal in die gleichnamige Bai. Ausgangspunkt der Packetboote und Dampfschiffe, die nach Spanien, Portugal und Westindien gehen. Bedeutender Handel. Mit Penryn an der Bai von Falmouth 10,000 E.

6 bis 7 M. von Cap Landsend liegt die zu Cornwall gehörige Gruppe der Scilly-Inseln, französisch les Sorlingues, nach Einiger Meinung die Kassiteriden der Phönicier. 2000 Inselchen und Inselfelsen. Nur sechs Inseln sind von 2600 Menschen bewohnt, die sich vom Lootsengeschäft, von Fischerei und Viehzucht nähren. Als Hauptinsel gilt Scilly, oder St. Mary, auf der sich drei Fünftel aller Einwohner befinden.

C. Das Gebirgsland von Wales. The Principality of Wales, $347^{9}/_{10}$ □M. (19,159 $^{1}/_{7}$ □Kilom.) mit (revidirt) 1,217,135 E. Weit in das Mittelalter hinein behaupteten hier die Briten ihre Unabhängigkeit gegen die Angelsachsen. Erst Eduard I. besiegte sie 1282 völlig und legte an der Grenze und im Innern Burgen von ungeheurer Größe und Festigkeit an. Erst 1536 wurde Wales völlig mit England vereinigt. Aber während in Cornwall und Cumberland altbritisches Leben ganz untergegangen ist, haben sich die Welsh, die Bewohner von Wales, als besonderer Stamm (700,000 Gälen) behauptet, der sich von den Sachsen wohl unterscheidet. Schon der Körperbau sondert beide. Der Welshman ist meist dunkelhaarig, ist untersetzter, hat aber lebhaftere Augen und ausdrucksvollere Züge als der Engländer. Sein unfreundliches, dürres, nebeliges Land hat ihm einen eigenthümlichen Ausdruck von Düsterheit gegeben. Der Ackerbau ist beschränkt; die meisten Bewohner sind Hirten. Wie alle Gebirgs- und Hirtenvölker haben sie alte Sitten und Bräuche, auch abergläubischer Art, zähe festgehalten, vor Allem die alte Sprache, obwohl selbst der gemeine Mann meist zugleich Englisch versteht. Die Ceremonien bei Trauungen, Leichenbegängnissen u. s. w. sind noch dieselben wie vor 8—10 Jahrhunderten. Daß es Feen, Elfen, Hexen gebe, läßt sich kein Walliser ausreden. Das Land wird wegen seiner Natur und seines Volkes viel bereist. Einzelne Maschen des großen Eisenbahnnetzes von England umstricken schon Theile von Wales. Besonders hat die Aufdeckung reicher Mineral- und Kohlenschätze industriellen Aufschwung, Aufblühen der Seeplätze u. s. w. herbeigeführt. Wales zerfällt in 12 Shires: je sechs werden zu North- und South-Wales gerechnet. (4,734,895 M. Areal, davon 2,203,847 wüst.)

South-Wales.

a) Pembroke, die Südwestecke, 29 □M., 91,936 E. Pembroke am Milford-Hafen als Handelsstadt blühend. 13,741 E. An derselben Bucht Milford.

b) Caermarthen, 37 □M., 116,944 E. Hauptstadt Caermarthen am Towy; guter Hafen und bedeutender Küstenhandel. 10,500 E.

c) Glamorgan, 37 □M., 396,010 E., im Süden der Garten, im bergmännischen Norden „der Harz" von Wales. Hauptstadt Cardiff am Severn-Liman. Hafen und Handel. 39,675 E., M. Swansea, Ausfuhrplatz für den Kohlen- und Eisendistrikt des südlichen Wales, ist die blühendste Seestadt von ganz Wales, und durch Seebäder und Heilquellen ein Watering-place. Fabriken und Handel. 51,720 E., M. P. Eine Großstadt der neuen Zeit ist Merthyr Tydil, eigentlich ein Inbegriff von Eisenwerken mit engen schmutzigen Straßen, gegen 100,000 E., P.

d) Brecknok oder Brecon, 27 □M., 59,904 E.

e) Radnor, 20 □M., 25,428 E.

f) Cardigan, 27 □M., 73,488 E. Hauptstadt Cardigan. Die besten Lachse von England. Kohlenausfuhr. 4000 E.

North-Wales.

g) Montgomery, 39 □M., 67,789 E. Hauptstadt Montgomery am

Severn, 1276 E. An demselben Flusse abwärts Welshpool, 7178 E., von wo die wallisischen Wollenzeuge versendet werden.

h) Merioneth oder Merionyd, 30 □M., 47,369 E. Hauptstadt Bala am Pimple-Meer, dem größten See von Wales. Dolgelly, unter dem Cador Idris; in der Nähe zwei berühmte Wasserfälle.

i) Flint, 11½ □M., 76,245 E. Hauptstadt Flint am Dee-Liman. Reiche Kohlenlager und Bleiminen. 4277 E. St. Asaph am Clwyd. Zwischen beiden Orten Caerwys, der Schauplatz der Bardenkämpfe. Die Harfenspieler des Ortes setzen noch jetzt einen Ruhm darein, die besten in Wales zu sein.

k) Denbigh, 32 □M., 104,266 E. Hauptstadt Denbigh, 6322 E., im schönen Thale des Clwyd, das mit Edelhöfen besäet ist. Alle drei Jahre wird hier ein großes Nationalfest abgehalten — die Versammlung der welschen Barden. Wrexham, starker Flanellhandel. 8576 E. Am Dee Bangor, berühmtes Kloster der altbritischen Zeit. Weiter aufwärts bildet der Dee das herrliche Thal von Llangollen.

l) Caernarvon, 27 □M., 106,122 E. Die Hauptstadt Caernarvon am Menay-Sunde, mit lebhaftem Hafen, hat Alterthümer aus der Römer- und Druidenzeit, aus dem Mittelalter die Ruinen des von Eduard I. erbauten, von Cromwell zerstörten Schlosses. 9370 E. Bangor am Menay-Sunde, Bischofsstadt von 6738 E. Im Dome Gräber der Fürsten von Wales.

m) Anglesea, einst ein Hauptsitz des Druidenkultus. 8⅝ □M., 50,919 E. Durch zwei Brücken über den 580′ (188 Met.) breiten Menai-Streight mit dem Festlande verbundene Insel. Die eine Kettenbrücke ist 1822 vollendet; unter ihrem Bogen ziehen Schiffe mit vollen Segeln hin. 1850 ist die Britannia-Bridge oder Tubular-Bridge vollendet, die aus großen viereckigen, in einander geschobenen, in der Mitte auf zwei Pfeilern ruhenden eisernen Kasten besteht, durch welche der Bahnzug wie durch einen Tunnel fährt. Die Hauptstadt Beaumaris, 2234 E., liegt an der alten Kettenbrücke, hat einen guten Hafen. Das Verhältniß der Insel zum Festlande wiederholt sich in dem Inselchen Holyhead, durch schmalen Arm von der Südecke von Anglesea getrennt. Hier der Hauptüberfahrtspunkt nach Ireland, Holyhead, durch Ueberbrückung und Eisenbahn mit der größern Insel verbunden. 6193 E.

Anhangsweise müssen die Isles in the British Sea betrachtet werden.

Man hat 13¼ □M. (728⅝ □Kilom.) und 53,867 (revidirt: 54,022) E. Von Norden nach Süden durchzieht die Insel ein nackter, mit Torf, Moor und Haide bedeckter Rücken, der im Snowfell zu 2000′ (650 Met.) steigt. Die Bewohner, welche sich selbst Manks nennen, sprechen noch die gälische Sprache, doch mit sächsischen und dänischen Worten gemischt. Die Zucht der Schafe, die auf den Haidebergen weiden, und der Häringsfang bilden die Hauptbeschäftigung. Castleton, an der Südküste, ist Sitz des Gouverneurs. Douglas, auf der Ostseite, 7500 E.

Die normannischen Inseln, 3½ □M. (189 □Kilom.), 90,563 (revidirt: 88,986) E., Granitfelsen, doch mit einer ziemlichen Schicht Humus bedeckt, liegen dicht an der Küste der Normandie, zu der sie auch von Alters her gehörten. Als Johann 1215 die Normandie an Frankreich abtrat, blieben sie bei England und wurden demselben unter Heinrich III. von neuem bestätigt. Sie gehören zum britischen Reiche, ohne Steuern und Abgaben zu zahlen oder an der britischen Verfassung Theil zu haben. Sie sind eben eine historisch politische Individualität für sich, mit eigener Constitution, Gerichtshof und Ständeversammlung. Die höhern Stände, namentlich in den Städten, sind vollkommen englisch nach Sprache und Abstammung. Bei der ursprünglichen Bevölkerung aber herrscht noch die französische Sprache, oder vielmehr ein Jargon aus gutem Englisch und normannischem Patois. Die Einwohner sind durchaus gut englisch gesinnt. Als Schleichhändlernest, als Zufluchtsort französischer Verbannter, als Asyl politischer Flüchtlinge sind die Inseln den Franzosen eben so lästig, als sie den Engländern als befestigte Wachtposten an der Küste des Nachbarlandes wichtig sind. Die Werke werden immer widerstandsfähiger und furchtbarer gemacht.

Die Gruppe zerfällt in die Gouvernements St. Helier und St. Pierre. Jersey, die südlichste und größte Insel, über 2 □M., 56,617 E., ist nicht 2 M. von der französischen Küste entfernt. Diese Insel ist ein gesegnetes Stückchen Welt. Nach S. abgedacht, gegen N. sich theilweise bis 400′ (130 M.) erhebend, bietet sie dort alle Reize einer üppig gesteigerten Vegetation, hier alle malerische Schroffheiten ein

von den Wellen des Oceans gepeitschten Klippenstrandes. Bis auf einen kleinen Theil erfreut sich die Insel der ergiebigsten Kultur. Zu den idyllischen Reizen der Landwirthschaft gesellt sich ein Ueberfluß von Epheu, wie er selbst England nicht eigen ist. An der Südküste zwei Städte. Oestlich St. Helier, 29,528 E. Freihafen, Citadelle, Elisabeth-Castle. Namentlich hier ist immer eine starke Colonie französischer Flüchtlinge, Aventuriers u. s. w. Westlich St. Aubin, mit einem schönen Hafen. Austerfang. 2000 E.

2 M. nordwestlich von Jersey Guernsey, $1^1/_5$ □M., gegen 30,000 E in 11 Kirchspielen. An der Ostküste St. Pierre oder Peters Port. 16,388 E.

Zwischen Jersey und Guernsey liegt Cers, auch Sers, Sark geschrieben, nur $^1/_7$ □M. groß. 551 E. An der Ostküste der Hafenplatz Longy.

Alderney, franz. Aurigny, nordöstlich von Guernsey, $1^1/_2$ M. von Cap la Hogue, $^3/_4$ □M. groß, gegen 3000 E.

§. 10. Das Königreich Schottland (Scotland).

Schottland, $1443^1/_3$ □M. (79,474 $^4/_5$ □Kilom.) groß, scheint in seiner Bodengestaltung an England zu erinnern. Auch hier im Nordwesten Gebirge, deren höchste Gipfel sich an die Westküste gedrängt haben, auch hier im Südosten Ebene. Ganz abweichend sind aber die Raumverhältnisse der Bodenformen. In England überwiegt das Tiefland, in Schottland so entschieden das Gebirgsland, daß 1030 □M. völlig unkultivirt sind. In England liegen 94 Proc. der Oberfläche unter 1000′ (325 Met.), in Schottland 70 Proc. — Viel deutlicher als England ist Schottland in drei Abtheilungen geschieden, eine südliche, mittlere, nördliche. Denn es bewirken nicht blos correspondirende Busen der Nordsee und des Oceans isthmische Einschnürungen, sondern diese Isthmen sind zugleich Senken von merkwürdiger Tiefe, Spalten, die sich von selbst für Kanäle von einem Meere zum andern darboten. Ihr Zug ist, wie der aller Gebirge und der meisten Flüsse, von Südwesten nach Nordosten gerichtet.

Obwohl es gewöhnlich geworden ist, nur einen Unterschied zwischen den Lowlands, dem schottischen Niederlande, und den Highlands, den Hochlands festzuhalten, so bleiben wir klarerer Uebersicht wegen der durch zwei Senken bewirkten Theilung in Süd-, Mittel- und Nord-Schottland getreu.[1])

1) Süd-Schottland ist von England physisch durch eine Bodendepression geschieden, welche vom Quellgebiet der Tyne bis zur Solway-Bucht reicht; ein Gebiet, durch welches die Pictenmauer, vallum Hadriani, von welcher noch bedeutende Reste vorhanden sind, hindurchzieht. Nördlich folgt das schottische Grenzgebirge, einförmige plateauartige Massen. Der höchste Punkt, der Hart Fell, 2638 engl. Fuß (wie unten immer), 2476 P. F. (804 Met.), liegt in der nördlichen Verzweigung; das nordöstliche Ende bilden die durch den Tweed von der Hauptmasse geschiedenen Cheviot-Berge mit dem Carter Fell und Peel Fell. Klöden giebt als höchsten Punkt den Broad Law mit 2572 P. F. (836 Met.) an. Die schottische Seite verliert sich in den mannigfaltigsten Formen zur Senke. Bald treten Bergketten und Berghaufen, bald gedehnte Bergflächen auf. Der ganze Zug ist reich an Steinkohlen, Eisen und Blei. Die bedeutendsten Flüsse von Süd-Schottland sind der Tweed, zur Nordsee, und der Clyde zum Ocean. Beide entspringen einander gegenüber am Hart Fell.

1) Vor dem Gange durch die schottischen Gebirge merken wir uns im Ueberblick die oft vorkommende Nomenclatur: Ben, Berg; Loch, See und Meerbusen; Glen, Thal; Lin, Wasserfall.

Die Landschaften am untern Clyde und im Süden des Forth-Busens gehören zu den schottischen Niederlanden (Lowlands). Zwar durchsetzen auch hier noch Hügelreihen, wie die Pentland Hills südlich von Edinburg, und die östlicher gelegenen Lammermoor Hills die wellenförmige Ebene, aber wohlangebautes und fettes Ackerfeld überwiegt. Namentlich wird der schönste Weizen, Flachs, Hanf und Tabak gewonnen.

Eine schmale Bergkette, vom Forth und Tay durchbrochen, kündigt die Hochebene an. Ihr mittlerer Abschnitt zwischen Stirling und Perth, den beiden Einlässen von Südschottland aus in das Hochland, führt den Namen der Ochill Hills, 2200′ (715 Met.).

In der 8 M. breiten Senke zwischen Forth- und Clyde-Busen zieht, wo in Römerzeiten das vallum Antonini gegen nördliche Barbaren aufgeführt war, der 13 M. lange Glasgow-Kanal von einem Meere zum andern.

2) Jenseit derselben beginnt Mittel-Schottland, und sogleich steigt hinter einer schmalen Vorhügelzone steil und schroff wie eine unzugängliche Mauer das Grampian-Gebirge auf. Die Fiorden der Westküste umgürtet es mit seinen wildesten und höchsten Gruppen; auf dem Zuge nach Nordosten sinkt es zuletzt in sanfte Hügelformen herab. Ueberhaupt vielfach zerstückt und zerrissen zerfällt es in mehrere von Südwest nach Nordost ziehende Parallelketten, die durch tiefe Thäler, welche schmale langgezogene Seen einschließen und dabei kaum 100′ (32 Met.) über dem Meereshorizont erhaben sind, geschieden werden. So begreift sich des Gebirges Charakter. Obgleich die absolute Höhe des Ben-Nevis nur auf 4143 P. F. (1346 Met.), des Mac-Dui nur auf 4056 P. F. (1318 Met.) und der Kamm zu 2500 P. F. (812 Met.) steigt, erscheint die relative Höhe der wild und zackig geformten Berge, von jenen Spalten angeschaut, mächtig und erhaben. Die Wälder auf den Höhen sind verschwunden, aber an den Gehängen, welche die Lochs umschließen, steht schöne Holzung, namentlich von Birken und Föhren; die obern Striche sind nur mit kurzem Gras, Moos, Haide und Gestrüpp bedeckt. Torfmoore füllen oft Niederungen an. Die malerische Form der Berge, die schönen Seespiegel, die Glens, endlich die herrlichsten Aussichten geben dem Grampian besonderen Reiz. Vor Allem von den westlichen Bergen hat man einen entzückenden Blick auf das pittoreske Gebirge, auf blaue Bergseen, auf das an Felsküsten brandende Meer und auf Inseln, die jäh aus demselben aufsteigen: Land-, See- und Meersicht zugleich, und alles von dem nebelhaften Zauber Ossianscher Sänge umwoben.

Im westlichen Theile des Grampian-Hochlandes, unweit der caledonischen Senke, ragt also der Ben-Nevis, der höchste Berg der britischen Inseln. Noch südlicher liegen die beiden schönsten Seen des Westens. Loch Awe ist von 3000′ (975 Met.) hohen Bergen umgeben; und der gepriesene Loch Lomond, nur 32′ über dem Meere. Nordöstlich der Ben Lomond, 3192′. Im mittleren Theile der Grampians der Loch Katerine, werth, von dem Dichter durch seine Lady of the Lake gefeiert zu werden; am rechten Ufer der Ben Venue, 2800′, während im westlichen Hintergrunde der Ben Ledi (Gottesberg), 3000′, emporragt. Nördlicher Loch Tay. Aus dem Thale des Tay führt der Paß Killiekrankie durch die Grampians zur caledonischen Senke durch wilde romantische Thäler, „wahrhafte Alpengegend", mit donnernden Wasserfällen.

Die östlichen Grampians umgeben den Quellbezirk des Dee mit der wildesten und einsamsten Höhe. Hier steigen die höchsten Gipfel in die Wolken; der Mac Dui, 4056 P. F. (1318 Met.), Cairngorm, 4050′, Cairntul, 4245′, und Ben Avon, 3967′. Die dazwischen liegenden Thäler finstere Klüfte, worin den ganzen Sommer der Schnee in großen Massen liegen bleibt.

Die größeren Flüsse der Grampians gehen der Nordsee zu. Der Forth kommt vom Nordhange des Ben Lomond. Die Fluth steigt bis Stirling hinauf. Der Tay, der wasserreichste Strom Großbritanniens, der Dee und der Spey sind nach Nordosten gerichtet. Am Unterlaufe der Flüsse streckt sich mehr oder weniger ausgedehntes

Niederland. Das Thal des untern Tay, the Strathmore of Tay, ist wegen seiner Fruchtbarkeit bekannt.

Die nördliche, fast bis auf den Meereshorizont eingefurchte Senke nennen die Engländer the great glen of Caledonia, die Gälen Glen more nu Allin, d. i. großes Thal von Allian. Durch langgedehnte Seespiegel und ausströmende Flüsse hat die Natur die Wasserstraße zwischen beiden Meeren bis auf geringe Strecken selbst geschaffen. Menschenhand hat mit dem 1822 vollendeten Caledonia-Kanal nachgeholfen, auf dem Fregatten quer durchs Land segeln können. Er beginnt bei dem Linhe-Busen, geht den Lochfluß aufwärts zu dem Loch Lochy. Ausgetreten erreicht er schon nach 2 engl. M. den Loch Oich und damit sein höchstes Niveau von 78'. Sodann zieht er dem Flusse Oich entlang zum Loch Neß. Hernach begleitet der Kanal den aus dem See fließenden Neß bis Inverneß.

Nord-Schottland, die schottischen Hochlande im engern Sinne, wird von dem nordcaledonischen Gebirge durchzogen. Es ist massenhafter, plateauartiger als die Grampians. Die Kammhöhe beträgt nur 1500' (487 Met.), die Höhe des Ben Wyvis 3422'. Sonst behält es den Charakter des mittleren Zuges, wird im Verhältniß der nördlicheren Lage noch nackter und kahler, voll Haiden und Torfmoore, und fast beständig in Nebel gehüllt. In dieser Region gedeihen nur Hafer, Gerste und Kartoffeln; auch isländisches Moos wird zur Nahrung benutzt.

Das in seinen meisten Strichen rauhe und arme Hoch-Schottland reizte römische Eroberungssucht nicht allzu sehr. Britannia barbara oder Caledonia wurde den Provinzen nicht zugefügt. Seit dem Ende des 4. Jahrhunderts erschienen im Osten die (wahrscheinlich scandinavischen) Picten, im Westen die aus Ireland herübergewanderten Scoten. Angelsachsen drangen bis an die Clyde-Mündung, siedelten sich im südlichen Schottland an und schmolzen mit den Kelten zusammen. Im sechsten Jahrhundert erfolgte die Bekehrung der Völker zum Christenthum. 843 vereinigte Kenneth, König der Scoten, das ganze Land, das nun Scotland genannt wurde, unter seinem Scepter. Kämpfe mit England füllen die schottische Geschichte. Endlich wurde der Sohn der unglücklichen Maria Stuart, Jacob Stuart, 1603 auch König von England. Nachdem Schottland durch viele Generationen den englischen Waffen muthigen Widerstand geleistet, ward es nun mit seinem stärkeren Nachbar unter den ehrenvollsten Bedingungen vereinigt. Seit jener Zeit sind Schottland und England immer mehr staatlich zusammengewachsen; das Bewußtsein nationaler Verschiedenheit ist jedoch durchaus nicht verschwunden.

Schottland ist für seine Terrainverhältnisse dicht bevölkert. 1784: 1,300,000, 1801: 1⅔ Mill., 3. April 1871: 3,358,613 (revidirt: 3,360,018) Seelen. Natürlich sind die Bewohner sehr ungleich vertheilt; im Renfrew kommen 14,000, in der Grafschaft Argyle 581, in Inverneß 481 E. auf die □M. In dem von der „Highland and Agricultural Society" an das Handelsamt erstatteten Jahresbericht über die statistischen Verhältnisse des schottischen Ackerbaues wird die in Kultur befindliche Bodenfläche für 1857 auf 3,556,572 Acres angegeben,

Man hat berechnet, daß der Weizenertrag Schottlands für ganz Großbritannien und Ireland nur für 12 Tage Brod geben würde. Der nördlichste Anbau des Weizens in Schottland ist durch eine Linie begrenzt, die an der Westküste mit der Insel Islay in 56° nördlicher Breite beginnt, sich von da nordnordöstlich am caledonischen Kanal entlang nach Inverneß zieht, die von dem Dornoch, Cromarty und Moray Firth umgrenzten fruchtbaren Halbinseln von Easter Roß und Black Island umfaßt, und bei Tain in einer nördlichen Breite von 57° 50' ihre Polargrenze erreicht. Hafer, Roggen und geringere Gerste gedeihen noch auf den Shetlands-Inseln. Das ganze Areal Schottlands beträgt 19,639,377 Morgen, davon 5,201,240 wüst. Eisenbahnen: 1871: 4054 Kilom.

Nördlich von den Fiorden des Clyde und Forth wohnten, wie wir uns aus der historischen Uebersicht erinnern, Völker keltischen Stammes. (1861: 400,000 Gälen.) Die Lowlanders im Süden und Osten sind ein Mischvolk aus celtischen und germanischen Elementen, das als englisch gelten kann. Seine Sprache unterscheidet sich von dem reinsten Englisch nicht mehr als die Dialekte von Somerset und Lancaster. Man

bezeichnet ihr Idiom als das scandinavisch-englische, und unterscheidet noch das Broad Scotch in den South-Lowlands und Border-Language im östlichen Küstensaume der Hochlande. Der Volkscharakter ist von dem englischen in vielen Stücken unterschieden. Zwar spottet der Engländer gern über die Armuth und Hungerleiderei der Schotten, über den damit zusammenhängenden Geiz und die Gier nach Gewinn; auch Hochmuth, der mit jener Armuth seltsam contrastiren soll, wird den Schotten vorgeworfen. Daran ist nun richtig, daß des Landes Armuth den Schotten arbeitsam, genügsam, hie und da auch etwas knauserig gemacht hat; daß er eine ungemessene Liebe zu seinem Lande und zu seinen vaterländischen Einrichtungen besitzt. Die Schotten sind ein tüchtiges Volk, gegen Fremde dabei viel freundlicher als die Engländer sind. Ihres Landes Natur zwingt sie allerdings auf schnellen Gewinn zu achten; in gewissem Sinne ist Schottland noch mehr Industrieland als England. Wissenschaft und Bildung stehen aber in Schottland seit Alters viel höher. Zur Zeit steht Schottland in Ausdehnung des Volksunterrichts nur Deutschland und den scandinavischen Reichen nach. Seine Universitäten: Edinburg, Glasgow, Aberdeen und St. Andrews, namentlich die erste, sind musterhaft eingerichtet. Die Sittlichkeit des Volkes steht dagegen nicht so hoch, als man gewöhnlich annimmt.

In den Hochlanden und auf den Hochebenen sind die Kelten nach Blut und Sprache ungemischt geblieben. Die Shetlands-Inseln haben norwegische Bevölkerung, auf den Orkneys fließt norwegisches und keltisches Element zusammen.

Der presbyterianischen Kirche gehören wenigstens 88 Proc. der Bevölkerung an. Streitigkeiten über das Patronatsrecht des Staates gaben 1843 Veranlassung zur Spaltung der Presbyterianer. Sie bestehen jetzt aus drei großen Abtheilungen: der schottischen Staatskirche (44 Proc.), 1,473,000 Seelen, der vorzugsweise die Klasse der Grundbesitzer zugehört; der Freikirche, die nichts gegen die Besoldung vom Staate hat, aber ihm das Recht der Anstellung abspricht, und der die große Masse des Volkes angehört, und der unirten Presbyterialkirche, die auf vollkommene Trennung vom Staate hält, und der die wohlhabende Mittelklasse angehört (beide letztere etwa 44¼ Proc., 1,486,000 Seelen). Alle drei presbyterianischen Kirchen sind sehr thätig für die Bibelverbreitung und für die Heidenmission. Die bischöfliche Hochkirche zählt 73,000 Bekenner. Als dem Range nach erstes Bisthum gilt Aberdeen, dann folgen Edinburg, Argyle, Brechin, Glasgow, Murray mit Roß, St. Andrews, mit Dunkill und Dumblain. Von den Dissenters sind dissentirende Presbyterianer, 400,000, am zahlreichsten. Römische Katholiken zählt man jetzt 9,5 Procent oder 320,000 mit vier Bischöfen, dazu 6000 Juden.

Schottland wird von Alters her in 31 Shires und 2 Stewartries oder Vogteien getheilt. Auch unterscheidet man 19 Southern Counties und 13 Northern Counties. Wir suchen diese Theilungen mit der traditionell-politischen in Süd-, Mittel- und Nord-Schottland zu vereinigen, welche aber mit der physischen Theilung in einen südlichen, mittleren und nördlichen Theil nicht zusammenfällt.

§. 11. Die schottischen Grafschaften.

I. Süd-Schottland, enthält die 19 Southern Counties.

1) Mid-Lothian oder Edinburg, 17¼ □M., 328,335 E.

Die Lage der schottischen Hauptstadt Edinburg, ½ Stunde südlich vom Firth, gilt mit Recht als eine überaus schöne. (Die Schotten vergleichen gern die Lage von Edinburg mit der von Athen.) Etwa 4 M. südwestlich endigen die Pentland-Hills, aber aus der Ebene brechen isolirte Felsenmassen von basaltischer Natur hervor, die einen Halbkreis bilden. Am Nordwestende ragt der Corstorphine, am Nordostende der Calton Hill mit der Sternwarte und dem Nelsonmonument, und der Ar-

thursſitz, 814', 772 P. F. (251 Met.) hoch, ein wunderbar geformter Basaltfelsen, fast wie ein Thron gestaltet, mit imposanter Aussicht, Salisbury Crags, 550' hoch; im Süden Blackford Hill und Braid-Hill. Am Nordostende des Halbkreises, aber innerhalb desselben, dicht bei Calton Hill und dem Arthursſitz, liegt Edinburg, wesentlich auf zwei breiten Landrücken, die ziemlich parallel nordostwärts zum Meere ziehen. Auf dem nördlichen Rücken steht die Neustadt, auf dem südlichen die Altstadt, der Sitz der Krämer, Fabrikanten und Handwerker. Südlich von der Altstadt endlich, von derselben durch eine mäßige Vertiefung getrennt, St. Leonardshill. — Zwischen Neustadt und Altstadt ist ein tiefes Thal, Northlochs genannt, nur zum Theil mit Häusern bedeckt. Beide Städte sind durch den Earth-Mound, einen langen Erddamm, und die Nordbrücke verbunden. Alle Hauptstraßen streichen in gleicher Richtung von Südwesten nach Nordosten, alle Querstraßen laufen mehr oder weniger steil bergauf und bergab, insoweit nicht die Thäler überbrückt sind. Derartige Ueberbrückungen sind aber in der That so zahlreich, wie kaum in einer andern Stadt, und bilden oft Bauwerke vom großartigsten Charakter. Eine aus diesen Bodenverhältnissen hervorgehende Eigenthümlichkeit ist, daß die an den Abhängen sich entlang ziehenden Häuserreihen nach der Thalseite hin oft eine Höhe von 7—8 Stockwerken erreichen, während sie nach der Bergseite zu nur 3—4 Stock zählen. Die Hauptstraße der Altstadt, High-Street, östlich Canongate genannt, zieht sich 5550 Schritt lang von Osten nach Westen. Am Ostende der alte königliche Palast Hoolyrood-House, an den Ecken starke Thürme. Die Führer zeigen ein Kabinet, in welchem Rizzio ermordet wurde. Südwestende der High-Stret, wo der Berg am höchsten, und nach drei Seiten senkrecht abgeschnitten ist, das riesige Castell, das von der Straße den einzigen Zugang hat; die alte Festung. Das Universitätsgebäude gilt für das schönste in Europa. Die Neustadt übertrifft an Schönheit, Solidität und Geschmack vielleicht jede andere Stadt. Auf dem Scheitel des Rückens läuft die Georgsstraße, ihr parallel auf dem nördlichen Abhang die Queenstreet, auf dem Südabhange die schöne Princes-Street. An dieser Straße steht das Denkmal des in Edinburg gebornen Walter Scott. Edinburg hatte 1801: 82,560 E., i. J. 1871: 201,728 (1873: 208,533) E., P. Edinburg hat eine Universität mit etwa 1000 Studenten und ist der Sitz vieler gelehrten Anstalten und Gesellschaften, des schottischen Buchhandels. Von der Neustadt führt eine $^1/_2$ Stunde lange Häuserreihe, Leith Walk genannt, nach der Hafenstadt Leith, 33,628 (1873: 50,000) E. Die neuen Docks wetteifern an Größe mit denen Londons.

2) West-Lothian oder Linlithgow, $5^9/_{10}$ □M., 41,191 E.
Hauptstadt Linlithgow, 4200 E.

3) East-Lothian oder Haddington, 13 □M., 37,770 E.
Hauptstadt Haddington, 4000 E. Dunbar an der Mündung des Forth. Häringsfang. 3796 E. North Berwick.

4) Berwick oder Merse, die Marsch, $22^1/_4$ □M., 36,474 E.
Hauptstadt Greenlaw. Dunse. Größte Viehmärkte von Schottland. (Der Scholastiker Duns Scotus, der 1308 in Cöln gestorben, ist hier geboren.) Coldstream am Tweed.

5) Teviotdale oder Roxburgh, 32 □M., 53,965 E., das romantische Grenzland (Border), die Landschaft der Römerburgen, der Abtei- und Schloßruinen.

Hauptstadt Jedburgh, Abtei-Ruine. Hawick unweit der Grenze. 8191 E. Kelso am Tweed. Bei Melrose am Tweed Schottlands schönste gothische Kirchenruine. Nahe dabei lag Scotts Landsitz Abbotsford, in dem er 1832 starb.

6) Peebles oder Tweeddale, $16^3/_4$ □M., 12,314 E.
Hauptstadt Peebles im obern Thale des Tweed. Ein Bogenschützen-Verein sucht alten Ruhm aufrecht zu halten.

7) Selkirk, $12^1/_4$ □M., 14,000 E.
Seelkirk, 3300 E.

8) Dumfries, $51^2/_3$ □M., 74,794 E.
Hauptstadt Dumfries am Anfang des Nith-Limans; die Vorstadt Bridgeend jenseit des Flusses. Belebtester Markt für landwirthschaftliche Producte. 12,313 E. Moffat am Hartfell mit Schwefelquellen, das besuchteste Bad in Schottland. Gretna,

Dorf am Sark, dicht an der englischen Grenze, einst bekannt durch die Trauungen des Schmieds von Gretna Green.

9) Stewartry von Kirkcudbright oder East-Galloway, 45□M., 41,852 E.

Kirkcudbright, die Hauptstadt am Dee-Liman, 3000 E. Creetown mit lebhaftem Küstenhandel.

10) Wigtown oder West-Galloway, 24 □M., 38,795 E.

Hauptstadt Wigtown, 2101 E. Stanraver am Loch Rynn. Härings-, Lachs- und Austerfang. Das Wollenzeug Galloway-Plaiding. 3980 E.

11) Ayr, 54 □M., 200,745 E., voll von Steinkohlenlagern, gehört zum Industriebezirke von Glasgow und zählt viele gewerbthätige Orte.

Hauptstadt Ayr. Fischerei und Handel mit Ireland. 8222 E. Kilmarnock mit bedeutender Wollenindustrie, 22,619 E. Irvine 4229, Ardrossan 2896, Saltcoats 4778 E., Hafenplätze mit bedeutender Steinkohlenausfuhr. Girvan, 5921 E. Bei Manchline ist Robert Burns geboren.

12) Lanark oder Clydesdale, 41⁴/₅ □M., 765,279 E., wegen der Fruchtbarkeit Paradies von Schottland genannt, zugleich der Mittelpunkt seiner industriellen Bezirke.

Glasgow, die volkreichste Stadt des Landes, wetteifert im raschen Wachsen mit den englischen Großstädten. Schon um 560 angelegt, zählte sie 1660 nur 12,000 E. Die Union mit England brachte die Blüthezeit, weil nun der Handel mit den amerikanischen Colonien freigegeben ward. 1755 hatte Glasgow 23,546, 1800: 86,000, 1871: 477,144 (1873: 498,462) E., P. Die Stadt liegt zum bei weitem größten Theile auf dem rechten Ufer des Clyde, über den drei Brücken führen. Oestlich liegt die Altstadt mit der Universität (8–900 Studenten), und auf der Höhe die Kathedrale St. Mungo oder High Church, die schönste erhaltene gothische Kirche in Schottland. Darüber die einen steilen Berg schroff ansteigende Nekropolis von Glasgow; westlich die neu und regelmäßig angelegte Neustadt. Um die beiden Haupttheile hat sich in neuerer Zeit fast überall ein Anbau gelagert. Glasgow, ein Knotenpunkt des schottischen Kanal- und Eisenbahnnetzes, in der Nähe der reichsten Steinkohlenlager, am Strome, der sich bald zum Meerbusen breitet, ist die großartigste Handels- und Fabrikstadt in Schottland, der Mittelpunkt eines Baumwollenbezirkes, der sich mit den englischen Industriedistrikten messen kann. 2 Mill. Spindeln sind in Glasgow in Thätigkeit. Aber die „Cotton-Lords" sind doch neuerlich von den „Iron-Lords" überflügelt. Die Eisenindustrie von Glasgow ist die großartigste im Vereinigten Königreich. „Geburtsstätte der Dampfmaschinen" ist Glasgow. Die Handelsmarine beträgt 38,000 Tonnen. Der Clyde ist jetzt bis zu 20' Tiefe ausgebaggert, so daß selbst die großen Schiffe zur Stadt kommen können. Port Glasgow, 8000 E., am Beginn des eigentlichen Meerbusens (in Renfrew gelegen).

Die übrigen merkwürdigen Orte der Grafschaft liegen am Clyde. Hamilton, 10,688 E., mit prächtigem Schloß und Park des nach der Stadt betitelten Herzogs.

13) Renfrew, 11³/₅ □M., 216,919 E., die Baronie, welche die Stuarts vor der Thronerwerbung besaßen.

Baumwollenstadt Paisley, dicht bei Glasgow, 48,257 E., P.; und das benachbarte Johnstown, 6404 E. Greenock, am linken Eingange des Clyde-Limans, ein blühender Seehandelsplatz, hat eine Marine von 29,000 Tonnen. Härings- und Stockfischfang und Handel mit Neufoundland. 1871: 57,138 E., P.

14) Dumbarton oder Lenox, 15 □M., 58,839 E.

15) Bute, 8 □M., 16,977 E., begreift die beiden größern Clyde-Inseln und mehrere kleine Eilande.

Bute, dem Festlande näher und bevölkerter, 14,000 E.

Arran, größer aber weniger bevölkert (6000 E.), ist besonders im Norden sehr gebirgig. Der Goatfell 2896'.

16) Stirling, 21³/₄ □M., 98,179 E., die Grafschaft der Schlachten.

Die Hauptstadt Stirling am Forth. Am Westende der Hauptstraße liegt auf einem Basaltfelsen Stirling-Castle, ein Zeuge schrecklicher Blutthaten. Das Schloß galt im Mittelalter als ein Brückenkopf zwischen den Hoch- und Niederlanden, dessen Besitz die Herrschaft über den größten Theil des Landes bedingte. Zahlreiche

Schlachten sind hier geschlagen. Die Stadt hat lebhafte Wollenindustrie. 10,271 E. Wenig südwestlich von Stirling Dorf Bannockburn, bei dem Robert Bruce am 24. Juni 1314 die Engländer entscheidend schlug. Falkirk, 9000 E. Große Viehmärkte.

17) Clackmannan, 2 □M., 23,742 E.

18) Kinroß, 3¾ □M., 7208 E.

19) Fife, 24 □M., 160,310 E.

Hauptstadt Cupar, 14,980 E. Dabei Dunsinan Hill, 1020', auf dem Macbeths Schloß gestanden. Auch der Birnans-Wald wird gezeigt. Dunfermlinie, industrielle Stadt von 5402 E. St. Andrews an einem Meerbusen, mit gutem Hafen, war einst „schottisch Rom"; seit 1559 nicht mehr die Stadt der Kirchen, sondern großartiger Kirchenruinen. Die Universität, die älteste in Schottland, 1411 gestiftet (550 Studenten). 5141 E.

II. Mittel-Schottland.

20) Argyle oder Inverary, 153 □M., 75,635 E.

Hauptstadt Inverary mit dem Schlosse der Herzöge von Argyle. Häringsfischerei. 1075 E. Campbelltown, 6033 E., bedeutende Hafen- und Handelsstadt.

Die Hebriden, von den Engländern auch Western Islands genannt, 300 Inseln und Inselchen, meist felsig und gebirgig mit zerklüfteten Küsten. Bäume sind selten: meist überzieht Haidekraut den Boden. Das Klima ist im Verhältniß zur nördlichen Lage milde. 115,000 Bewohner, die sich auf wenigen Eilanden mit spärlichem Bau von Gerste und Hafer, meist mit Fischerei und Vogelfang (Eiderdunen) Viehzucht und Kohlenbau beschäftigen.

Die Hebriden zerfallen in zwei deutlich geschiedene Gruppen. Die westliche oder äußere (Long- oder Outer Islands) bildet eine zusammenhängende von Nordosten nach Südwesten gerichtete Kette von Inseln, die sich nach Süden zu verkleinern. Sie ist durch den Greath Minsh vom Festlande geschieden und wird häufig unter dem Gesammtnamen Long-Island begriffen, weil sie gewissermaßen eine, nur an manchen Stellen durchbrochene, lange Insel bildet. Die südlichen Hebriden (auch wohl innere Hebriden genannt) sind eigentliche Gestadeinseln. Nach den drei Grafschaften, zu denen die Hebriden gehören, unterscheidet man südliche, mittlere, nördliche.

Isla oder Islay, Ila, 4 □M., 10,332 E. Auf einer Insel im Loch Finlagan stand das Königsschloß der Macdonalds. Jura, 844 E. Mull, 16 □M., 6834 E. Vom Südosten ist durch einen schmalen Sund Jona, die heilige Insel, bei Beda Hye, geschieden, nur ½ □M. groß und von 350 Menschen bewohnt. Schon zur Druidenzeit war das Eiland heilig. Hernach wurde das winzige, einsame Eiland „das Licht der westlichen Welt". Von seinen Gestaden aus wurden in den frühesten Zeiten des Mittelalters Christenthum und Civilisation über Britannien und einen Theil Scandinaviens hinausgetragen. Dorthin kam 565 von Ireland hinüber der heilige Columba, gründete ein Kloster, dem später viele Tochterklöster in Britannien und Ireland unterworfen waren, und wurde der Apostel der Picten. Er starb 597. Sein Kloster blieb bis zur Reformation der Hauptsitz schottischer Kultur. Prachtvolle Ruinen. Der Friedhof St. Orans spielt in der alten schottischen Geschichte eine große Rolle. Hier ließen sich die schottischen Großen begraben, und 40 schottische Könige, von Fergus II. bis zu Duncan I. und seinem Mörder Macbeth, liegen hier bestattet. Etwa 3 engl. M. von Mulls Westküste, am Eingange des großen Busens, das Inselchen Staffa, schmal von Norden nach Süden gedehnt, eine reine Basaltmasse. Am Südende thut sich die Riesenhalle der Fingalshöhle auf, deren Inneres einem Münster von unermeßlichem Umfange gleicht.

21) Perth, 133⅓ □M., 127,741 E.

Perth, dem Range nach die zweite Stadt von Schottland, auf dem rechten Ufer des mächtigen Tay. Lebhafte Industrie. 25,250 E. Unweit Perth auf dem linken Stromufer das Schloß Scone. Ruinen einer Abtei, in welcher die schottischen Könige gekrönt wurden.

22) Angus oder Forfar, 46½ □M., 237,528 E.

Hauptstadt Forfar, 9258 E. Dundee, unweit des Tay-Liman, Mittelpunkt

Digitized by Google

eines Industriebezirks für Flachs- und Hanfwaaren. Lebhafter Handel. 119,000 E., P., nach der Einwohnerzahl die dritte Stadt von Schottland. Brechin, 7000 E. Der Leuchtthurm Bell-Rock. Montrose, 13,443 E. Hafen und Handelsplatz.

23) Kinkardine oder the Mearns, $18^1/_2$ □M., 34,651 E.

24) Aberdeen oder Mar, $92^3/_4$ □M., 207,644 E.

Zwischen den Mündungen des Dee und Don liegen zwei Städte, die man unter der Einheit Aberdeen zusammenfaßt. Am linken Ufer des Dee auf drei Anhöhen New-Aberdeen, mit Docks, Werften u. s. w. Bedeutende Industrie in Baumwolle, Wolle und Leinen, und eine Handelsmarine von 48,000 Tonnen. Nördlich von der Stadt zerstreut und weitläufig bis zum Don Old-Aberdeen. Universität. 88,125 E., P. Peterhead, Seeplatz. Häringsfischerei. Mineral- und Seebäder. 7000 E. Fraserburgh, 3100 E. Am obern Dee Balmoral Castle, seit 1848 die schottische Sommerresidenz der Königin.

25) Banff, $32^1/_4$ □M., 62,010 E.

26) Elgin, 25 □M., 43,598 E.

27) Nairn, 10 □M., 10,213 E.

Hauptstadt Nairn am Murray-Golf. Handel. Seebäder. Ruine des zerfallenen Schlosses Cawdor, auf dem Macbeth seinen König ermordete.

III. Nord-Schottland.

Die Hochlande im engern Sinne[1]) oder das nördliche Schottland wird von einem andern Stamme bewohnt als der Süden. Die Hochschotten oder Bergschotten, mit gälischer Sprache, sind ein starker, genügsamer, gastfreier Volksstamm von treuherziger Biederkeit, Entschlossenheit, Muth und Anhänglichkeit an ihr Gebirgsland. Sie leben vorzüglich von Viehzucht, Fischerei, Jagd, Küstenschifffahrt. Der Ackerbau bietet ihrer Armuth nur Kärrliches, da sie von den größern Eigenthümern (Lairds) erst Land pachten müssen, und hier blos Gerste, Hafer und Kartoffeln gedeihen. Ihre gewöhnliche Nahrung sind getrocknete Fische, Käse und Hafer- oder Gerstenbrod, zu dünnen Kuchen gebacken. Ihr Lieblingsgetränk ist Whisky, aus Kornbranntwein und Honig gemischt. Ihre Wohnungen sind unansehnliche Hütten, meist aus Steinen ohne Mörtel gebaut, oder aus Lehm, der mit Stroh gemischt wird. Das Dach besteht entweder aus Schiefer oder Rasen, auf dem nicht selten Schafe weiden, wenn die Hütte sich an einen Berg lehnt. Der Fußboden ist gewöhnlich die bl[illegible]. In manchen Hütten findet man kleine Glasfenster, meist aber fällt das Licht durch den Eingang und durch eine Oeffnung im Dache, die zugleich als Rauchfang für das in der Mitte brennende Torffeuer dient. Die frühere Nationaltracht der Bergschotten hat aufgehört eine solche zu sein, und ist zur militärischen Ausstattung einiger Regimenter geworden. Sie bestand aus einer kurzen Jacke von Tartan (einem wollenen Zeuge, in lebhaften Farben gewürfelt), einer Art Weiberrock statt der Hosen, Kilt genannt, auch aus Tartan, der den Leib umgab und durch einen Gürtel festgehalten wurde, die Knie aber bloß ließ. Bis unter diese reichte der roth und weiß gewürfelte Halbstrumpf, an den Füßen trug man Sandalen mit Riemen festgehalten. Das vorzüglichste Kleidungsstück jedoch war der Plaid, ein viereckiges Stück Zeug, nach den Clans in verschiedenen Farben gegattert, das als Mantel diente, oder sonst zusammengewickelt auf einer Schulter getragen wurde. Im Gürtel ein Dolch. Vorn hing eine Tasche von Seehundsfell mit Troddeln, zur Aufbewahrung von Geld und Tabak. Eine blaue Mütze mit buntgewürfeltem Rande bedeckte den Kopf. Jetzt sieht man diesen Anzug nur selten. Dagegen haben sich der Dudelsack und die Sackpfeifer (Bag Pipers) erhalten. Die alte patriarchalische Verfassung ist immer mehr im Erlöschen. Die Eintheilung in Stämme oder Genossenschaften (Clans), welche 1745 durch eine Parlamentsacte aufgehoben wurde, stirbt selbst in der Erinnerung. In neueren Zeiten haben noch dazu Habsucht und Bedrückungen mancher Lairds theils Auswanderungen veranlaßt, theils die Zuneigung und Verehrung ihrer Stammesgenossen sehr geschwächt. Mit dem Volke und seinen Bräuchen stirbt auch die gälische Sprache aus.

1) Die Highlands, im Gegensatz zu den Lowlands, theilt man in die Western Highlands (Bute, Dumbarton, Argyle) mit der Hauptstadt Inverary, und die Northern Highlands mit der Hauptstadt Inverneß.

28) Inverneß, 200 □M., 87,480 E.

Hauptstadt Inverneß am Liman des Neß, guter Hafen. Fort George. Hauptstadt der Hochschotten. 13,000 E.

Zu dieser Grafschaft gehören die mittleren Hebriden. Skye, 37 □M., 18,751 E. Begleitende Inseln von Skye nach dem Festlande zu: Scalpa, Raſſey, Rona. Nach dem offenen Meere zu: Canna oder Cannay, 450 E. An der nördlichen Spitze der Compaßfelsen, der die Magnetnadel um ein Viertel des Kreises nach Westen ablenkt. Rum, $1^1/_2$ □M., 600 E. Eigg, 7 Stunden lang und 1 breit, 309 E. Auf diesem Inselchen beobachtete der schottische Geolog Hugh Miller, und zwar an der kleinen Bai von Laig im Norden des Eilandes, die Erscheinung des tönenden Sandes, den man bis dahin nur am Gebel Nekus und an einem Berge in Kabul wahrgenommen hatte.

Aeußere Hebriden von Süden nach Norden. Die Barra- oder Barray-Inseln. Barray-Mainland,[1]) die größte, 1591 E. South-Uist, die höchste der Hebriden, bis 2760'. St. Kilda, 1 □M. groß, liegt ganz vereinzelt. 8—10 M. westlich von der nächsten Hebride. Rockal oder Rockal, 57° 36' Br., 13° 41' WL. v. Gr., 50 geogr. Meilen von den äußersten Hebriden entfernt, ist ein isolirter Felsen, die nur wenige Fuß über die Oberfläche des Meeres ragende Spitze eines unterseeischen, mit den Hebriden parallel laufenden Gebirgskammes.

29) Roß und Cromarty, 148 □M., 80,909 E.

Hauptstadt Cromarty, 1491 E., Fischerei. Dingwall, 2084 E., und Tayne, 2319 E. Hieher gehören die nördlichen Hebriden: Lewes, 37 □M., 20,546 E. Rona und Baba, die nördlichsten Hebriden.

30) Sutherland, $88^3/_4$ □M., 23,686 E.

31) Caithneß, $33^1/_2$ □M., 39,989 E.

Hauptstadt Wirk an der Nordsee. Sammelplatz der Häringsfischer 3426 E.

32) The Stewartry of Orkneys (31,272 E.) and Shetlands (31,605 E.), 44 □M.

Beide Gruppen stehen noch auf der großen Platte des unterseeischen Plateaus, auf das der ganze britische Archipel aufgesetzt ist. Früher gehörten diese Inseln zu Norwegen (die Orkneys bis 1263, die Shetlands-Inseln bis 1474). Die Bewohner sprechen zum Theil noch norwegisch.

Die Orkneys, auch wohl Orkaden genannt, bilden eine 16 M. lange, von Südwesten nach Nordosten gerichtete Gruppe von 77 Inseln; 29 sind bewohnt, dazu eine Menge Holme und Skerries (Schären), bei hohem Wasser meist überflossene Klippen. Die meisten Inseln sind flach; ihre höchste Erhebung ist der „alte Mann von Hoy", der 1460 Par. F. (474 Met.) kühn aus der See steigt. Auf Fels- oder Schieferboden liegt Erde 1 bis 2' hoch. Bäume kommen nur ein paar Mannslängen in die Höhe, aber das feuchte und milde Klima begünstigt den Wiesenwuchs. Die 32,395 Einwohner treiben spärlichen Ackerbau, Viehzucht und Fischfang, stellen den Seevögeln nach, brennen Soda (Kelp) aus Seetang, und haben den Ruf, tüchtige Matrosen abzugeben. Die Orkneys werden durch das Haupt- oder Mainland in eine südliche und eine nördliche Gruppe geschieden.

Südliche Orkneys. Süd-Ronaldsha, 2465 E. Pentland Skerries.

Das Mainland Pomona, 10 □M., 16,668 E. Kirkwall, 2448 E. Gothischer Dom. Stromneß, 1725 E., mit vortrefflichem und vielbesuchtem Hafen.

Nördliche Orkneys: Shapinsha. Weir. Enhallow. Rowsa. Egilsha. Stronsa. Sunda, 2004 E. Nord-Ronaldsha. Westra, 2088 E.

In dem Sunde zwischen Orkneys und Shetlands liegt die Insel Fair oder Faira, erhebt sich in dem Ward Hill am Nordwestende bis 713 engl. F. Die Bevölkerung etwa 300 Seelen. Hier erlitt der Herzog von Medina-Sidonia, Admiral der spanischen Armada, im Jahre 1588 am Südostende, in der Bucht Stvars Gio Schiffbruch.

Die Shetlands-Inseln (Hitland), etwa 100 an der Zahl, wovon 30 bis 40 bewohnt, bestehen wie die Orkneys aus einem Main- oder Hauptlande und aus vielen kleinen und großen Nebeninseln, von welchen einige bewohnt, andere unbewohnt sind.

---

1) Mainland bezeichnet in allen diesen nördlichen Gruppen die Hauptinsel, das Hauptland, gleichsam einen Continent im Verhältniß zu den Inselchen umher.

Digitized by Google

Auch hier viele kleine Holme oder Binnen-Inseln, und niedrige, dem Fischer und Schiffer sehr gefährliche Klippen-Inseln, worüber die hohe Fluth gewöhnlich hinrollt, Skerries oder Scheeren genannt. Shetland ist aber viel rauher und wilder als die Orkney's und hat mit seinen furchtbar und grausenvoll aufgethürmten Felsmassen und seinen, zum Theil zu weiten Höhlen von den Fluthen ausgewaschenen und ausgefressenen Ufern einen ernst erhabenen und majestätischen Charakter. Die höchste Erhebung Rona 1385′ auf Mainland. Boden, Landschaft und Klima im Ganzen wie auf den Orkneys. Die 32,000 E. treiben Viehzucht und Fischfang. Die shetländischen Ponies sind berühmt; sie schweifen hier in Heerden fast in wildem Zustande umher. Die Schafzucht liefert ergiebigen Wollenertrag.

Das Mainland hat 21,615 E. und die Stadt Lerwick 3061 E. Der Hafen ist der Sammelplatz der englischen, dänischen und holländischen Häringsfischer.

Gestade-Inseln im Osten des Mainlandes. Mousa. Bressa. Noß, mit der berühmten „Seilbrücke". Out-Skerries.

Inseln nördlich vom Mainland. Jell, 2100 E. Hascosea. Samphra. Fetlan. Unst. 3000 E. Uya.

§. 12. Das Königreich Ireland.

Die 1493½ □M., 82,239⅘ □Kilom. haltende Insel Ireland bietet die seltsamste Mischung von Hochland und Tiefland. Hier eine Centralebene, und sechs Berggruppen an dem Rande derselben aufgesetzt. Den größten Theil der Insel und namentlich die Mitte nimmt eine wellige Tiefebene ein, die sich nirgends über 300′ (97 Met.) erhebt, reich mit Seen, Sümpfen und Torf-Mooren besetzt. Die Sümpfe werden auf 200 □M. geschätzt. Die Centralebene dringt aber auch in breiteren und schmaleren Streifen an die See und ermöglicht so die leichteste und bequemste Wasserverbindung zwischen den umgebenden Meeren. Die Stellen, wo die Centralebene nicht das Meer erreicht, nehmen Randgebirge ein, meist ohne Gehölz, oft wild und felsig; sechs solche isolirte Gruppen werden unterschieden. Die größten Höhen erheben sich mit raschem Ansteigen auf den schmalen Halbinseln, in welche die südwestliche Küste zerspalten ist. Im Ganzen haben auch die irischen Berge die Normalstreichlinie der britischen Gebirge, von Südwesten nach Nordosten. 87 Proc. der Bodenfläche liegen unter 500′ (162 Met.).

Die Gruppe von Antrim im Nordosten, kaum 1700′ (551 Met.) hoch.

Die Berge von Donegal im Nordwesten; der Ernigael, 2400′ (780 Met.).

Im Westen die Berge von Connemara. Croaghpatrik, am nördlichen Ufer der Clew-Bai, 2660′ (864 Met.).

Die Kerry-Mountains im Südwesten, „die irische Schweiz". In der Kette der Macgillicuddy Reeks, zwischen den Buchten von Tralee und Dingle, der höchste Berg von Ireland, der Carrantual (Carrantuo), 3200′ (?? 2900′, 942 Met.). Berühmt und vielbesucht sind die drei Seen von Killarney, in Ireland nur schlechtweg the lakes genannt. Der Upper Lake liegt ganz im Gebirge. Südöstlich vom See erhebt sich der Mangerton zu 2500′ (812 Met.); auf seiner Spitze ein kleiner, ab- und zunehmender See, des Teufels Punschbowle genannt. Der mittlere See, Tore oder Mucruß, mit dem ersten durch schmale Arme verbunden. Der dritte See, Lane, ist der größte und schönste. Die größte Insel Innisfallen.

Im Südosten die Berge von Wicklow mit dem Luguaquilly gegen 3000′ (975 Met.). Auch dies Bergland ist wegen schöner Partien berühmt und deshalb mit zahlreichen Landhäusern besetzt.

Die Monrue-Mountains im Osten steigen im Slieve Donord zu 2700′ (877 Met.).

Unter den irischen Flüssen ragt ein mächtiger Centralfluß unter Randflüssen hervor, die entweder von den Randgebirgen herabfließen, oder sich zwischen ihnen meist aus Seen entwickeln.

Der Shannon, ein von Anfang bis zu Ende schiffbarer Seefluß, der an Wasserfülle und Gebietsgröße Themse und Severn übertrifft, fließt aus dem Allen-See, durchmißt die Seen Ree und Dergh, scheidet das centrale Sumpfland und mündet in einen tief eingeschnittenen Golf an der Westküste. Der Soul ist der beträchtlichste Zufluß. Der königliche Kanal verbindet ihn mit der Ostküste.

Digitized by Google

In den Nord-Kanal münden: der Ban von den Monrue-Mountains, welcher den Lough Neagh, den größten (7½ □M.) irischen See durchfließt. Der Foyle mündet in die gleichnamige Bucht.

An der Westküste münden in den Ocean: der Erne geht durch den Erne-See und mündet in die Bai von Donegal. Bei Galway mündet der reißende Abfluß des Corrib-Sees. Auf zwei Seiten begrenzt ihn das Gebirge von Connemara. Der Lane aus den Killarney-Seen.

An der Südwestküste in den Ocean und St. Georgs-Kanal: der Lee in den Busen von Cork, der Blackwater, der Barrow mit Nore und Suir, „der Blume Irelands", weil die reichsten Fluren und die schönsten Landhäuser an seinen Ufern liegen, in die Bai von Waterford. Der große Kanal verbindet den Barrow und Dublin mit dem Shannon.

An der Ostküste zur irischen See: der Slaney in die Bai von Wexford, der Liffey, der Fluß von Dublin, und der Schlachtenfluß Boyne zur Bai von Drogheda. (Am 11. Juli 1690 schlug hier Wilhelm III. Jacob II.)

Die reichliche Bewässerung zusammen mit dem völlig oceanischen milden und feuchten Klima erzeugt in Ireland jenen saftig-grünen Rasen, jenes üppig wuchernde Epheu, welche ihm den Namen der grünen Insel, der „Smaragd-Insel", verschafft haben. Selten bleibt selbst auf den Bergen der Schnee länger liegen. In Limerick fällt der Thermometer nie unter den Gefrierpunkt, an der ganzen Südwestküste nur in seltenen Fällen. Die Blüthen setzen nur im Januar aus. Regentage rechnet man auf das Jahr 208.

Die grüne Insel ward von ihren keltisch-ersischen Ureinwohnern Erin, d. i. das westliche Land, genannt. Seit dem 3. und 4. Jahrhundert n. Chr. erschienen von hier aus die Scoten auf Eroberungszügen nach Schottland. Schon in jener Zeit treten die uns so seltsam klingenden Landschaftsnamen auf: Lagenia oder Leinster, Ultonia Ulster, Momonia Munster, Conacia Connaught. Das Christenthum brachten seit 450 Palladius und Patricius auf die Insel, welche nun ein Sitz eines schönen christlichen Lebens und christlicher Wissenschaft, der Ausgangspunkt zahlreicher Missionen ward. In den folgenden Jahrhunderten beginnen räuberische Einfälle der Dänen und Normannen, unter denen besonders die Ostküste zu leiden hatte. Dort siedelten sich zahlreiche germanische Colonisten (Ostmannen) an, und seit 921 bestand ein normannisches Königreich in Dublin. 1155 schenkte der Papst Hadrian Ireland als Lehen der Kirche an den englischen König Heinrich II., der 1172 sein Reich durch Eroberung geltend machte. Die Häuptlinge erkannten sich als Vasallen; die Ostküste nur war unmittelbarer englischer Besitz, von englischen Colonisten besiedelt. Aus diesen Colonisten wurde das sogenannte irische Parlament zusammengesetzt, welches über des ganzen Landes Schicksal mit entschied. Der Nationalhaß zwischen Engländern und Iren war immer groß gewesen und wurde durch die Folgen der Reformation unversöhnlich. 1542 ward Ireland zum Königreich erhoben. Die Iren blieben aber bis auf einen sehr geringen Bruchtheil Katholiken. Die englische Regierung ignorirte dieses Verhältniß officiell völlig, theilte Ireland in anglikanische Erzbisthümer, Bisthümer und Pfarreien mit reichlichen Dotationen. Mit allen Mitteln suchte man die römische Kirche auszurotten. Immense Landesconfiscationen waren die Folge jedes neuen Aufstandes der Iren; alles Grundeigenthum sollte in die Hände englischer Besitzer kommen. Nach dem Falle des Königs Karl I. verheerte Cromwell die aufständische Insel mit Feuer und Schwert: Katholiken sollten bei Todesstrafe sich nur noch in Connaught finden lassen. Auch nach der Restauration hörten die Bedrückungen nicht auf, und die Parteinahme der Iren für Jacob II. machte ihre Lage nur schlimmer. Damals wurden mehr als eine Million Acker Landes den Iren genommen und an Protestanten verliehen; die höheren katholischen Würdenträger mußten die Insel verlassen, die niederen durften sich nicht aus ihren Kirchspielen entfernen, der katholische Unterricht war verboten, ebenso die Oeffentlichkeit des katholischen Cultus; kein Katholik durfte ein öffentliches Amt bekleiden, keiner Grundeigenthum erwerben, keiner testiren u. s. w. Die amerikanische und die französische Revolution entrissen England einige wesentliche Milderungen. 1801 erfolgte die Union mit England, 1829 die Emancipation der Katholiken. O'Connell versuchte nun wieder die Auflösung der Union durchzusetzen, was aber nicht gelang. Noch immer trägt Ireland die Spuren dieser

Vergangenheit, in Folge deren die Eingeborenen zu großen Theilen bloße Pächter fremder Gutsherren sind; es ist ein Land, wo eine grenzenlose Armuth und Rohheit herrscht, wo den Auspfändungsscenen der Pächter von der einen Seite die von jenen veranstalteten Raub- und Mordüberfälle von der andern traurig gegenüberstehen, wo der Volksunterricht darniederliegt, für England eine offene Wunde. Seit der ersten Hälfte des vorigen Jahrzehntes hat England den Geheimbund und die Verschwörung der Fenier zu verfolgen: ein Bund, der auch in Amerika und unter den in England verbreiteten irischen Arbeitern weit ausgebreitet, mit allen Mitteln den Engländern zu schaden und die grüne Insel zu einer selbständigen Republik zu machen sucht.

Der traurige Zustand des Landes hat auf die Bevölkerungsverhältnisse einen wichtigen Einfluß geübt. 1786 wurden 3 Mill. Einw. angegeben, 1841 betrug die Zahl derselben $8^1/_7$ Mill., 1851 nur noch $6^1/_2$ Mill. Nach dem Census vom 3. April 1871 5,402,759 (revidirt 5,411,416). Viele suchen den Grund der Abnahme einzig und allein in der Auswanderung, namentlich seit 1845 nach Amerika, Australien und England. Der Zuwachs der Bevölkerung hängt hauptsächlich von den Männern zwischen 20 bis 35 Jahren ab. Diese bilden in der Emigration 50 Proc., in der Bevölkerung nur 25 Proc. Die Zahl der Frauen überragt in Ireland die der Männer nicht unbedeutend. Während in England jetzt auf 122 Personen eine Heirath kommt, so kommt in Ireland nur auf je 144 Protestanten und je 212 Katholiken ein Ehepaar. Wenn wir nun erwägen, daß nicht gerade die Dürftigen und Mittellosen auswandern, so ergiebt sich, „daß das irische Volk nicht bloß eine vielleicht bloß temporäre Verringerung der Seelenzahl erleidet, sondern ein im Wachsthum an der Wurzel angegriffener Stamm ist". Auf die verschiedenen Confessionen in Ireland vertheilt sich die Abnahme folgendermaßen. Die Zahl der Katholiken ist von (1834) 6,427,719 auf 1871: 4,141,933 gesunken — Abnahme = 30 Proc.; die Zahl der Anglikaner von 883,160 auf 683,295; die Zahl der protestantischen Dissenters von 642,356 auf 558,238. (1871 nämlich: 503,461 Presbyterianer, 41,815 Methodisten, 4485 Independenten, 4643 Baptisten, 3834 Quäker.) Am dichtesten ist die Bevölkerung in der Gegend von Armagh, am dünnsten in den Grafschaften Donegal und Kerry.

Die eigentlich einheimische Bevölkerung des Landes, die Iren, welche außer in dem schon früh von Engländern besiedelten Osten die bei weitem größte Zahl ausmachen, gehören zu dem keltischen Stamme der Erse n, und reden auch noch die ersische Sprache, besonders im Westen des Landes allgemein, während sie sich jedoch auch der englischen zu bedienen wissen. (Reine Kelten 1861 noch 1,105,536.) Der Charakter der Iren ist ein eigenthümliches Gemisch von einander großentheils widersprechenden Eigenschaften, unter denen manche der schlechteren freilich durch die ungünstigen Verhältnisse, in denen dieses Volk sich seit so langer Zeit befand, stärker entwickelt sind. Ein beweglicher, leichter Sinn bildet die Grundlage des irischen Charakters, und derselbe zeigt fast alle Tugenden, die mit solchem vereinbar sind, während seine Fehler meist in einem entsprechenden Mangel an Besonnenheit, Ausdauer und Selbstbeherrschung beruhen. Paddy (wie man den Iren nach dem oft vorkommenden Namen Patrick nennt), ist eine poetische und phantastische Natur, gutherzig, sein Vertrauen leicht zu gewinnen, und seine Freundschaft ist dann schnell zu Liebesdiensten, auch zu den unbesonnensten bereit, dabei keineswegs schnell erkaltend, sondern anhänglich und treu; er ist aber auch reizbar und zu Rauferei und Gewaltthätigkeit geneigt. Der sich darbietende Genuß der Gegenwart reißt ihn, der laute Lustbarkeit liebt, hin; er ist dabei freigebig und gastfrei, eben so geneigt aber auch zur Unmäßigkeit, die ja dazu dient, die Sache recht lustig zu machen, wozu dann zuletzt auch eine tüchtige Prügelei gehört. Eben so leicht, wie er sich der Völlerei hingiebt, erträgt er auch den Mangel, wenn es sein muß, und in der That lebt der größere Theil des Volkes meistentheils nur von Kartoffeln, und ist zufrieden, wenn er diese hat. Der Ire ist wißbegierig, schlau, scharfsinnig und witzig, nimmt aber häufig aus List einen Anschein von Stumpfheit und Einfalt an. In allen Verhältnissen des gewöhnlichen Lebens beweist er eine fast instinktmäßige Fassungskraft; selbst ohne mit Verhältnissen je vorher

in Berührung gekommen zu sein, weiß er sie richtig anzufassen, sobald sie sich ihm darbieten. Bei dem Mangel an Schulen und bei seiner Armuth ist der Ire unwissend und roh, bei seiner phantasiereichen Natur um so mehr dem Aberglauben ergeben. In seinen Verrichtungen anstellig und gewandt, nützt er seine Thätigkeit doch mehr im Dienste und zum Nutzen Anderer, als für sich selbst, weil er nicht leicht im Stande ist, selbständig ein Unternehmen mit Ausdauer zu verfolgen; und so erscheint er auch wieder zugleich arbeitsam und träge, weil seine Thätigkeit keinem sattsam lohnenden Ziele zuzustreben weiß, und die augenblickliche Möglichkeit, sich einen Genuß zu verschaffen, ihn sofort von der Arbeit hinweglockt.

Die Haupterwerbszweige der Bevölkerung Irelands sind Ackerbau und Viehzucht. Der Ackerbau ist hauptsächlich auf die Erzeugung von Getreide und Kartoffeln gerichtet, welche letztere die Hauptnahrung des Volkes sind, und deren Mißrathen öfters die schrecklichste Hungersnoth hervorrief. Auch wird viel Flachs gebaut. Das Land ist jedoch wegen der vielen Sümpfe und Moore, und der zum Zweck der Viehzucht unterhaltenen großen Wiesenflächen, endlich wegen des Mangels an kleinerem Grundeigenthum und des damit verbundenen Verpachtungssystems bei weitem weniger angebaut, als es unter andern Verhältnissen sein könnte. Ja die Kultur hat unter den eben geschilderten Verhältnissen eher an Terrain verloren. Die Viehzucht an Rindern, Pferden, Schafen, Schweinen und Geflügel ist bei den ausgedehnten vortrefflichen Weiden eine Hauptbeschäftigung. Ireland führt eine ungeheure Masse von Fleisch, Butter, Speck und Talg aus. Eisenbahnen Ende 1870: 3178 Kilometer.

Die kirchlichen Verhältnisse von Ireland waren noch bis vor Kurzem eine dauernde Quelle der Unzufriedenheit für die katholischen Iren. Der römisch-katholischen Kirche ist also noch bis heute die bei weitem überwiegende Zahl der Iren zugethan. Unter vier Erzbischöfen, von Armagh, Dublin, Tuam und Cashel stehen 28 Bischöfe. Die anglikanische Kirche besaß aber allein in Ireland alles Kirchengut (580,418 Pfd. St.). Ihr Erzbischof von Armagh war Primas von ganz Ireland.

Den frühern schreienden Mißständen der irischen Kirchenverhältnisse ist nunmehr durch die irische Kirchenbill gesteuert. Mit dem 1. Januar 1871 trat die Bill überall in gesetzliche Kraft. Ihr Hauptsatz, aus dem die einzelnen Bestimmungen resultiren, ist: die anglikanische Kirche in Ireland ist nicht mehr Staatskirche. Eine Menge von Vexationen des katholischen Irenthums sind damit mit einem Schlage verschwunden. (Anglikanische Erzbischöfe in Ireland sind zu Armagh und Tuam.)

Die höchste Verwaltungsstelle für Ireland besteht aus dem Lord Statthalter (Lord Lieutenant-General oder General-Governor), dem General-Secretair, dem Lord-Kanzler, dem Oberbefehlshaber der Landmacht, dem General-Anwalt und General-Fiscal.

Das Land zerfällt in die 4 alten Landschaften und 32 Grafschaften. Großstädte giebt es wenige. Viele irische Städte sind gegen früher im Verfall. Ireland ist überhaupt das Land der Ruinen, auch an neuen Ruinen fehlt es bei dem irischen Elend nicht.

I. Leinster, die Südostprovinz, 355 1/3 □M. (19,565 1/4 □Kilom.), 1871: 1,335,966 E. (1,141,401 Katholiken).

1) Dublin, 16 3/4 □M., 405,625 E. 5 Baronien.

Dublin, am Liffey, 1/6 M. von der Bai von Dublin. Kingstown, 16,387 E., an der Außenseite der Bai, gilt als der eigentliche Hafen von Dublin. Der königliche Kanal mündet, von Westen kommend, unfern Dublin in der Bai aus; der große Kanal, der aus dem Südwesten kommt, in den Liffey; an der Mündung beider Kanäle sind Becken angelegt mit großen Werften. Die eigentliche Stadt bildet einen vom Liffey in zwei Hälften getheilten Kreis, von dem Kanale und dem Circular Road, einem mit Bäumen besetzten Boulevard, umspannt. Darüber hinaus sechs Vorstädte. Dublin ist namentlich in seinem östlichen Theile eine der schönsten

Städte von Europa. Sackville-Street mit der Nelsonsäule gehört zu den Prachtstraßen der Welt. Schöne Plätze und Squares zieren diesen eleganten Stadttheil. Die öffentlichen Gebäude sind grandios und schöner als in England: das Schloß des Statthalters, die Bank, die anglikanische Universität oder Trinity-College (zu der seit 1865 auch Studirende andrer Confessionen zugelassen werden) u. s. w. Das ist das glänzende englische Dublin; aber in seine Pracht drängt sich das irische Elend in nacktester Erscheinung. Die irische Bevölkerung ist in die engen Gassen der westlichen Stadt zusammengedrängt. Die Zahl der Einwohner betrug 1644: 8149, aber 1871 mit den Vorstädten 311,000 E., M. P. Die Umgebung voll gedrängter Bevölkerung und schöner Landsitze.

Küstengrafschaften:

2) Wicklow, 36¾ □M., 78,509 E., 6 Baronien.

Wicklow, 3395 E. Arklow, Hafen an der Mündung des schönen Avoca-Thales, 4670 E.

3) Wexford, 42⅒ □M., 132,506 E., 8 Baronien.

Wexford, die erste englische Niederlassung in Ireland, Hafen- und Handelsstadt, 12,015 E. Enniscorthy, 5369 E. New-Roß, 6488 E.

4) Louth, 15 □M., 84,198 E., 4 Baronien.

Dundalk, Hafen- und Handelsplatz. 10,075 E. Industrie. Drogheda, 14,389 E. Kornmarkt. Industrie.

Binnengrafschaften:

5) East-Meath, 42½ □M., 94,480 E., 11 Baronien.

6) West-Meath, 32 □M., 78,416 E.

Mullingar, 5359 E. Viehmärkte. Kilbeggan, 9300 E., lebhafter Handel. Athlone, am Shannon, der aus dem Lough Ree tritt. 5601 E. Militärstation.

7) Longford, 19 □M., 64,408 E., 11 Baronien.

Longford, 4535 E. Gerberei und Brauerei. Korn- und Butterhandel.

8) Kings-County, 36¼ □M., 75,781 E., 11 Baronien.

9) Queens-County, 31¼ □M., 77,071 E., 7 Baronien.

Queenstown, 2857 E.

10) Kildare, 30¾ □M., 84,198 E., 8 Baronien (der größte Moordistrikt, Bog of Allen, zwischen Dublin und Kildare).

Kildare, in der Wiesenebene Curragh, 2000 E. Maynooth, mit dem so oft genannten Priesterseminar, zu welchem seit 1845 der Staat Zuschuß giebt. Athy, 4112 E., am Barrow, mit bedeutendem Getreidehandel.

11) Carlow oder Catherlagh, 16¼ □M., 51,742 E., 5 Baronien.

Carlow, 8204 E., Handel mit landwirthschaftlichen Produktionen.

12) Kilkenny, 37¼ □M., 109,302 E., 11 Baronien.

Kilkenny, die erste Binnenstadt von Ireland, mit lebhafter Linnenindustrie. 12,664 E.

II. Ulster, 391 □M. (21,527¾ □Kilom.), 9 Grafschaften. 1871: 1,830,398 E. (894,525 Katholiken), die regsamste und gewerbsamste Provinz, in der namentlich Linnenindustrie alle bedeutenden Städte beschäftigt.

Küstengrafschaften:

13) Antrim, 52⅓ □M., 419,782 E., 9 Baronien.

Carrick-Fergus an der gleichnamigen Bai, 9452 E., befestigter Hafen. An der Spitze der Bucht, links an der Mündung des Lagan, Belfast, mit bedeutender

Digitized by Google

Industrie in Linnen, Baumwolle u. s. w. und lebhaftem Handel. Sein Hafen ist den größten Schiffen zugänglich. Aus dem Innern — mit dem Lough Neagh steht die Stadt durch einen Kanal in Verbindung — werden viel Schlachtvieh und landwirthschaftliche Produkte ausgeführt. Belfast ist eine Gründung schottischer Presbyterianer: sein Wachsthum ist unerhört und nur mit amerikanischen Städten vergleichbar. Das ganze übrige Ireland nimmt ab, Belfast reißend schnell zu In 30 Jahren hat sich die Volkszahl Belfasts mehr als verdreifacht, und dieses Wachsthumverhältniß übertrifft das einer jeden andern Stadt im vereinigten Königreich von Großbritannien und Ireland. Die Zahl der Einwohner Belfasts betrug im Jahre 1821: 37,000, 1871: 174,394 E., M. Antrim am Lough-Neagh, Lisburne, 7484 E., große chemische Fabrik.

14) Derry, seit 1608, wo Jacob I. der Hauptstadt das Bürgerrecht von London schenkte, Londonderry, 38 □M., 173,932 E., 5 Baronien.

Londonderry, an der Mündung des Foyle. Verkehr mit London, Handel mit Nord-Amerika und Westindien. 25,242 E.

15) Donegal oder Tyrconel, 87½ □M., 217,992 E., 5 Baronien.

Ballyshannon, lebhafter Handelsort am Erne.

16) Down, 45 □M., 277,775 E., 8 Baronien.

Down, gewöhnlich Downpatrik, bewahrt in seinem Dome die Gebeine des Landapostels Patricius, 3685 E. Newry, 11,426 E.

Binnengrafschaften:

17) Armagh, 23 □M., 179,221 E., 5 Baronien; überaus fruchtbar, stark bevölkert.

Armagh, die kirchliche Metropole von Ireland. Der Dom, der älteste auf der Insel. 7866 E., darunter drei Viertel Anglikaner.

18) Tyrone (alt Tyr-Oen), 57¼ □M., 215,668 E., 4 Baronien.

19) Monaghan, 23½ □M., 112,785 E., 5 Baronien.

20) Fermanagh, 30¾ □M., 92,688 E., 8 Baronien.

Enniskillen, auf einer Insel des Stromes, welcher den obern und untern Theil des Erne-Sees verbindet. 5655 E.

21) Cavan, 34¼ □M., 140,555 E, 7 Baronien.

III. Connaught, die nordwestliche Provinz, 311⅒ □M., (17,130½ □Kilom.), mit 5 Grafschaften und 1871: 845,993 E. (803,532 Katholiken). Connaught hat wenig bedeutende Städte und ist zum großen Theil mit Bergebenen, Seen und Sumpfmooren besetzt.

Küstengrafschaften:

22) Leitrim, 27⅔ □M., 95,324 E., 5 Baronien.

23) Sligo, 33⅒ □M., 115,311 E., 6 Baronien.

Sligo, am mittelsten Arme der dreizipfeligen Bucht von Sligo, hat lebhaften Handelsverkehr mit Amerika. 10,420 E.

24) Mayo, 97⅒ □M., 245,855 E., 9 Baronien.

Killala. Dom.

25) Galway oder Gallive, 110⅕ □M., 248,257 E., 14 Baronien.

Galway, alte Stadt am Ausflusse des Corrib-Sees in die Galway-Bai. Hafen. Fischerei. Ueberfahrt und Handel nach Amerika. 13,184 E., unter ihnen Nachkommen spanischer Familien.

Binnengrafschaft:

26) Roscommon, 43 □M., 141,246 E., 6 Baronien.

Ballinasloe, im October der größte Viehmarkt von Ireland.

IV. Munſter, die Südweſtprovinz, 436 1/5 □M., (24,106 2/5 □Kilom.), 6 Grafſchaften, 1871: 1,390,475 E. (1,302,475 Katholiken).

Küſtengrafſchaften:

27) Clare, 56 1/2 □M., 147,994 E., 8 Baronien.

Ennis, 6993 E., mit bedeutendem Produktenhandel. Die Abteikirche gilt für die ſchönſte in Ireland. Killaloe am Austritte des Shannon aus dem Deagh-See, hat berühmten Lachs- und Aalfang.

28) Limerick, 48 3/4 □M., 191,313 E., 9 Baronien.

Limerick, am Eintritte des Shannon in ſeinen Mündungsbuſen; Hauptplatz der Katholiken. An ſeinem linken Ufer liegt Iriſh-town, auf der Königsinſel im Strom Engliſh-town. Am rechten Ufer, in der Grafſchaft Clare, Perry-town oder die ſchöne Neuſtadt, erſt ſeit etwa 100 Jahren entſtanden. Fabriken: die Limerick gloves, ſeine lederne Handſchuhe, berühmt. Der Hafen, einer der ſicherſten, den es giebt, tief im Lande. 1871: 39,828 E. C. Bei Adare ſind Deutſche angeſiedelt, Palatines oder Pfälzer genannt. Sie ſtammen von deutſchen Proteſtanten ab, welche Lord Southwell zu Anfang des 18. Jahrhunderts nach Ireland rief.

29) Kerry, 85 2/5 □M., 196,014 E., 8 Baronien.

Tralee. Vortrefflicher Hafen. Fiſcherei und Schifffahrt. 10,191 E. In der Nähe die Stahlquelle Tralee Spaa. Dingle 2251 E., die weſtlichſte Hafenſtadt von Europa. Der Name der nahen Kabel-Inſel Valentia rührt von den Spaniern her, welche Cromwell verjagte. Killarney, Sammelplatz der Touriſten. 5187 E.

30) Cork, 135 1/5 □M., 516,046 E., 16 Baronien.

Cork (Corkach), auf beiden Seiten und auf Inſeln des Lee, der die ſchöne Bai von Cork und damit einen der beſten Häfen der Welt bildet. Induſtrie und lebhafter Export von Getreide, Butter und Schlachtvieh. Von October bis Januar werden gegen 100,000 Ochſen geſchlachtet und eingeſalzen. Cork iſt „das große Schlachthaus" der britiſchen Marine: beſonders die nach Weſtindien gehenden Flotten verproviantiren ſich hier. 1871: 78,382 E. C. Auf einer Inſel im Cork-Harbour, Great Island genannt, liegt Cove oder Queenstown genannt, der Vorhafen von Cork und Flottenſtation. Große Quais, Werften, Seebäder. 8652 E. Andere Seeplätze: Youghall, 6328 E. Kinſale, an der gleichnamigen Bucht. Baltimore. Binnenorte: Bandon, zu dem ſein Fluß bei der Fluth noch Seeſchiffe trägt, 6218 E. Mallow, Badeort. 2612 E.

31) Waterford, 33 1/2 □M., 122,825 E., 6 Baronien.

Waterford. die dritte große Seehandelsſtadt von Munſter, liegt an der Spitze des Waterford-Harbour, am rechten Ufer des Suir, der kurz vorher mit dem Barrow vereinigt hier in ſeinen Mündungsbuſen tritt; gegenüber die Grafſchaft Kiltenny. Fabriken. Lebhafter Handel in denſelben Artikeln wie in Cork; großartiger Härings- und Kabeljaufang der ſtädtiſchen Schiffe bei Neufundland. 23,337 E.

Binnengrafſchaft:

32) Tipperary (der „klaſſiſche Boden der agrariſchen Mordthaten" in Ireland), 77 □M., 216,210 E., 15 Baronien.

Clonmell, am Suir, wo er ſchiffbar wird, iſt ein ſehr lebhafter Handelsplatz, Hauptmarktplatz iriſcher Butter. In großartigen Schlachthäuſern fallen hier beſonders Schweine dem Meſſer; lebhafter Schinkenhandel. Unter den 11,190 E. viele Quäker. Geburtsort Sterne's. Der katholiſche Erzbiſchof wohnt in Thurles, 4788 E. Tipperary, weſtlich vom Suir, 5907 E. Die Gegend zwiſchen hier und Caſhel wird wegen ihrer Fruchtbarkeit the golden vale genannt.

Digitized by Google

Achtes Capitel.

Scandinavien.

§. 1. Begrenzung. Räumliche Dimensionen. Umfahrt.

Im Nordwesten des großen östlichen Tieflandes, durch die Reihe großer Seen zwischen weißem Meer und Ostsee deutlich von demselben geschieden, liegt Scandinavien. Der compakten Masse der sarmatischen Ebene gegenüber ist es aus drei Halbinseln, welche nach physischen Verhältnissen für die Betrachtung nicht geschieden werden können, zusammengesetzt. Die kleinste, lappische, Halbinsel, Kola, 2600 □M., gehört dem weißen Meere zu, die größere, Finnland, springt in die Ostsee vor, die größte, Scandinavien im engeren Sinne oder Schweden-Norwegen, hat eine oceanische und eine maritime Seite, und ist im Osten der Ostsee, im Westen dem atlantischen Ocean zugekehrt.

Der Flächeninhalt Scandinaviens in seinem physischen Umfange beträgt 20,000 □M.

Als südlichster Punkt gilt gewöhnlich Cap Falsterbo 55° 23′ 8″ Br., 28° 9′ 55″ L., eine mit einem Leuchtthurm besetzte Landzunge. Der nördlichste Punkt des Festlandes ist das Nord-Kyn; das Nord-Cap, auf der Gestade-Insel Magerö (7 □M.), 71° 10′ Br., 43° 30′ L., erhebt sich 1200′ (389 Met.) über das Meer und gleicht einem großen viereckigen Thurme. Die Linie zwischen Nord- und Südpunkt ist 240 M. lang und schneidet 16 Breitengrade.

Der westlichste Punkt an der norwegischen Küste, 22° 45′ L., der östlichste ist der Ostpunkt von Kola, Orlow-Noß oder Adler-Cap, 58° 30′ L. Die Linie zwischen beiden Punkten ist 288 M. lang und schneidet 35 Längengrade.

Zwei Meerbusen, das weiße Meer und der finnische Busen, sondern Scandinavien nebst der Seensenke vom östlichen Tieflande.

Das weiße Meer dringt zwischen den Caps Swätoi Noß und Kanin in den europäischen Rumpf und zipfelt sich in drei Buchten: südöstlich die Dwinskaja-Bucht, südlich die Onega-Bucht, nordwestlich in den scandinavischen Körper die Kandalaskaja-Bucht. Ihre westliche Spitze 67° 8′ Br., 50° 6′ L. Nur die Hälfte des Jahres ist das weiße Meer von Eis frei.

Das nördliche Eismeer, in diesen Strichen auch lappländisches Meer genannt, begrenzt Scandinaviens Küste in einem Halbkreisbogen, dessen Enden auf dem nördlichen Polarkreise ruhen. Selbst im Winter offen, führt es seinen Namen an der scandinavischen Küste mit Unrecht. Die Ostsee ist das wahre scandinavische Eismeer.

Von Cap Orlow 12 M. nordöstlich nach Cap Grodotzkoi, 67° 41′ 1″ Br., 56° 23′ 23″ L., von da 50 M. nordwestlich bis zum Katharinenhafen. Die Küste der Halbinsel Kola einförmig und ungegliedert.

Vom Katharinenhafen dagegen an der norwegischen Landschaft Finnmark beginnen die eingreifenden Buchten und die Gestade-Inseln.

Man kann diese gegliederte Eismeerküste in drei Stücke zerlegen, das östliche Stück, den nördlichen vorspringenden Aufsatz, und das südwestliche Stück.

Das östliche Stück, 30 M. lang, geht nordwestlich zur Spitze des Baranger Fjord. Die Halbinsel Fiskerö durch die Matow-Bai vom Festlande geschieden.

Von der Küste des Baranger Fjord zieht die Küste 9 M. nach Nordosten bis Wardöhuus; von da bis zur Insel Qualö mit Hammerfest, 70° 40′ 8″ Br., 41° 6′ 16″ L., 27 westliche Meilen, welche den durch Meereinschnitte zerstückten Nordaufsatz bilden. Er besteht aus einer Menge größerer und kleiner Halbinseln oder Njargs.

Von Qualö zieht sich 80 bis 90 M. lang das südwestliche Stück der Eismeerküste zum Polarkreise, in der südlichen Hälfte mehr nach Südsüdwesten gerichtet. Die Küste behält den Charakter der Zerrissenheit und der Zerspaltung bei. Von Norden

Digitized by Google

nach Süden: Alten-Fjord. Jökuls Field, 70° 2', ein schneebedecktes Vorgebirge von sehr bedeutendem Umfange, sendet auf wenigstens drei Seiten Gletscher aus, die sich alle bis auf eine kurze Strecke dem Meeresspiegel nähern. Der Gletscher des kleinen Jökuls Fields wird wirklich vom Meere bespült und ragt, wie die Gletscher Spitzbergens, über dasselbe hinaus. Die Gletscher des Nus-Fjords liegen auf der Ostseite; dies sind die nördlichsten Gletscher auf dem Continente Europa's, die unter die Schneelinie herabreichen. Die starke Gliederung der Küste setzt sich in einer Menge von Inseln und Klippen fort, die sich in den Lofoten zu einer aus größern Inseln bestehenden Gruppe formiren. Weil das Festland selbst fast inselhaft zerrissen, die Meerengen zwischen Continent und Inseln schmal, oft schmaler als die innern Fjorden, und auch die einzelnen Inseln meist nur durch schmale Meeresstraßen getrennt sind: so fassen die Einheimischen weniger den Inselbegriff ins Auge, sondern alle Inseln, welche die Westküste von Norwegen begleiten, unter dem Namen Skärgaard zusammen, der ihnen als der äußerste Küstenstrich selbst erscheint. Darum gebrauchen sie auch den Namen Fjorden für Straßen zwischen Inseln und Continent. Der Ands-Fjord zwischen den nördlichen Lofoten und dem Continent, der West-Fjord zwischen südlichen Lofoten und der Küste. Daneben theilt man auch die Lofoten in eine westliche und eine östliche Gruppe, die durch den Sund zwischen Ost- und West-Vaagö getrennt werden. In diesen Meerstraßen gestaltet sich die Fluth und Ebbe zur tosenden Brandung. Der Mälstrom, zwischen Vaagö und Moskoe, ist die wegen Gefahr für die Schiffe am weitesten verrufene Stelle in diesen Gewässern, aber auch er ist glücklicherweise „besser als sein Ruf", und wenigstens jetzt minder gefährlich als der Salten-Fjord.

Die scandinavische Eismeerküste hat, Busen und Einschnitte ungerechnet, eine Länge von 190 bis 200 M.

Südlich vom Polarkreise fahren wir in den nördlichen atlantischen Ocean, der hier auch norwegisches Meer genannt wird.

Die Küste zieht vom Polarkreise noch etwa 50 M. nach Südwesten. Größere Gestade-Inseln sind auf dieser Strecke selten, aber dafür setzt sich der im Norden des Polarkreises begonnene Zug der Skären oder Schären fort, der mit einzelnen Unterbrechungen ganz Scandinavien umgiebt. Tausende von größeren und kleineren Graniteilanden ziehen sich die Küste entlang, in buntester Mannigfaltigkeit dicht und dünne hingesäet. Höher und niedriger ragen diese Felsen überall rund und glatt aus den Fluthen hervor. Die Wasser irren in Strömungen, die sich nach allen Seiten aufgehalten sehen und durch schmale Engen sich den Ausweg suchen müssen, in diesem Felsenlabyrinthe umher. Nur ein kundiger Schiffer darf sich in diese Inselwildniß hinein wagen.

Von 64° bis 62° Br. zieht die Küste 65 M. nach Südwesten: Gestade-Inseln, Skären, Fjorden. So auch weiter auf der 50 M. nach Süden gerichteten Strecke, welche die Nordsee (hier oft Westsee genannt) bespült. Aber diese Fjorden unterscheiden sich von den nördlichen mehr busenartigen. Es sind weniger Meeresarme, als „Meerfinger", mit denen die See tief, oft 10 bis 15 M. weit, ins Land, mitten in die Berge hineinfaßt. Vielfach gewunden und meist unergründlich tief, nach zwei Hauptrichtungen, von Südwest nach Nordosten und von Norden nach Süden, in viele Seitenarme gespalten, zuweilen nur einen Kanonenschuß breit, oft gar so enge, daß die Sonne den Meeresspiegel nicht zu bescheinen vermag, meist wunderklar, so daß man in 100 und 130' (32 und 42 Met.) Tiefe deutlich und klar den Grund erkennt, sind sie von steilen, oft 1000 bis 2000' (325—650 Met.), in den innern Winkeln bis 5000' (1625 Met.) hohen Felswänden eingefaßt, und sind Straßen, auf denen mit leichten Segelboten leichter als auf den Land-Straßen über die Felsen der Verkehr zwischen den Ansiedelungen an der Küste unterhalten wird. Die Fjorde, welche Alpenansicht und Meeresküste dicht neben einander aufweisen, gewähren der heutigen Landschaftsmalerei reichen Stoff und sind wie die Schweizer Alpen ein Reiseziel der Touristen geworden.

Es folgen von Norden nach Süden der haffartige Fjord von Drontheim, ein ganz geschlossenes Becken mit engem Eingang, wenigen Seitenbuchten, von zahlreichen Thälern umgeben. Sogne-Fjord, der am tiefsten, nämlich 17 M. einschneidet, sich in viele Arme zertheilt, und in seinem Hintergrunde von den höchsten Bergspitzen Norwegens umgeben ist, Hardanger-Fjord, mit der gletscherbedeckten Halbinsel Folgefonde; am äußersten Ende sendet er den schmalen, mit 4000' (1300 Met.) hohen Felsen umsetzten Sör-Fjord nach Süden.

Bis Cap Lindesnäs, 37° 58' Br., 24° 43 L., 15 M. südlich. Das Cap

erstreckt sich 1 M. in das Meer und hängt durch den Spanger Eid mit dem Festlande zusammen. Zwei Leuchtthürme. Cap Lindesnäs ist von der jütischen Küste 18 M. entfernt; in gleicher Entfernung ziehen die norwegische und die jütische Küste 20 M. parallel. Zwischen ihnen das 15 bis 20 M. breite, 30 M. lange Skagerrack; in der Mitte 60 bis 100, an der norwegischen Küste über 200 Faden tief.

Von Cap Lindesnäs 30 M. nach Nordosten bis zum 12 M. tief eindringenden Christians-Fjord, der in den östlichen (eigentlichen Christiania-Fjord) und den westlichen Arm (Drammen-Fjord) gezipfelt ist, wo wir von der norwegischen Fjordebildung auf immer Abschied nehmen.

Von Christians-Fjord 5 M. nach Osten. Nun folgt das weit nach Süden vorgestreckte Stück der scandinavischen Halbinsel im engeren Sinne: zunächst ein 60 M. bis Cap Falsterbo nach Südosten gerichteter Küstenzug. Da, wo die jütische Küste mit der schwedischen parallel zu streichen anfängt, beginnt das wegen seiner Stürme und schwierigen Schifffahrt gefährliche Kattegat, welches mit den correspondirenden Aus- und Einbiegungen seiner Küsten der Mündung eines großen Stromes gleicht. An dem schwedischen Gestade hat es viele verborgene und offene Klippen, in der Mitte große Sandbänke, an der jütischen Küste viele sandige Striche und Riffe. Das schwedische Ufer verliert immer mehr den eigentlich scandinavischen Charakter. Gestade-Inseln und Skären verschwinden. Das isolirte Granit-Vorgebirge, die Kullen, 56° 18′ 5″ Br., 27° 48′ 7″ L., ragt weit in die See und ist mit einem Leuchtthurme besetzt. Die Ufer werden nun immer niedriger und den deutschen Ostseeküsten ähnlicher. Die Inseln Fünen und Seeland bilden eine Brücke zwischen deutschem und scandinavischem Boden. Der Sund zwischen Seeland und der schwedischen Küste, an der schmalsten Stelle zwischen dem schwedischen Helsingborg, 56° 2′ 56″ Br., 30° 21′ 52″ L., und dem seeländischen Kronborg, 56° 2′ 20″ Br., 30° 17′ 6″ L., 11,870 Par. Fuß (3857 Met.) breit, der an der schwedischen Seite für größere Schiffe kein Fahrwasser bietet, führt aus dem Kattegat in die Ostsee, welche auf 356 M. Länge die Küste von Scandinavien bespült.

Von Cap Falsterbo 12 M. nach Osten, dann 14 M. nach Nordosten bis zur Bucht von Carlskrona, die dem Skelder Vik parallel ist. So ist der südliche Absatz und Vorsprung von Schonen ausgeschnitten, dessen südlichster Punkt kaum 10 M. von Rügen entfernt ist. Die 5—6 M. entfernte Gestade-Insel Bornholm gehört politisch zu Dänemark.

Von der Bucht von Carlskrona bis Torrum Udde 10 M. nach Osten. Die Küste wird wieder scandinavisch, voll Skärengewimmel, das auf der 40 M. langen, nach Nordnordost gerichteten Strecke von Torrum Udde bis zur Bucht Slätbaken und der Bucht Bråvikken noch zunimmt.

Der Calmar-Sund trennt die 18 M. lange Gestade-Insel Oeland vom Festlande; von dieser 8 M. weiter in das Meer Gothland.

Eine gerade Linie vom Eingange der Bucht Bråvikken nach der Seestadt Gefle geht direkt nach Norden und ist 32 M. lang. Setzen wir an dieselbe im Osten ein Dreieck, dessen Spitze etwa an der Bucht von Norrtelje (von Gefle 18, von der Bråvikkenbucht 24 M.) läge, hätten wir den östlichen Vorsprung der scandinavischen Halbinsel, mit welchem sie dem finnischen Ufer entgegenschwillt. Auf der vielfach zerrissenen und mit Skären besäeten Linie zwischen Norköping und Norrtelje öffnet sich der Mälar und die Straße zur Hauptstadt Stockholm.

Die finnische Küste streckt der Dreieckspitze von Norrtelje ein wahres Skärenlabyrinth und die Gruppe der größten Skären, der Ålands-Inseln, zwischen 59° 50′ und 60° 32′ Br., und 37° 17′ und 38° 20′ L., entgegen, welche nur 7 M. von der schwedischen Küste entfernt und von ihr durch den Oeregrunds-Sund geschieden ist.

Hinter diesem Skären- und Inselabyrinth greift der bottnische Busen 85 M. tief in Scandinavien hinein und trennt die finnische Platte von der schwedischen. Torneå, seine innerste Spitze, 65° 50′ 50″ Br., 42° 53′ 30″ L. Eine zweite Annäherung der gegenüberliegenden Küsten, neue Brückenpfeiler von Skären und Inseln theilen ihn in ein größeres, breiteres, südliches und ein kleineres und schmaleres nördliches Becken. Die theilende Enge heißt Quarken. Beide Bassins, besonders aber das nördliche, sind jeden Winter theilweise zugefroren. Von Gefle bis zur Mündung der Indal-Elf geht die Küste auf 17 M. fast nördlich weiter. Von der Indal-Elf 40 M. nach Nordosten. Auf dieser Strecke bis über die Torneå hinaus Skärensaum. Nach der Mündung der Raneå-Elf 20 M. nach Nordnordosten, dann 15 M. nach Osten zur Mündung des Kemi. Von der Mündung des Kemi 15 M

nach Südosten, dann 5 M. nach Westen. 36 M. bis Wasa nach Südwesten. Auf dem südlichen Theile der Strecke beginnt die Begleitung der Skären. Von Wasa wieder 36 M. direkt nach Süden bis Nystad. Von Nystad bis Cap Hangö Udd mit Leuchtthurm, 59° 45′ 48″ Br., 18 M. nach Südosten. Die Strecke entspricht an Zerspaltenheit und Skärenlabyrinthen der schräg gegenüberliegenden schwedischen Küste um die Mündung des Mälar. Die ganze Ostseite des bottnischen Busens ist Felsenküste. Von Cap Hangö Udd bis Wiborg 44 M. nach Ostnordosten, das Nordgestade des finnischen Busens, der Scandinavien und das östliche Tiefland scheidet. Felsenküste, vielfach zerspalten. Mitten im finnischen Busen die von Süden nach Norden gerichtete Felseninsel Hogland mit zwei Leuchtthürmen. 60° 5′ 41″ Br. und 60° 6′ 20″. Von Wiborg 16 M. nach Südosten zur Newa-Mündung mit einer größeren Ausbauchung nach Westen.

Die Ostküste Schwedens von Calmar bis Torneå zeigt die merkwürdige Erscheinung eines langsamen Höhersteigens über die Meeresfläche, woran auch die gegenüberliegende finnländische Küste Theil nimmt. Südschweden ist dagegen im Sinken begriffen.

§. 2. Scandinaviens Bodengestaltung.

Eine mächtige, um Ostsee und bottnischen Meerbusen gekrümmte Felsplatte, mit einer Humusschicht bedeckt, mit Seen besetzt; gegen Osten durch eine Senke großer Seen von dem östlichen Tieflande geschieden, im Westen durch eine alpine Mauer gegen den Ocean gegürtet — das ist Scandinavien.

1) Wir betrachten zuerst die östliche Hälfte der Platte oder die lappische Halbinsel Kola und Finnland. Die Natur derselben erinnert auf das lebhafteste an die große arktische Seenplatte von Nord-Amerika.

Besonders steil und wie abgebrochen steigt die Platte von der Klippenküste des finnischen Busens auf, mähliger vom bottnischen. Das sogenannte Manselke- oder Maselka-Gebirge, die Wasserscheide zwischen Ostsee und weißem Meere, ist nur ein mit Sumpf und Moor bedeckter Landrücken. Nur zwei Punkte im Nordosten von Finnland übersteigen 1000′ (325 Met.): der Berg Teiri Harju, 64° 40′ 36″ Br., 45° 37′ 38″ L., 1094 engl. Fuß, und der Saukko-Wara, 64° 26′ 59″ Br., 45° 52′ 9″ L., 1092′ (354 Met.). Die Platte ist nur theilweise mit einer dünnen Schicht Dammerde und Sand bedeckt. Große Strecken stehen nackt zu Tage, auf denen Blöcke von Granit, Gneiß und Glimmerschiefer wild umhergeworfen sind. Das orographische System ist regellos. Kleine Berggruppen ohne Zusammenhang unter einander umgeben in malerisch gezackten Formen die zahlreichen Seen. Von etwa 6880 □M. sind 760 mit Tausenden von Seen bedeckt. Die meisten dieser Becken, besonders die im Kerne des Landes gelegenen, sind Einsenkungen ohne jeden Abfluß. Die Verdunstung steht mit der Ernährung durch zuströmende Meteorwasser im Gleichgewicht. Die finnischen Seen sind von Nordnordwest nach Südsüdost gedehnt und besonders in die Südostecke zusammengedrängt, wo sich auch die größten vorfinden. Etwa sechs bis acht Seen liegen über 800′ (260 Met.) über dem Meeresspiegel, drei über 700′ (227 Met.), 11 zwischen 500 und 700′ (162 u. 227 Met.), 65 zwischen 300 und 500′ (97 u. 162 M.) u. s. w. Die Erhebung nimmt gegen Norden zu: der Ladoga 55, der Jijärmi 812 engl. F. Die Flußläufe zwischen den Seen sind mehrentheils seenartige Einsenkungen oder enge zwischen Felsenengen zusammengepreßt, voller Strömungen und Wasserfälle. Andere Strecken, besonders im Norden, sind von weiten Moorflächen überdeckt. In Finnland erscheinen öfters die Flüsse seenartig, die Seen flußähnlich.

Das eigentliche Finnland läßt in seinem Gewirre von Seen und Flüssen drei Hauptsysteme erkennen.

Der Saima-See, 256′ (83 Met.) hoch, ist 75 □M. groß und von unzähligen kleinern und größern, nackten oder mit saftigem Grün bekleideten Inseln unterbrochen. Ihn durchströmt der Wuoxen, der in den Ladoga-See mündet. Bald nach dem Austritt aus dem Saima bildet er den kleinen Imatra, eine 1660′ (538 Met.) lange Stromschnelle, weiter unterhalb, bei Wilmanstrand, den großen Imatra, die prächtigste Stromschnelle von Europa. Das Flußbett verengt sich von 545′ auf 139′ und fällt auf eine Länge von 1000′ um 50′ herab. Das Saimasystem ist durch die

Digitized by Google

mannigfache Verzweigung und Verästelung der dazu gehörigen Seenspiegel und Flußläufe das bedeutendste.

Westlich von Saima, 262' (85 Met.) über dem Meere, der langgedehnte Päijanne-See. Aus ihm tritt der Kymmene und geht in den finnischen Busen.

Liegen Saima und Päijanne auf der Grundlinie eines Dreieckes, so bildet die Spitze der 30 M. entfernte stürmische Uleå-See. Nördlicher mündet der Kemi.

Die lappische Halbinsel ist ebenfalls mit großen Seen besetzt, die sich in das Eismeer entladen. Der größte, der Inara- oder Enare-See, 50 □M. groß, liegt unter 68° Br.

Das Klima der lappisch-finnischen Platte ist continental. Der Winter dauert vom October bis Mitte Mai; die Kälte steigt zu 26°, aber auch die Sommerhitze bis 30°. Der Uebergang zwischen den beiden excessiven Jahreszeiten ist schroff. Die mit Erde bedeckten Striche decken im Norden große Waldungen von Fichten und Birken, im Süden nicht unbeträchtlicher Getreidebau auf Roggen, Gerste und Buchweizen. Aber in Folge der vielen Wasser und Sümpfe treten oft noch in der bessern Jahreszeit Nachtfröste ein, welche die Hoffnung der Ernte vernichten, „die eisernen Nächte".

2) Die westliche Platte (die schwedische) ist der östlichen überaus ähnlich. Auch hier bildet granitisches Gestein die Grundlage der Flächen. Ackerkrume ist übergelagert und trägt je nach ihrer Mächtigkeit Weide, Wald und Feld. Aber das steinerne Fußgestell tritt zuweilen selbst aus solcher Bodengestaltung nackt heraus; aus wogenden Kornfeldern ragen gleich Riffen unbedeckte Felsen empor. Die Felsentrümmer geben besonders den Wäldern ein sehr wildes Ansehen. Die Ebenen der Platte sind von Hügelreihen durchzogen oder mit isolirten Bergen besäet. Den Gedanken an eine Tiefebene lassen auch die Gewässer nicht aufkommen. Wie in Finnland strömen die Flüsse in Felsbetten, erweitern sich zu klippenbesetzten Seen und bilden, zuweilen noch dicht vor der Mündung, Stromschnellen und Wasserfälle.

In Einem aber ist die schwedische Platte von der finnischen sehr verschieden. Sie bildet die östliche Abdachung eines Hochgebirges, der scandinavischen Alpen, und bietet deshalb von Westen nach Osten die Bodenstufen: Alpenland, Mittelgebirge oder die 10—29 M. breite Zone von Berglandschaften, die 600 bis 1100' (195—357 Met.) hoch sind, endlich das Flachland. Zwischen Mittelzone und Flachland liegen meist die zahlreichen Seen. Die schwedischen Flüsse folgen der Hauptabdachung von Nordwesten nach Südosten.

Wir lehnen uns bei der Einzelbeschreibung der westlichen Platte an die althergebrachte Eintheilung in Norrland, Schweden, Gothland.

a) Norrland (mit dem schwedischen Lappland), die nördliche Hälfte der Platte, wird von einer Menge von Parallelflüssen in der Richtung von Nordwesten nach Südosten durchströmt. Als unentwickelte Stromsysteme breiten sie sich auf den Terrassen zu langgestreckten Seen aus, die durch Wasserfälle und Stromschnellen mit einander in Verbindung stehen. Die Torneå-Elf ist im Unterlauf von Norden nach Süden gerichtet und nimmt links den Muonio auf. Durch eine Bifurcation ist sie mit dem Kalix, der in Norbotten zum bottnischen Busen fließt, verbunden. Die Luleå-Elf fließt durch eine Kette von Seen. Die Umeå-Elf. An den Mündungen dieser Flüsse liegen meist gleichnamige Städtchen, die Sammelplätze menschlicher Thätigkeit in diesen unwirthlichen Strichen, welche den Uebergang zur Polarwelt vermitteln.

Jetzt wandern wir „in den Süden" und haben noch immer in derselben Richtung strömende Parallelflüsse zu überschreiten. Die Angermanna-Elf ist der größte Fluß im nördlichen Theile der Platte, und der einzige in Scandinavien, der von seiner Mündung bis zum Fuß des Gebirges (14 M.) schiffbar ist. Die Ljusna-Elf mündet unweit Söderham.

Die westliche Platte, von dem mildernden Einflusse des Oceans durch die Gebirgsmauer geschieden und den scharfen Ostwinden preisgegeben, hat, wie die östliche, continentales Klima, das unter Hinzutritt nördlicher Breite in Norrland in seiner ganzen excessiven Strenge auftritt. Der kalte Winter (schon in Umeå unter 64° Br. gefriert zuweilen das Quecksilber) und der heiße Sommer (bis 23°), den im höchsten Norden plagende Mückenschwärme verbittern, gehen schroff in einander über. Frühling und Herbst dauern nur wenige Wochen. Der Himmel ist im Ganzen hell und heiter. Schweden hat 70 bis 80 heitere Tage im Jahre mehr als Deutschland, „und das Licht hat hier auch noch eine andere, viel tiefere Bedeutung, es übt einen wunderbaren Zauber

auf die Natur und den Menschen. Wald deckt den größten Theil von Norrland, und die Kulturstellen sind nur Lichtungen in den großen Waldungen ähnlich, die in ganz Schweden 1400 □M. einnehmen. Bis 70° Br. steigen Fichten und Kiefern, höher bis an das Nord-Cap die Birke, die noch auf 1000' (325 Met.) Meereshöhe erscheint. Zuletzt verkrüppelt auch sie. Dagegen ist dieser nördliche Strich die Region der Beeren und der Moose. Menschlicher Fleiß zieht an geschützten Stellen noch über 70° Br. Gerste und Hafer.

b) Swealand, das eigentliche Schweden, der ausgedehnte Vorsprung der Westplatte zur Ostplatte hin. Das Flachland dehnt sich dort zu einer Breite aus wie sonst nirgends, und ist raumgebender für die Kultur. Den Uebergang von Norrland her vermittelt das ausgebildetste Stromsystem der Platte, und daran schließt sich jenes System großer, prächtiger Seen, die durch Flußarme und Kanalstrecken vereinigt Ostsee und Nordsee verbinden. Die Dal-Elf, Schwedens größter Fluß, strömt östlich vom Dovrefjeld aus Oster- und Wester-Dal-Elf zusammen. Unterhalb Falun vereinigt, strömt der Fluß nach Ostnordosten und macht kurz vor seiner Mündung bei Elfcarleby den gewaltigsten und imponirendsten Wasserfall der westlichsten Platte. Das System der schwedischen Seen besteht aus vier größern und vielen kleinern. Der Mälar, der östlichste, 22¼ geogr. □M. groß, nur 6' über dem Meere, hat süßes Wasser und durch den Norder- und Süderstrom seinen Ausfluß in die Ostsee; (an 1300 Inseln). Westlich vom Mälar liegt der Hjelmar (8⅘ □M.), der kleinste unter den Vieren. Beide Seen sind durch den Torshalla-Fluß und durch den Arboga-Kanal verbunden. Die beiden größten Seen Wener und Wetter lernt man zusammen mit dem Göta-Kanal kennen.

Der alte Gedanke, Ost- und Nordsee durch einen Kanal zu verbinden, ist seit 1832 vollendet. Durch den Göta-Kanal werden 143 schwed. Meilen Ufer von Landseen in Verbindung mit einander gesetzt. Wirklich kanalisirt sind nur etwa 13 M. unsers Maßes. Das Merkwürdigste an diesem Kanale sind die Schleusen, deren 58 gezählt werden, worunter 53 Senkschleusen. Der Kanal beginnt an der Spitze des Meerbusens Slätbaken, berührt Söderköping und hebt sich in Schleusen zu dem kleinen See Asplången. Wieder zum Kanal verengt erreicht die Wasserstraße den schmalen See Roxen, erhebt sich weiter zu dem 136' (44 Met.) über den Roxen liegenden See Boren. Der Kanal führt ferner durch frischen, kräftigen Laubwald zum Wetter-See. (33⅔ □M.) Dieser erstreckt sich in fast gerader Richtung von Süden nach Norden 18 M. lang; über 5 M. breit ist er nirgends. Besondere Phänomene zeichnen ihn aus, welche der Volksglaube mit übernatürlichen Ursachen in Verbindung bringt.

Aus dem Wetter getreten erreicht der Kanal nach einer Strecke von 760 Ellen den von Bergen umgebenen Botten-See; dann hebt er sich durch eine Schleuse zu dem höchsten Punkte, zu dem 380' (123 Met.) über der Ostsee liegenden Spiegel des Wik. Nun sind noch 3—4 M. zum Wener, der 163' (53 Met.) unter dem Wik liegt. Der Wener ist ein Becken von 94¾ □M., bis 21 M. lang und 10 M. breit, bis 400' (130 Met.) tief. An dem östlichen Ufer erhebt sich der isolirte, mehrere Meilen hingestreckte Rücken des Kinnekulle 800' (260 Met.) über dem Wener. 24 Gewässer gehen zum Wener: das mächtigste ist die Klara-Elf. Sie kommt aus dem Rogen-See (62° 15' Br.), fließt durch den Fämund-See (2150', 699 Met.) und mündet bei Karlstadt in den Wener-See. Sein einziger Abfluß ist die Göta-Elf. Aber mehrere Fälle, die sie auf der Strecke bis Gothenburg macht, erforderten auch hier noch bedeutende Kanalbauten. Im Ganzen fällt die Elf 112' (36 Met.) auf einer Strecke von 2500' (812 M.); ihr zur Seite ist der Trollhätta-Kanal durch die Felsen gesprengt und führt in acht Schleusen abwärts. Nun geht die Fahrt der Elf durch bald anmuthige, bald wilde Umgebung weiter bis Lilla Edet, wo der Ströms-Kanal einen Fall von 9' zu umgehen hat. Von da ab führt der Strom, öfter getheilt, die Schiffe ruhig nach Gothenburg, wo er in mehreren Armen in das Kattegat fällt.

Die Kanalfahrt hat uns in das südliche Stück der Westplatte nach Gothland geführt.

c) Gothland, der peninsulare Schluß Scandinaviens, bildet in jedem Sinne den Süden Schwedens, den Uebergang zu Deutschland. Am Südende

des Wetterſees liegt das Plateau von Smaland und hebt ſich in dem aus Urgeſtein mit eingeſprengtem Magneteiſenſtein beſtehenden Taberg zu 1000′ (325 Met.). Der ſüdlichſte Berg, Romele Klint in Schonen, iſt 450′ (146 Met.) hoch. Die Humusſchicht iſt in Gothland am dickſten gebreitet; ſo iſt es von einer Meerſeite zur andern bebaut, während in Schweden und Norrland ſich alle Kultur zum Meere gezogen hat. Die Landſchaften Halland, Blekingen, Schonen ſind Schwedens Kornkammer. Schonen (auch ein Land mächtiger Steinkohlenlager), der verjüngte Abſatz der gothiſchen Halbinſel, iſt im engen Sinne Uebergangsglied zur deutſchen Oſtſeeküſte: ja der Einfluß der umſchließenden See giebt ihm noch günſtigere Verhältniſſe. Hier reifen Kaſtanie und Wallnuß, und die eigentliche Nachtigall läßt ſich vernehmen.

In ganz Süd-Schweden beträgt die Mitteltemperatur des Jahres 7—8°, alſo mehr als in der oſtgermaniſchen Tiefebene. In der Breite von Stockholm ſind 5½—6° mittlere Temperatur. Nach 68jährigen Beobachtungen war bis 1833 die größte Kälte 27—28°, die höchſte Wärme 30—31°.

3) Den Weſtrand der weſtlichen Platte gürtet das Meridiangebirge der ſcandinaviſchen Alpen[1]) — ein geographiſcher Geſammtname, der nicht unpaſſend die einzelnen Theile des Gebirges zuſammenfaßt. Im Lande ſelbſt giebt es keinen Geſammtnamen. Mit keinem andern Gebirge in erſichtlichem Zuſammenhange, 240 M. lang, durchſchnittlich 40 M. breit, bedeckt es einen Raum von 9500 □M. Alpennatur verleiht dem Gebirge nicht ſeine Höhe, aber die polariſche Lage. An die Alpen erinnern Gletſcher. Sie erreichen nicht die Ausdehnung der Alpengletſcher, theilen aber mit ihnen eine fortſchreitende Bewegung. Manche ſteigen bis an die Ufer der Fjorde herab. Das ſcandinaviſche Gebirge iſt das größte unzerſtückte Maſſengebirge ohne Kettenform und Kamm. Auf weiten Bergflächen und Schnee- und Eisfeldern erheben ſich in grauenvoller Einſamkeit die höchſten Gipfel als gerundete Kuppen oder als Nadeln. Auch die Einſenkungen, über welche die verhältnißmäßig hoch liegenden Päſſe führen, ſind plateauartige Flächen mit Seen in den Mulden, nur in mehreren Tagereiſen zu paſſiren.

Man zerlegt das mächtige Hochgebirge in eine nördliche mehr compacte, und in eine ſüdliche, mehr verzweigte und in Gebirgsgruppen auseinander gehende Hauptmaſſe. Der Scheidepunkt iſt die kleine Ebene von Nöraas, ſüdöſtlich von Drontheim, unter 62° Br. In der erſten Hauptmaſſe werden wieder drei Unterabtheilungen unterſchieden.

a) Die lappiſch-finniſchen Gebirge ſtehen um den Varanger Fjord mit der Platte von Kola in Verbindung und ziehen ſüdweſtlich zum Weſt Fjord 68°. Die höchſten Spitzen etwa 4000′ (1300 Met.) Die Mittelhöhe beträgt nur 1000′ bis 2000′ (325—650 Met.). Da die Schneelinie in jenen Gegenden bei 2200′ (715 Met.) beginnt, und das Durcheinander von Land und Waſſer die Temperatur mildert, ſo tragen nur wenige Gipfel ewigen Schnee. Mehr als die übrigen Abſchnitte des Gebirges ſetzen ſich die lappiſchen Alpen inſelhaft fort.

b) Die nordländiſchen oder norddrontheimiſchen Gebirge von 68°—69°. Die Schneelinie beginnt bei 3500′ (1137 Met.). Die Mittelhöhe beträgt 1500 bis 2000′ (487—650 Met.), über die ſich hier aber ſchon bedeutende Gipfel heben. Schon unter 68° reichen vier von einander getrennte Gipfel in die Schneeregion, unter 67° 3′ ſteigt der plattkuppige Tulpa Jegna zu 4000 engl. Fuß. Unter 67° 2′ folgt die Gruppe des Sulitelma. Eine hohe ausgebreitete Baſis ſteigt in ihrer nördlichen Kante bis 4600′ (1495 Met.). Dieſer höhere Rand der Baſis iſt mit Bergſpitzen beſetzt. Unter dieſen der nordweſtliche, der nördliche und der ſüdliche Sulitelma, 5541, 5796 und 5173 P. F. (1801, 1883 u. 1681 Met.) Zwiſchen dem nördlichen und ſüdlichen Sulitelma nimmt der Gletſcher Salejegna

1) Terminologie: Fjäll oder Field, Bergfläche oder Berghaide; Tind, Nadel, Pik; Topp, Spitze; Fond, ewiges Schneefeld; Jökul, Schneeberg; Isbrede oder Isbrä, Gletſcher; Foß, Waſſerfall.

seinen Ursprung. Im Süden des Sulitelma der Paß von Lommijaure, 2197′ (714 Met.) hoch.

c) Der Dovrefield zieht von 63° nach Südwesten bis 62°, der Gebirgsknoten zwischen dem südlichen und nördlichen Zweige des Gebirgszuges. Die Mittelhöhe 2500 bis 3500′ (812—1137 Met.). Unter 62° 3′ liegt der 7056′ (2293 Met.) hohe Sneehätta mit Gletscher. Noch ist es nicht völlig gewiß, ob ihn der nahe Skreahög nicht an Höhe übertrifft. Der Paß von Romsdal 1997′ (648 Met.) andere Pässe 3650′ und 3726′ (1186 u. 1211 Met.).

d) Südlich von 62° beginnt die Gruppentheilung, welche das südliche Norwegen erfüllt. Zwischen 62 und 61° liegt der wildeste und ödeste Theil des ganzen Zuges. Dort erhebt sich in den Hurrunger Alpen oder Jötunfield der Skagastöl Tind, die höchste von den vielen Eispyramiden und der höchste Punkt des scandinavischen Systems, zu 7929 Par. Fuß (2576 Met.). Unter 61° 5′ die Justedals-Bräen, die bedeutendsten Schneefelder Norwegens, wenn nicht vielleicht die von Fondal noch bedeutender sind. Der schneebedeckte Bergrücken, zu dem sie gehören, erstreckt sich wahrscheinlich wenigstens 8—9 M. in nordöstlicher und südwestlicher Richtung hin, und der Lodals Kaabe oder Mantel von Lodal ist der höchste Theil dieser Berge. Unter den zahlreichen Gletschern ist der von Lodal der größte in ganz Norwegen. Zwischen 60 und 61° liegen der Fille Fjeld und der mächtige Hardanger Fjeld, ein abgeplatteter Rücken von ungeheurer Breite, der fast überall eine Höhe von 3750′ (1218 Met.) erreicht. Seine weiten Einöden ragen nicht in den ewigen Schnee, der unter dieser Breite erst bei 4700′ (1300 Met.) beginnt. Der Folge Fonde unter 60° ist das bedeutendste Gletscher bildende Schneefeld in diesem Theile Norwegens Er besteht aus einem schmalen Gebirgszuge mit abgeplatteten Kuppen, der sich mit einem ungeheuren Vorgebirge in das Hardanger Fjord hinein erstreckt. Die Höhe wird (wahrscheinlich zu niedrig) auf 5123′ (1668 Met.) angegeben. Der scharfkantige Gousta Fjeld, unter 59° 5′, ist 5817′ (1890 Met.) hoch, der Jögle und Bygle Fjeld nur 3000′ (975 Met.).

Die Theile des scandinavischen Gebirgslandes, welche den mildernden Einfluß des Oceans nach ihrer Lage entbehren, haben das kälteste Klima der Halbinsel. Kongsberg (59½° Br., 540′ [175 Met.] Meereshöhe) hat eine Kälte von 27—28°, aber im Sommer eine Wärme von 30 bis 31°. Tönset (62° 18′ Br.), zwischen dem Sneehätta und Röraas, ist Norwegens kältester Ort.

4) Der Abfall der scandinavischen Alpen zum Eismeere, zum Ocean, zur Nordsee ist steil und jäh; oft wandert man weit und breit auf einem Fjeld, bis man plötzlich an seinem Rande steht, von dem er, zuweilen in senkrechten Felswänden von 2000′ (650 Met.) Höhe, unmittelbar in das Meer stürzt. Das macht die Communicationen im Lande so schwierig und zwingt zu weiten Umwegen. Zur Entwickelung großer Flüsse oder Thalbildung kommt es nicht. Die Fjorden, in welche die Bergflüsse eintreten, sind gleichsam die Thäler des Gebirges. Zum Eismeere fließen der Tana und der Alten. Weiter südöstlich noch stürzen kleinere Bergwasser in das Meer, unter denen einige wegen bedeutender Fälle berühmt sind. Denn Norwegen ist das Land der Wasserfälle.

Die südliche Abdachung nach dem Skagerrack, wo sich ebenes Land stellenweise zwischen den Fjelds weiter hineindrängt, gestattet die Bildung einiger größern Flüsse. Der Lanven oder Lonven fließt vom Hardanger Fjeld nach Südosten und mündet nach einem Laufe von 30 M. in die Bucht von Laurvig. Der größte norwegische Fluß ist der Glommen. Er entsteht am Dovre-Fjeld, wendet sich entschieden nach Süden und mündet nach einem Laufe von 40 M. in den östlichen Eingang des Christianfjords. Auf der rechten Seite empfängt er den bedeutenden Laugen oder Lougen. Dieser entspringt im Westen der Sneehätta, durchfließt das 20 M. lange, ¼ M. breite schöne Gudbrandsdal, das zwei vom Dovre-Fjeld ausgehende Ketten einschließen, dann den langgedehnten See Mjösen, den größten Norwegens.

Die nördliche, westliche, südliche Abdachung des scandinavischen Gebirges hat ein entschieden oceanisches Klima. Zu dem überall wirksamen Einfluß der See, die so vielfach in das Land schneidet, kommt der Einfluß des Golfstroms, der hier bis zum Nordcap die Küste von arktischen Eisbergen frei hält. Im südlichen Norwegen kommen an geschützten Stellen noch Weinstöcke und Aprikosen fort. Weiter nördlich ist das Klima besonders mild an der Sonnenseite der Fjorde Im Drontheimer Kessel reift noch Obst, das erst unter 64° verschwindet. Die Westküste ist durch

den starken Regenfall merkwürdig. Bergen die Regenstadt. Eine andere Eigenthümlichkeit der Westküste sind die furchtbaren Stürme und starken Gewitter im Winter. Gewaltige Stürme herrschen auch bei Hammerfest auf der Insel Qualö, am Nordcap und bei Wardöhuus. In den Fjords der ganzen Westküste, ja selbst um das Nordcap herum friert das Meer niemals zu, und noch 2—3° nördlich vom Nordcap erscheinen schwimmende Eismassen, während der bottnische Meerbusen und die Ostsee regelmäßig zufrieren. In Bezug auf die Pflanzenwelt müssen jedoch dem Winter nicht drei, sondern sieben Monate, vom October bis April, zugetheilt werden, in welchen sich das Thermometer beständig unter Null hält und der Boden mit einer dichten Schneedecke bedeckt ist. Die Pflanzen sind während dieser Zeit in einen tiefen Schlaf versenkt und erwachen von demselben erst im Mai, während der sehr rasch vorrückenden Schneeschmelze. Der größte Theil der Flora durchläuft alle Stadien ihres Lebens binnen vier Monaten, und nur die letzten Spätlinge reifen ihre Früchte im September, welcher den wahren Herbst dieser Zone darstellt. Die größte Kälte am Nordcap ist gewöhnlich nur 21 bis 23°, die mittlere Kälte im Winter 4°, und die mittlere Sommerwärme 5°, die mittlere Jahrestemperatur 0°.

§. 3. Das Königreich Schweden.

Geschichtliche und statistische Verhältnisse.

Scandinavien hat mit Dänemark von 1397 bis 1521 ein Reich gebildet. Von da ab gehörte Norwegen zu Dänemark, während Schweden Finnland besaß. Seit 1814 hat nun zwar Norwegen und Schweden einen und denselben Regenten, aber dafür war schon früher Finnland an Rußland gekommen. Da beide Reiche nur durch Personal-Union zusammengehören, so kann von einem vereinigten Königreich Schweden-Norwegen nicht die Rede sein.

Scandinavien erscheint seit dem Aufleuchten hellern historischen Lichtes im Besitze germanischer Völker mit eigenthümlicher Götter- und Sagenwelt. Das Land schied sich in die Reiche der Schweden und Gothen. Die Götterstadt Upsala bildete einen religiösen Mittelpunkt. Hier hielt sich am längsten germanisches Heidenthum und die alliterirende Form germanischer Volkspoesie. Gegen Ende des 9. Jahrhunderts gründete Erik Edmund Alleinherrschaft über Schweden und Gothen. Um dieselbe Zeit brachte Ansgar von Bremen das Evangelium nach Schweden. Im 11. Jahrhundert endlich machte Olav Skautkonung aus dem Hause der Ynglinger, der sich zuerst König von Schweden nannte, das Christenthum zur herrschenden Religion. (Erzbisthümer Lund und Upsala.) Nachdem die „schwedischen Herakliden", Wodans Geschlecht, erloschen waren, kamen Ausländer zur Krone, zuerst Albrecht von Mecklenburg. In der Schlacht bei Falköping 1388 unterlag dieser der großen dänischen Königin Margaretha. Am 17. Juni 1397 kam der weltliche und geistliche Herrenstand von Dänemark, Schweden und Norwegen in Calmar zusammen und schloß die Union, welche jedem der drei Reiche seine besondere Verfassung ließ, sie aber äußerlich unter König Erik, Margaretha's Sohne, verband. Aber die Union blieb ein segenloses Werk. Die Reichsverweserschaft Schwedens war in der mächtigen Familie der Sture erblich. Als der dänische Unionskönig Christian II. (seit 1513) auch in Schweden nach absoluter Macht strebte, kam er mit den Sturen in Krieg und blieb zuletzt Sieger. Tückisch und grausam war seine Rache. (Stockholmer Blutbad 8. November 1520.) Gustav Wasa, der Sohn eines hingerichteten Reichsraths, wagte den Kampf gegen den dänischen Erbfeind und wurde 1523 zum König der Schweden, Gothen und Wenden erklärt. Mit ihm wurde 1524 das Land lutherisch, aber die bischöfliche Verfassung beibehalten. Gründer

schwedischer Größe wurde dann Gustav Adolf (1611—1632). Nachdem er Rußland und Polen Achtung vor schwedischen Waffen gelehrt, faßte er den gleichzeitigen großen deutschen Krieg ins Auge, wo er nach glänzenden Erfolgen am 6. November 1632 bei Lützen den Heldentod fand. Im westphälischen Frieden fielen Bremen, Verden, Wismar, Vor-Pommern und ein Stück von Hinter-Pommern an Schweden. Es wurde momentan durch Gustav Adolf eine europäische Macht.

Als dann des großen Königs wunderliche Tochter Christina 1654 abgedankt, das verwandte deutsche Haus Pfalz-Zweibrücken in Gustav Adolfs Neffen Karl X. den Thron bestiegen, dieser im ruhmreichen Kriege mit Russen, Polen, Dänen Schweden (jetzt die gesammte schwedische Halbinsel, Jämtland und Herjedalen, Finnland, Ingermannland, Esthland, Livland und die deutschen Besitzungen umfassend) zur wahren Großmacht des Nordens erhoben hatte: ging diese Machtstellung wieder verloren durch die falsche Politik des kriegerischen Karl XII. († 1718). Im Laufe der nächsten 100 Jahre verlor Schweden, innerlich einer unruhigen Adelsherrschaft und (außer Gustav III. 1771—1792) schwachen Fürsten verfallen, alle seine überseeischen Besitzungen an Rußland und an Deutschland, mit Ausnahme von Vor-Pommern. Bei dem Ausgange des Hauses Wasa, dem (seit 1810 als Kronprinz, seit 1818 als König) als Gründer der jetzigen Dynastie der südfranzösische Feldherr Marschall Bernadotte (König Karl XIV. Johann) folgte, fiel als Preis der Theilnahme an dem Kriege Europa's gegen Napoleon I. i. J. 1814 Norwegen an Schweden, dem franzosenfreundlichen Dänemark abgerungen. (Dänemark erhielt dafür Schwedisch-Pommern, welches damals [1815] gegen Lauenburg an Preußen überlassen wurde.)

Der Flächeninhalt Schwedens beträgt 8023⁴/₈ geogr. (3868 schwed.) □M. (441,816¹/₄ □Kilometer), mit Einschluß von 668 □M., welche die Landseen und andere Wasserflächen einnehmen. Das Areal des Kulturlandes betrug nach im Jahre 1865 angestellten Ermittelungen $770_{,758}$ geogr. □M., also nur $10_{,6}$ pCt.

Die Zahl der Einwohner betrug Ende 1871: 4,204,177, zu Ende d. J. 1872: 4,250,402 Seelen. Diese dünne Bevölkerung ist jedoch sehr verschieden vertheilt: am dichtesten in Malmö-Län, mit 3747 auf 1 □M., während in manchen nördlichen Bezirken auf gleichem Raume 44 Menschen leben. 500,000 Menschen leben in Schweden in den Städten, 3 bis 4 Mill. auf dem Lande.

Der Abstammung nach gehört der bei weitem größte Theil der Bewohner der schwedischen Nationalität an: letztere ist aus zwei germanischen Volkszweigen zusammengewachsen, aus den eigentlichen Schweden und den Gothen. Sie bewohnt den ganzen Süden und die Mitte des Landes, und von dem nördlichen Theile den Strich längs des bottnischen Meerbusens. Im Aeußern tragen die Schweden in den blauen Augen und blonden Haaren, wie in den Rosenwangen der Jugend den germanischen Stempel. Hauptzüge des schwedischen Charakters sind: Gutmüthigkeit, kalter Ernst mit Hang zur Fröhlichkeit gemischt, Mäßigkeit, Arbeitsamkeit, Geselligkeit und Gastfreiheit, Freiheits- und Vaterlandsliebe, Muth und Tapferkeit. Unter den Landleuten, die fern von größeren Städten leben, herrscht noch eine tüchtige Einfachheit des Sinnes und der Sitten, große Anhänglichkeit an alte Bräuche; mancher Nachklang nordischen Zauberglaubens hat sich noch erhalten: keines der neueren Völker ist so reich an Ueberlieferungen aus der Heidenzeit, bei keinem (die Isländer etwa ausgenommen) ist die heidnische Mythologie dem Volksbewußtsein in so frischer Erinnerung gegenwärtig, wie bei den Schweden. Dem Christenglauben hängt der Schwede mit Innigkeit an. Seine Hauptfeste sind das Frühlingsfest am 1. Mai, der Johannis- oder Mittsommertag, vor allen das Jul- oder Weihnachtsfest.

Finnen finden sich (dem besondern Stamme der Quänen angehörig) im mitt-

lern und nördlichen Theile Schwedens als Colonisten, der Zahl nach etwas über 15,000; vielfach mit den Schweden vermischt und deshalb ihrer nationalen Eigenthümlichkeit großentheils schon entkleidet. Lappen (über 7000) beginnen an der Quelle der Oster-Dalelf und ziehen sich in immer breiter werdenden Streifen zur Kalix- und Torneä-Elf. Andern europäischen Nationen gehören etwa 8000 zu, darunter in Schweden (und Norwegen) nach Böckh 3000 Deutsche. In den Städten giebt es sehr viele Menschen, die deutsch reden oder doch verstehen.

Die schwedische Sprache gehört zu dem scandinavischen Zweige des germanischen Sprachstammes; sie zerfällt in zwei Hauptdialekte, das Schwedische oder Nordschwedische mit der upländischen, dalekarlischen und norrländischen Mundart, und das Gothische oder Südschwedische mit der ostgothländischen, westgothländischen, smäländischen und schonischen Mundart.

Die lutherische Kirche ist die in Schweden durchaus herrschende; sie hat die bischöfliche Verfassung bewahrt. Der Erzbischof von Upsala, welcher den König krönt, ist der erste Prälat des Reichs; es folgen die Bischöfe von Linköping, Skara, Strengnäs, Westerås, Wexiö, Lund, Gothenburg, Calmar, Karlstad, Hörnesand, Wisby. Man zählt 2400 Kirchspiele mit 170 Propsteien und 1230 Pastoraten. In jedem Stift ist ein Consistorium und in Stockholm noch ein Stifts- und Hofconsistorium. Die Gemeinden verwalten ihre Angelegenheiten ziemlich selbständig unter dem Vorsitze des Geistlichen, sowohl in der Armencommission als in dem eigentlichen Kirchenrathe, der die Kirchenzucht mit handhabt. Die schwedische Kirche hat in ihrem erhebenden Cultus die lutherische Form des 16. und 17. Jahrhunderts gewahrt und erfreut sich eines Volkes, das, mit Ausnahme natürlich von Stockholm etwa, fest und innig am Christenthume hängt.

Römisch-katholische zählt man höchstens 5000; sie haben Kirchen in Stockholm, Gothenburg und Malmoe. Außerdem wenige Reformirte, Herrnhuter und Swedenborgianer (Kirche des Neuen Jerusalem), Anhänger des merkwürdigen Theosophen und Mystikers Emanuel von Swedenborg, gestorben 1772. Auch Baptisten und Mormonen suchen sich auszubreiten. Juden giebt es 1153; sie sind nur in Stockholm, Gothenburg und Norrköping zur Niederlassung und zum Synagogenbau berechtigt.

In der Volksbildung und im Schulwesen nimmt Schweden nach Deutschland, Dänemark und Schottland die erste Stelle ein.

Der Ackerbau ist unter den Erwerbszweigen Schwedens einer der wichtigsten, und noch in steter Ausdehnung begriffen. Obwohl ihm die Kälte des Klimas und die Rauhheit der Gebirge nach Norden hin nothwendig Grenzen setzen muß, so weiß das zunehmende Bedürfniß und der dadurch angespornte Fleiß doch immer noch diese Grenzen weiter auszudehnen. Ein bedeutendes Hinderniß höherer Bodenkultur liegt aber auch oft noch in der dünnen Bevölkerung vieler Landstriche. Man baut Getreide (Weizen nur im Süden, Roggen noch in der Mitte des Landes), dessen Mangel im Norden oft Rennthiermoos, gemahlene Fichtenrinde, Wurzeln ersetzen müssen, Kartoffeln, Erbsen, Flachs und Hanf, Taback, Hopfen. Der Getreidebau hat in der Neuzeit so bedeutend an Ausdehnung zugenommen und zugleich durch rationellere Behandlung gewonnen, daß Schweden jetzt (nur den Roggen ausgenommen) beträchtlich mehr Getreide an das Ausland abgiebt als ihm selbst zugeführt wird. Im höheren Norren ersetzt die Natur den Mangel an Obst durch eine Fülle verschiedener wilder Beeren, wie Heidel-, Preißel-, Moos-, Brombeeren (unter diesen die Moltkenbeere), welche im Haushalte der nördlichen Bewohner einen bedeutenden Platz einnehmen. Von großer Bedeutung ist bei der Menge und Ausdehnung der Wiesen und Weiden die Viehzucht, obwohl auch hier das nordische Klima der Benutzung engere Schranken setzt. Es werden Rindvieh, Pferde, Schafe, Schweine, im hohen Norden Rennthiere gezogen, welche letzteren von der Rennthiermoos genannten Flechte leben. Kühe und Schweine füttert man häufig mit Baumrinde. Im Ganzen genommen reicht jedoch die Viehzucht nicht für die Bedürfnisse des Landes hin. Die Benutzung der ausgedehnten Wälder (Laubholzbestände, mit Ausnahme der Birken, nur bis zum mittlern Theile des Landes) giebt sehr vielen Menschen Nahrung, indem sie für den Handel Bauholz, Kohlen, Pottasche, Pech, Theer u. s. w. liefern. Die Jagd, die in den südlichen ebenen und wenig bewaldeten Theilen des Landes unbedeutend ist, wird in den mittleren Gegenden schon zu einer einträglichen Nebenbeschäftigung der Gebirgsbauern; aber in den nördlichen Landschaften ist sie durch ihren Ertrag an Pelzwerk und Geflügel der wichtigste Erwerbszweig für viele Bewohner. Noch bedeutender ist die Fischerei in den zahlreichen Gewässern des Landes und den umgeben-

den Meerestheilen. Doch ist die Fischerei nur im Kattegat und Skagerrak so einträglich, daß sie die Hauptbeschäftigung eines beträchtlichen Theiles der Bevölkerung bildet. Ein nicht geringer Theil der Bewohner Schwedens findet in den zahlreichen Bergwerken seinen Erwerb. Die meisten sind Eisenwerke (gegen 400), dann bedeutende Kupferwerke. Die zahlreichsten, bedeutendsten und ergiebigsten Bergwerke finden sich hier im und am Gebirge, zu beiden Seiten der Dal-Elf, in einem Gürtel, der im Norden des Weener-Sees anhebt und an der untern Ljusnä-Elf endigt. In neuester Zeit sind in Schonen bedeutende Steinkohlenlager aufgefunden.

Großartige Industrie-Anstalten giebt es in Schweden wenige, wiewohl in der neuern Zeit bedeutende Fortschritte gemacht sind, und überhaupt wenig Fabriken. Ausgezeichnet sind jedoch die Erzeugnisse der Glas-, Fayence-, Tuch- und Segeltuchfabriken, die Stahlwaaren, Gewehre, Dampfmaschinen; bedeutend ist auch die Branntweinbrennerei.

Der Handel im Lande selbst wird durch die Natur desselben wenig begünstigt. Nur Süd-Schweden hat günstigere Verhältnisse. Der Handel zwischen den nördlicheren Landestheilen ist meist auf die Seestraße angewiesen, und eben so nimmt der mit dem benachbarten Norwegen größtentheils den Weg um die Halbinsel herum oder wenigstens durch Süd-Schweden. Für den auswärtigen Handel ist die Lage des Landes günstig, und derselbe ist lebhaft mit den andern Ostseeländern, mit Hamburg und Bremen, den Niederlanden, England und Frankreich, den süd-europäischen Ländern, der Levante und Nord-Amerika. Der Werth der Einfuhr betrug 1870: 141 Mill. Riksdaler (1 Riksdaler = 11½ Sgr.), die Ausfuhr 152 Mill. R. In demselben Jahre waren in den schwedischen Häfen eingelaufen 5950 Schiffe, und 13,272 Schiffe ausgelaufen. Stand der Handelsflotte 1870: 3376 Schiffe. 1871 im Betrieb: Eisenbahnen bis zu 1846, Telegraphenlinien 6538 Kilometer.

Schweden ist ein Erbkönigreich; seine sehr mächtigen Stände (wo sonst Adel, Klerus, Bürger und Bauern in verschiedenen Häusern tagten) sind jetzt nach allgemeinem modernem Brauche nach dem Gesetz vom 22. Juni 1866 in zwei Kammern vereinigt, die jährlich am 15. Januar zusammentreten und vor Ablauf von 4 Monaten nicht aufgelöst werden dürfen. Die Mitglieder der ersten Kammer werden auf 9 Jahre gewählt; auf je 30,000 E. kommt ein Abgeordneter, so daß gegenwärtig 119 Abgeordnete zu wählen sind. Sie müssen mindestens 35 Jahre alt sein und einen Grundbesitz von 80,000 Riksdaler oder ein Jahreseinkommen von 4000 Rdlr. haben. Sie erhalten keine Diäten. Die Mitglieder der zweiten Kammer werden auf 3 Jahre gewählt und müssen mindestens 25 Jahre alt sein. Auf je 40,000 Seelen ländlicher oder je 10,000 städtischer Bevölkerung kommt ein Abgeordner (mit Diäten), so daß die Kammer zur Zeit 130 ländliche und 50 städtische Abgeordnete zählen würde. Jeder kann wählen, der stimmberechtigt in communalen Angelegenheiten ist und ein festes Einkommen von mindestens 1000 Rdlr. hat, oder, wenn er Pächter ist, mindestens ein Einkommen von 800 Rdlr. dem Staate versteuert. Die Wahlen sind indirekte; die Abstimmung erfolgt durch Stimmzettel.

Die Thronfolge, im Successionsgesetze vom 26. September 1810 geordnet, ist erblich, doch nur in männlicher Linie; ist kein erbberechtigter Prinz vorhanden, so wählen die gesetzgebenden Gewalten in Schweden und Norwegen vereinigt den König, der sich zur lutherischen Confession bekennen muß (und eine Civilliste von 620,000 Bancothalern genießt). Der seit dem 18. September 1872 regierende König Oscar II. ist geboren am 21. Januar 1829; dessen ältester Sohn Gustav, Herzog von Wermland, ist geboren am 16. Juni 1858.

Landesfarben: Gold und Blau. Feldzeichen: gelb. Die Staatsflagge: blau mit gelbem rechtwinkeligem Kreuz, läuft in drei Zungen aus, deren obere und untere blau, die mittlere gelb ist. Das obere innere Viereck ist roth mit diagonalem weißem Kreuz. Die Handelsflagge: blau mit gelbem Kreuze. Das obere innere Viereck roth mit diagonalem weißem Kreuz.

Die schwedischen Orden sind: der Seraphinen-Orden (das blaue Band). Der militärische Schwertorden (das gelbe Band). Der Nordstern-Orden (das schwarze Band), für Civilbeamte, in zwei Klassen. Der Wasa-Orden (das grüne Band), in drei Klassen, für bürgerliche Verdienste.

Das Budget für 1873: 47,669,400 Rdlr. Einnahme, und 56,640,255 Rdlr. Ausgabe. Das Budget für 1874 stellt 55,536,550 Rdlr. in Einnahme, 60,386,550 Rdlr. in Ausgabe. Das Deficit ist theils durch Extra-Steuerbewilli-

gungen, theils durch das Reichsschuldencontor zu decken, das ein Vermögen von 13,680,197 Rdlr. besitzt. Das Reichsschuldencontor berechnet für 1874: 32,147,790 Rdlr. Ausgabe, 26,747,790 Rdlr. Einnahme und deckt das Deficit durch eine Anleihe, weil die überschießenden Ausgaben zum Bau von Eisenbahnen gemacht werden. Die gesammte (auch die schwebende und unverzinsliche) Schuld (der jedoch wieder 36,635,000 Rdlr. Staatsactiva gegenüberstehen) betrug Ende 1871: 123,235,000 Rdlr.

Das schwedische Landheer besteht theils aus angeworbenen Freiwilligen (värfvade); theils aus der Indelta (eingetheilte oder kantonirte Truppen), welche jährlich einmal vier Wochen geübt wird, sonst auf angewiesenen Höfen Ackerbau u. dgl. treibt; dazu kommt die Miliz der Insel Gothland, welche nicht außerhalb der Insel zu dienen braucht; endlich die Conscriptionstruppen (Beväring oder Landwehr), wozu die ganze übrige männliche Bevölkerung vom 20. bis 25. Jahre gezogen werden kann. Die Gesammtstärke des Heeres beträgt 132,775 Mann. Die seit 1861 errichteten „freiwilligen Schützencorps" zählten Ende 1871: 30,793 M. Außer der Garde und der Insel Gothland zählt man 5 Militärbezirke. — Die bewaffnete Seemacht bestand Anfang 1872 aus 36 Dampfern mit 147, und 15 Segelschiffen mit 190 Kanonen. Dazu kommt die Ruder- oder Scheerenflotte (62 Fahrzeuge mit 87 Kanonen). Personal: 33,833 Mann. Nach der neuen, mit 1. October 1866 ins Leben getretenen Organisation der schwedischen Flotte besteht dieselbe aus: 1) der „königlichen Flotte", Hauptstation: Carlskrona, hauptsächlich zur äußern Küsten- und See-Vertheidigung; 2) der „königl. Scheeren-Artillerie", Hauptstation: Stockholm (Depôt: Götaborg), zur Vertheidigung der Scheeren und Binnengewässer.

Als einzige Colonie gehört zu Schweden die westindische Insel St. Barthelemy, $^2/_5$ □M. oder 21 □Kil. mit 2898 E.

Administrativ zerfällt Schweden in 24 Läne (Lehen) oder Landeshauptmannschaften, die wieder in 117 Vogteien oder Fögderien getheilt sind. Sie sind außer den fünf nördlichsten nach den Hauptstädten genannt. An der Spitze der Läne stehen Landeshöfdingar.

I. Schweden (Swea Rike). 1366 □M., 75,211 1/2 □Kilom. (ohne die Wasserflächen). 1871: 1,232,132 Einw. [1])

1) Die Stadt Stockholm, $^3/_5$ □M., 138,512 Einw. 2) Stockholms Län, 127 4/5 □M., 131,731 Einw. 3) Upsala Län, 92 1/4 □M., 101,236 Einw. 4) Södermannlands Län, 112 □M., 136,977 Einw. 5) Wermlands Län, 276 4/5 □M., 261,716 Einw. 6) Örebro Län, 150 1/4 □M., 169,319 Einw. 7) Westmannlands Län, 114 □M., 115,695 Einw. 8) Kopparbergs Län, 492 3/4 □M., 176,946 Einw.

II. Gothland (Göta Rike). 1562 1/2 □M., 2,442,917 Einw.

1) Malmöhus Län, 85 1/2 □M., 318,786 Einw. 2) Christianstads Län, 114 □M., 223,492 Einw. 3) Hallands Län, 86 1/4 □M., 127,842 Einw. 4) Blekinge Län, 51 9/10 □M., 126,935 Einw. 5) Kronoborgs Län, 162 1/2 □M., 159,258 Einw. 6) Jönköpings Län, 183 1/10 □M., 180,569 Einw. 7) Calmar Län, 199 □M., 234,597 Einw. 8) Östergötlands Län, 176 1/2 □M., 257,367 Einw. 9) Skaraborgs Län, 148 1/4 □M., 245,691 Einw. 10) Elfborgs Län, 215 3/4 □M., 280,454 Einw. 11) Götaborgs und Bohus Län, 88 1/4 □M., 233,689 Einw. 12) Gotlands Län, 52 oder 54 1/2 □M., 54,237 Einw.

III. Norrland. 4427 1/2 □M., 529,128 Einw.

1) Gefleborgs Län, 322 □M., 150,374 Einw. 2) Westernorrlands Län, 426 4/5 □M., 136,939 Einw. 3) Jämtlands Län, 912 3/4 □M., 71,338 Einw. 4) Westerbottens Län, 1012 1/2 □M., 93,154 Einw. 5) Norrbottens Län, 1753 1/2 □M., 77,323 Einw. [2])

1) Die Einwohnerzahlen der Läne sind nach der Zählung vom 31. Dec. 1871 angegeben.
2) Die wiederholt bemerkbare Abnahme der Bevölkerung in mehreren Läns hat ihren Grund meist in der steigenden Auswanderung: 1869 wanderten 39,064, 1870: 20,003 Menschen aus.

Digitized by Google

Die geringe Zahl der Städte und der Städter ist für Schweden und Norwegen charakteristisch. Die meisten Städte liegen in den südlichen Landschaften; gegen den Norden nimmt die Zahl der städtischen Wohnplätze immer mehr ab. Sie liegen meist an den zugänglichsten und geräumigsten Stellen der Küste; an den übrigen geeigneten, doch minder günstigen Strandpunkten sind blos kleine, oft nur aus wenigen Häusern bestehende Lösch- und Ladeplätze und die mehr oder minder zerstreuten Wohnungen der Fischer. Nur die größten Städte haben im Durchschnitt massive Häuser, sonst ist Holzbau und Schindelbedachung ganz allgemein, und das Volk hat darin große Kunstfertigkeit. Ebenso giebt es im Süden die meisten geschlossenen Dörfer. Die Kirchen sind meist sehr stattlich. Gesondert daneben steht der roth angestrichene Glockenstuhl. Im Norden erlauben die spärlichen Kulturstriche nur getrennte Ansiedelungen, Höfe und Meiereien.

Wir betrachten das Königreich nach seinen alten Landschaften, die im Volksmund noch lebendig sind.

§. 4. Schwedische Landschaften und Städte.

I. Schweden begreift die Wohnsitze des einen Hauptstammes von den beiden, welche zu der schwedischen Nation zusammengewachsen sind. Der Unterschied soll noch jetzt nicht verschwunden sein. Das Germanische ist bei den eigentlichen Schweden mehr zurückgetreten: das und die von der Residenz und dem Adel beliebte französische Tünche erklärt die Bezeichnung „Franzosen des Nordens."

Drei Landschaften, Upland, Westermannland und Södermannland umlagern den Mälar; an und in ihm liegt auch die Hauptstadt Stockholm. Was sie aus einem Fischerdorfe geworden ist, verdankt sie ihrer Lage, vermöge deren sie anfänglich gleichsam die Thorwacht am Mälar-See handhabte, später aber Schutz und Hort eines Königreichs geworden ist. 1457 ward der Södermalm mit der Stadt vereinigt, der Nordermalm ist erst im 16. Jahrhundert bebaut.

Die eigentliche oder älteste Stadt (Staden) liegt auf der Insel Gustavsholm, welche den Mälar in zwei Theile scheidet; oberhalb ist süßer Landsee, unterhalb Salt Sjö, Salzsee, der schon zur Ostsee gerechnet wird. Norderstrom und Süderstrom, welche die Stadtinsel umschließen, trennen Süß- und Salzwasser. Auf dem Nord- und Süduser des Sees, die sanfter oder steiler ansteigen, liegen der Stadt gegenüber die beiden Malme oder Hauptvorstädte; kleine Inseln und durch die zahlreichen Seebuchten gebildete Halbinseln (von den Schweden auch Holme genannt) gehören noch zur Stadt, die 2 M. im Umfange hat. Die Lage Stockholms wird mit der von Konstantinopel und Neapel verglichen: jedenfalls hat sie eigenthümlichen Reiz. Bald tief, bald hoch, an und zwischen Felsen, hier prächtig und regelmäßig gebaut, dort eng, winklig und einem unzusammenhängenden Dorfe gleichend, ein immer wechselndes Bild gewährend, mit eben so mannigfaltiger Umgebung, hier kahler und nackter, dort mit Eichen oder Fichten bekleideter Fels, bald Wiesen und Saatfelder, bald Schlösser und Landhäuser, überall Seebuchten, bald breiter, bald schmaler, von einer Menge hin- und herkreuzender Schiffe belebt. Durch groteske Straßen der upländischen Skären nähert sich das Schiff der Hauptstadt und passirt die Werke, welche sie von der Seeseite vertheidigen. Auf ziemlicher Anhöhe steht das starke Fort Fredriksborg. Weiterhin zeigt sich mitten im Fahrwasser zu der noch 5 M. entfernten Hauptstadt die Insel Waxholm, welche mit 800 Seelen bevölkert ist. Die starke Festung gleichen Namens liegt auf einem Felsen zwischen Waxö und Rindö.

Endlich erscheint die eigentliche Stadt. Der älteste Theil hat meist enge und schmutzige Straßen und hohe Häuser. Am nordöstlichen Ende der Stadt, auf einem Hügel 60′ über der Straßenfläche, unweit der Nordbrücke über den Hafen, erhebt sich das 1753 vollendete königliche Schloß und ragt über die ganze Stadt, die es wie mit einer Mauerkrone schmückt. In der Hauptkirche St. Nicolai werden die Könige gekrönt; ihr Pfarrer rangirt unmittelbar hinter den Bischöfen. Auf dem Ritterhaus-Markte die Statue Gustav Wasa's und das Ritterhaus, in dem Adel und Clerus an den Reichstagen ihre Sitzungen hielten. Der große Markt (Storetorget); auf ihm fand das Stockholmer Blutbad statt. Mit der Stadt ist im

Westen durch Brücken die kleine Insel Riddarholm verbunden. Hier steht die Riddarholmskirche, die Gruftkirche der schwedischen Könige.

Von dem Schlosse führt eine Granitbrücke, Norrbro, in die nördliche Stadt; unter ihren hohen Bogen stürzt der Mälar-Arm mit ungeheurer Gewalt der See zu. Sie führt zugleich auf den schönen Gustav-Adolfs-Platz, der mit der Erzstatue dieses Königs geschmückt ist. Der in Upland liegende Nordermalm, zwölfmal größer als die eigentliche Stadt, ist das vornehme Quartier und enthält die hübschesten Privatwohnungen. Die Drottninggata (Königinnenstraße) ist die schönste unter den langen und breiten Straßen der Nordstadt. Im Südosten der Nordstadt führt eine Brücke über einen Seearm zu einer waldreichen Halbinsel. Auf ihr der schöne Thiergarten, ein vielbesuchter Vergnügungsort mit Wald- und Wasserpartien, Felsgruppen, Alleen, Plätzen, Belustigungshäusern, Restaurationen, der bunteste Sammelplatz, wie der Prater in Wien. Durch eine Zugbrücke und ein Schleusenwerk, die Hauptverbindung zwischen Mälar- und Ostsee, ist der Södermalm mit der eigentlichen Stadt verbunden. Die südliche Stadt ist durch tiefe Seebuchten von Westen nach Osten fast in eine Insel verwandelt, die nur an zwei Stellen Zusammenhang mit dem Festlande hat, und bildet ein Dreieck, dessen Breitseite der eigentlichen Stadt zugekehrt ist. Die ganze Südstadt ist ein einziger Hügel: ihre Hauptstraße, die Horns Gata, steigt steil auf; viele Straßen sind gar nicht fahrbar. Die Katharinenkirche krönt den höchsten Gipfel. Der Adolfs-Friedrichs-Platz ist der größte und regelmäßigste in Stockholm. Dicht vor dem Norderthore der nördlichen Stadt beginnt der schöne Park von Haga, der Schöpfung und dem Lieblingsaufenthalte von Gustav III. 1 Meile westlich von der Stadt, auf der Insel Lofö im Mälar, Drottningholm, das größte und prächtigste Schloß mit schönem Park. Südwestlich von der Stadt, an der südlichen Bucht des Mälar, Gripsholm, auf zwei verbundenen Inseln im Mälar, ein altes Schloß, welches Gustav Wasa an die Krone brachte. Sein Sohn Erich XIV. hielt hier seinen Bruder Johann gefangen und erfuhr nachher im scheußlichsten Kerker das Gleiche. Gustav IV. saß hier gefangen, bis er der schwedischen Krone entsagt hatte. — Stockholm ist der Hauptsitz schwedischer Industrie und hat die Hälfte des schwedischen Handels in Händen, besonders in Metall und Holz. Viele wissenschaftliche Anstalten. Die glänzendste und angenehmste Zeit des Stockholmer Lebens ist der Winter, wo Vornehme und Gebildete aus allen Theilen des Landes wenigstens einige Zeit in der Hauptstadt zubringen, während im Sommer die Stockholmer wo möglich die Stadt für längere oder kürzere Dauer verlassen und die Annehmlichkeiten des Landlebens suchen. Die Zahl der Einwohner 1872: 138,512.

Die Landschaften.

1) Upland, flache fruchtbare Landschaft, „das eigentliche Urschweden", mit den alten Hauptstädten und Göttersitzen.

Die Fahrt von Stockholm nach Upsala geht westlich in den Mälar, an Lofö und Drottningholm, dann vorüber bei Swartsiö, der größten und volkreichsten Insel im Mälar. Bald zieht ein schmaler Arm des Mälar nach Norden hinauf. Rechts Sigtuna, jetzt ein aus wenigen kleinen Häusern bestehendes Dörfchen. Trümmerhaftes Gemäuer und graues Gestein: das ist die ehemalige Residenz Odins, die alte Hauptstadt von Svithiod (Schwedenland). Seitdem Upsala zur Hauptstadt erhoben worden, sank Sigtuna. Ein kleines Dampfboot trägt den bei Flottsund mündenden Fyris, den Fluß von Upsala, hinauf. Upsala, dem Range nach die zweite der schwedischen Städte, mit 1871: 11,705 E., liegt in einer weitgestreckten Ebene, zu beiden Seiten des Fyris. Mittelpunkt des kirchlichen und wissenschaftlichen Lebens ist Upsala geblieben. Der prachtvolle gothische Dom wurde von einem französischen Baumeister, der Notre Dame vor Augen hatte, in den letzten Decennien des 13. Jahrhunderts begonnen. 26 Runensteine wurden den Kirchenpfeilern untergelegt, um den Sieg des Kreuzes über das Heidenthum zu versinnbilden. Erst 1435 erfolgte die Einweihung. Der Bau hat in Scandinavien keinen Nebenbuhler. Der Dom enthält viele Königsgräber; in der Mariakapelle ruht Gustav Wasa. Auch Linné ist hier begraben. Bis Ulrika Elenore wurden die Könige im Dome von Upsala gekrönt. Unter den zur Universität (1872: 1521 Stud.) gehörigen Gebäuden ist die von Gustav Adolf gegründete Gustavianische Akademie und die Bibliothek zu erwähnen. Unter den Handschriften der von den Schweden 1648 in Prag erbeutete Codex argenteus, die

Evangelien des Ulfilas. Die ganze Stadt und Umgebung beherrscht der Schloßberg. Von seiner Höhe sieht man in die durch so viele Erinnerungen geheiligte Ebene weit hinaus. (Mora-Wiese mit dem Mora-Steine.) Linné's Landgut Hammarby. Gamla Upsala (Alt-Upsala) mit hohen Königsgräbern und seiner Kirche; sie wird für das älteste Gebäude in Schweden gehalten und soll schon als Odinstempel gedient haben. 5 M. in nördlicher Richtung von Upsala in ebener Gegend die berühmten, seit 1532 ausgebeuteten Bergwerke von Dannemora, unerschöpflich an den reichsten und vortrefflichsten Eisenerzen. Der Abbau wird meistentheils in offenen Gruben betrieben.

2) Södermannland im Süden des Mälar, auch eine der Urprovinzen, fruchtbar und wohl angebaut.

Nyköping, Hafenstadt mit 4282 E. Das beste Schwedisch. Andere Seeplätze, Södertelje, Elfsnabben in den Skären, von wo Gustav Adolf nach Deutschland fuhr. Binnenstädte: Strengnäs. Eskiltuna, lebhafte Fabrikstadt in Stahlarbeiten.

3) Nerike, eine kleine Binnen- und Berglandschaft mit Waldung und Bergbau.

Oerebro, am Westende des Hjelmar. 8990 E.

4) Westermannland, ein an Naturschönheiten reiches Bergland. Ackerbau und Viehzucht ansehnlich.

Westerås, in dem Thale der Swart-Elf, die hier in den Mälar fließt. 5116 E.

5) Dálarne, d. i. die Thäler, nördlich der beiden Dal-Elfen, daher auch wohl das Thalland. Die Dalkarlar (Thalkerle) sind ein kraftvoller, großer, wohlgebauter, schlanker Schlag von biedern, derben, abgehärteten, arbeitsamen Menschen, die sich noch durch ihren Patriotismus, ihre Kühnheit, ihre Tapferkeit und Sitteneinfalt auszeichnen. Sie sprechen ihren eigenen, alterthümlichen Dialekt, haben ihre eigene Nationaltracht und viele alte Sitten bewahrt.

Falun, im weiten, öden Thale. Nahe bei der Stadt das berühmte, seit 500 Jahren beatbeitete Kupferwerk. Berühmte Bergakademie. 5891 E. Dalarne ist voll Erinnerungen an Gustav Wasa, der die Dalekarlen zum schwedischen Freiheitskriege rief.

II. Gothland (Götaland), ein Viertel des Flächeninhaltes, aber mit der Hälfte der Bevölkerung und den kornreichsten Provinzen. 1862: 2,337,146 Einw. Die Gothen sind im Aeußern ächte Germanen: blondes Haar und blaue Augen sind vorherrschend. Sie gelten als „weicher, feiner und zarter organisirt" als die Schweden.

1) Östgothland (Oester-Götaland), eine Getreideprovinz, im Norden und Süden von Bergketten und malerischen Thälern durchzogen.

Norrköping, an beiden Seiten der Motala-Elf, die sich in den Brävikken ergießt, ansehnliche Handels- und Stapelstadt. Bedeutende Fabriken. Lachsfang. Der Bevölkerung nach die dritte Stadt von Schweden, 1872: 24,916 E. Am Wetter Medewi in romantischer Gegend, der besuchteste Badeort von Schweden.

Die Namen, die nun folgen, versetzen uns in Schwedens Vergangenheit. Die alte Bischofsstadt Linköping, 7155 E., unweit des Roxen. Söderköping an der Bucht Slätbaken. In der Nähe die Ragnildsquelle.

2) Småland, ein Plateau voller Haiden, Sümpfe und Moräste, steinig und unfruchtbar, dem Ackerbau wenig günstig.

Calmar; auf der Insel Quarnholm, durch Brücken mit dem Festlande verbunden, ist eine blühende Handels- und Fabrikstadt. Auf einer Anhöhe am Lande das alte Schloß, in welchem die Union abgeschlossen ist. 9421 E. Oscarshamn, Westervik, 5330 E., kleine lebhafte Seeplätze. Jönköping, an der Südspitze des Wetter. Fabriken (große Zündholzfabrik). 1871: 11,254 E.

3) Insel Oeland, 18 M. lang, und $1^1/_2$ M. breit mit $22^1/_2$ □M. Flächeninhalt. Ackerbau und Viehzucht: die kleinen öländischen Klepper sind berühmt.

Digitized by Google

40,000 Einw. Hauptort Borgholm, Calmar schräg gegenüber. Bei Möckelby die größte Alaunsiederei in Schweden.

4) Gothland, 8—9 M. nordöstlich von Oeland weiter in die See, 16 M. lang, 2—7 M. breit, (52 oder) 54⅓ □M. groß. 54,237 E. Das auf der Westküste der Insel belegene Wisby (jetzt 6240 E.) ist der merkwürdigste Ort im nördlichen Europa, eine Stadt des Mittelalters, die bis auf den heutigen Tag größtentheils unverändert geblieben ist. Die zahlreichen Ueberreste von Kirchen und alten Gebäuden in einem so beschränkten Raume — von der Seeseite zählt das Auge mehr als 30 Mauerthürme, Kirchthürme oder vorragende Trümmer — gewähren einen malerischen Anblick. Ein englischer Reisender lobt an den Kirchentrümmern die Reinheit des Geschmacks, den Ernst der Wirkung, die Schönheit der Zeichnung und die Festigkeit des Baues, und fügt hinzu: „Wisby ist das Rom unserer Baumeister, die im gothischen Stil bauen wollen".

5) Westgothland (Wester-Götaland). Gothenburg (Göteborg), die zweite Stadt Schwedens, eine Schöpfung der neueren Zeit. Karl IX. legte eine Stadt dieses Namens auf der jetzt zehn Kirchspiele umfassenden Insel Hisingen im Delta der Göta-Elf an. Sie wurde 1611 von den Dänen verbrannt und 1618 von Gustav Adolf an der jetzigen Stelle wieder aufgeführt und mit holländischen Colonisten besetzt. Die Stadt liegt ächt scandinavisch zwischen Felsen in einem Halbkreise, an dem linken Ufer der südlichen Göta-Elf gelagert, die sich mit dem Sefwa und Mölndal vereinigt. Hafen und Quarantäne. Gothenburg treibt noch ausgebreiteteren Handel als Stockholm, hat den ergiebigsten Häringsfang und ist auch als Industrieplatz bedeutend. 1872: 57,360 E. Falköping. Schlacht 1388. Carlsborg, auf einer in den Wener ragenden Landspitze, seit 1809 angelegte Festung, zum Hauptkriegsdepot für ganz Schweden bestimmt.

6) Wermland umzieht in einem Halbzirkel das Norduser des Wener und dehnt sich von der Clara-Elf zur norwegischen Grenze. Im Norden reizende, von Waldbergen eingefaßte Thäler mit Wasserfällen, Seen u. s. w. (Die Gegend von Fryksdalen „die schwedische Schweiz".) Der Reichthum an Eisen ist kolossal. Die Städte sind alle neuerer Gründung.

Carlstad, am Eintritt der Clara-Elf in den Wener. 5433 E. Christinehamm, der Hauptmarkt für Eisen in ganz Schweden. Philipstad, die Hauptbergstadt.

7) Dalsland, am westlichen Ufer des Wener bis zur norwegischen Grenze.

8) Bohuus Län, schmales Küstenland zwischen der Göta-Elf und Norwegen. Die Küste ist reich an guten Häfen. Kongelf, am nördlichen Mündungsarme der Göta-Elf. Marstrand, auf einer Skäre, ein lebhafter und wohlhabender Handelsplatz.

9) Halland, schmales Küstenland mit vielen Sand- und Haideſtrichen. Die Städte liegen alle am Kattegat und sind durch Küstenschifffahrt und Fischerei, besonders Lachsfang, blühend.

10) Schonen (Skåne).

Seestädte: Helsingborg, an der schmalsten Stelle des Sundes, dem dänischen Helsingör und Kronburg gegenüber, ist durch Handel und die Communication mit Seeland blühend. Seebad. 7560 E. Die Umgegend ist reich an reizenden Landschaften und zierlichen Landsitzen. Landskrona, 7323 E. Der Hafen ist am Sund der einzige von der Natur besonders begünstigte. Sein Raum ist groß genug für mehr als 300 Schiffe vom ersten Range. Malmö am Sunde. Hauptort des Schonischen Fruchthandels. 1872: 26,426 E. An der Ostküste von Schonen an der Ostsee: Ystad, der gewöhnliche Ueberfahrtsort nach Pommern. 5872 E. Cimbrishamm. — Binnenstädte: Lund, südöstlich von Landskrona, eine urlte und im Mittelalter hochwichtige Stadt; geziert durch den größten Dom von Scandinavien. Seit 1668 Universität mit (1872) 500 Stud. 1871: 10,870 E.

11) Blekingen, „das Paradies von Schweden", mit einem lieblichen Wechsel von Thal und Höhen. Eichen, Fichten, Buchen und Birken bedecken

die Hügel. Waldprodukte und Viehzucht sind die Haupterzeugnisse des Bodens, von welchem dem Ackerbau zu wenig für den Bedarf des Landes eingeräumt ist.

Die Hauptstadt Carlskrona, der feste Hauptkriegshafen, von Karl XI. 1680 auf fünf Stären angelegt. Die in Granit gehauenen Docks sind ein bewundernswürdiges Werk. Werften, Arsenal, Admiralitäts-Collegium, Navigationsschule u. s. w. 1871: 16,234 E. Carlshamm, 6 M. nördlich von Carlskrona, zeichnet sich durch Industrie und Wohlstand aus. Der Handel der Stadt ist bedeutend. 5892 E.

III. Norrland, mehr als die Hälfte von ganz Schweden, 1862: 507,522 Einw. Wir führen zunächst die Seelandschaften auf.

1) Gästrikland, mit der Hauptstadt von ganz Norrland, Gefle. Nach Stockholm und Gothenburg ist Gefle Schwedens bedeutendste Handelsstadt; Bedeutende Fischerei. 1871: 14,712 E.

2) Helsingland an der untern Ljusna-Elf.

Hudiksvall, Hauptstadt. Handel mit Holz, Leinwand und Flachs. Söderhamm.

3) Medelpad.

Sundsvall. Bedeutender Küstenhandel.

4) Angermannland an der unteren Angermanna-Elf, mit prächtigen Wäldern, aber auch mit ausgedehnten Weide- und Ackerstrichen.

Hernösand, auf der Insel Hernö an der Mündung der Angermanna-Elf. Druckerei für lappische Bücher, bedeutender Handel. 3312 E.

Westerbotten (Osterbotten in Finnland), dichter Wald mit Feldern und Wiesen dazwischen.

Umeä. Piteå, Lulea, der bedeutendste Handelsplatz jenseit 65° Br. Torneå ist jetzt russisch; dafür ist 1817 am rechten Ufer der Torneå-Elf das jetzt in meteorologischen Berichten oft genannte Haparanda angelegt, für welches der Name Carl-Johannstadt nicht aufgekommen ist.

Die beiden Binnenprovinzen Jämtland und Herjedalen sind rauhe Berglande voll Wald und Wild, wenig zum Kornbau, trefflich zur Viehzucht geeignet. Jämtland hat in Leben, Sitten und Gewohnheiten Vieles mit Norwegen gemein. Die Sprache ist der norwegischen ähnlicher als in irgend einem andern Theile Schwedens. Es sind dieselben Blockhäuser, gedeckt mit Birkenrinde und Baumstämmen, dieselbe Treuherzigkeit und Einfachheit, dieselbe Armuth und Ehrlichkeit, dieselbe Einsamkeit des Landes, und dasselbe Naturleben, dem sich das Leben der Menschen anschließt. Einzelne Höfe liegen mitten in den unendlichen Gewinden des Waldes, und meilenweit kann man fahren, ehe der Rauch aus einer Hütte am Wege steigt oder der Schlag einer Axt gehört wird.

Schwedisch Lappland oder die Lappmark, 1800—2000 □M., wildes Gebirgsland, mit vielen romantischen Gegenden. Die Zahl der Einwohner beträgt etwa 12,000: schwedische und finnische Colonisten und 4000 Lappen.

Die Lappen, welche sich selbst Same nennen und jeden Namen als ein Schmähwort ansehen, wohnen zwischen dem bottnischen Busen, dem Eismeere und dem weißen Meere, in einem politisch zwischen Schweden, Norwegen und dem russischen Reiche getheilten Gebiete. Sie werden dem finnischen Volksstamme zugerechnet, wie sich denn auch ihre Sprache der finnischen verwandt zeigt, obwohl sie von den benachbarten Finnen in ihrer ganzen Körperlichkeit so gänzlich verschieden sind, daß sich aus dieser schwerlich ein Zeugniß für die Stammverwandtschaft entnehmen ließe. Sie sind beträchtlich kleiner als die übrigen Bewohner Scandinaviens und Europa's überhaupt: 5 Fuß bis 5 Fuß 2 Zoll ist die durchschnittliche Größe; dabei ist ihr Körper jedoch kraftvoll und gelenkig. Das Gesicht breit mit spitzem Kinn, großem Mund, vorstehenden Backenknochen, breiter Nase und kleinen länglichen Augen; das Haar braun und schlicht, die Hautfarbe braun, doch mehr in Folge der Lebensart als von einem natürlichen Pigmente gefärbt. Ihr Charakter ist von Natur gutartig und sanftmüthig, aber auch träge, mißtrauisch und feig; dies gewiß ebenso sehr in Folge ihrer bedrückten Stellung der beherrschenden Race gegenüber, als aus natürlicher Anlage. Sie sind nicht ohne geistige Fähigkeiten, aber höchst unwissend, und obgleich jetzt alle der christlichen Religion angehörig, in hohem Grade abergläubisch, nur daß ihr Aberglaube zum Theil eine andere Gestalt und Richtung angenommen hat als in ihrem Heidenthume. Sie sind religiöser Schwärmerei hingegeben und stehen mit dem heiligen Geiste in einem nicht

minder lebhaften Verkehr, als früher mit den Geistern der Elemente. Auch was sie von europäischer Kultur angenommen haben, hat mehr dazu gedient, ihre nationalen Eigenthümlichkeiten abzuschwächen und zu verwischen, als daß es ihren inneren und äußeren Zustand wesentlich verbessert hätte; den größten Einfluß hat hier, wie fast überall bei dem Verkehr roher Nationen mit europäischen Kulturvölkern, der Branntwein gewonnen; dieser ist nebst Taback und einigen groben Industrieerzeugnissen fast Alles, was den Lappen von der europäischen Kultur zu gute kommt Das germanische Element rückt übrigens, besonders in Schweden, gegen die Gebiete des Lappen vor. Nach ihrer Lebensweise werden die Lappen in Rennthierlappen oder Berglappen und Fischerlappen oder Küstenlappen unterschieden. Die ersteren, welche mit ihren Rennthierheerden nomadisch umherziehen, stellen den eigentlichen Typus ihres Volkes dar, während die letzteren eigentlich nur durch Armuth und räumliche Beschränkung gezwungen zu ihrer Lebensart übergegangen sind

Die lappischen Dörfer, deren Bevölkerung im Sommer und Winter eine ungemein verschiedene ist, bestehen aus Holz- und Erdhütten, die zerstreut um die hölzerne Kirche her liegen. Der ebenfalls hölzerne Glockenthurm steht gesondert in einem Birkenhaine, der zur Zierde des Heiligthums geschont wird. Kengis, der nördlichste Hochofen auf der Erde. Markt vom 12. bis 16. December. Hier schmelzen die Erze des 8 M. nördlicher liegenden Gellivara, der ganz aus Magneteisenstein besteht.

§. 5. Das Königreich Norwegen.

Norwegens[1]) Küstenbeschaffenheit, verbunden mit dem Fischreichthum der Küste und der Aermlichkeit des Binnenlandes, mußte die Bevölkerung schon früh aufs Meer locken. Die Normannen sind im Mittelalter das erste seefahrende Volk der Welt geworden, und wurden die Begründer Oceanischer Seeschifffahrt (Wikingerzüge). Wie die Normannen zu gleicher Zeit Entdecker (Faröer, Island, Amerika) und Staatengründer (Rußland, Normandie, Unteritalien) wurden, ist bereits erwähnt. Harald Harfagar, aus dem Blute schwedischer Yuglinger, hat um 900 aus einer Menge kleiner Häuptlingsthümer ein normännisches Reich geschaffen. Unter Olaw Trygwäson um 1000 wurde das Christenthum gepflanzt. Aber erst unter Olaf dem Heiligen, 1017 bis 1033 drang das Evangelium völlig durch. Norwegen stand zuweilen in Abhängigkeit von Schweden oder Dänemark. 1397 durch die Union von Calmar mit Dänemark und Schweden vereinigt, blieb es bis in die neuere Zeit bei der dänischen Krone. Im Frieden zu Kiel (11. Januar 1814) wurde Friedrich VI. von Dänemark gezwungen, Norwegen an Schweden abzutreten, dem es 1812 von Rußland als Ersatz für Finnland zugesagt war. Am 4. Nov. 1814 ward die Personal-Union vom Storthing durch eine Verbindungs-Acte (Riksacten) rechtskräftig festgestellt. An mancherlei Reibungen hat es bei dem reizbaren Temperamente der Norweger, ihrem Haß gegen Schweden, und bei dem anfänglich wenig verhehlten Gelüsten auf der andern Seite, Schweden und Norwegen als ein Reich zu betrachten, nicht gefehlt

Der Flächeninhalt Norwegens beträgt 5751½ geogr. □M., (316,693 □Kilom.), aber nur 116 □M. sind dem Ackerbau gewidmet, 140 □M. sind Wasserfläche, die Hauptmasse ist aller Kultur unzugänglich.

Die Bevölkerung des „schwarzen Felsblocks" betrug 1865: 1,701,756; 1870: 1,741,621; 1872: 1,760,000 Seelen. Die größte Volksdichtigkeit beträgt 2135 E. auf die □M. im Amte Jarlsberg und Laurwig, die geringste

1) Die Wikingerfahrten der Normannen bewegten sich in drei Richtungen: der Ostweg führte zur Ostsee, die davon ihren Namen hat, der Westweg zur Nordsee und zum Atlantischen Meer, der Nordweg über das Nordcap nach Biarmien am Weißen Meer. Von letzterem hat das Land seinen Namen.

40 E. im Amte Finnmark. 1855 wohnten auf dem Lande 1,292,232, in den Städten 197,815 Seelen. — Die Auswanderung hat in den letzten Jahren eine außerordentliche Ausdehnung gewonnen. 1869 wanderten 18,000 Leute aus; 1870: 14,900; 1871: 12,300.

Die Norweger bilden den bei weitem größten Theil der Bevölkerung; sie gehören mit den Schweden und Dänen zum scandinavischen Zweige des germanischen Stammes. Außer ihnen giebt es (letzte amtliche Zählung i. J. 1865) 7637 Quänen, 15,601 ansässige, 1577 nomadisirende Lappen (in Norwegen Finnen genannt). Dazu gegen 800 Zigeuner (Tataren oder Fontefilgar). Mischlinge: norwegisch-quänische 1913, norwegisch-lappische 1048, lappisch-quänische 909. Ausländer 1865: 21,260; darunter 15,784 Schweden u. s. w.

Die Norweger sind ein kräftiger stattlicher Menschenschlag und mit trefflichen, sittlichen und geistigen Eigenschaften begabt. Man rühmt ihre Geradheit und Redlichkeit, Treue, Tapferkeit, Ehrliebe und Freiheitsliebe, Gastfreiheit, Mäßigkeit und Arbeitsamkeit. Dabei sind sie lebhaft, kühn und heitern Wesens. Ihre Streitsucht, die sonst häufig zu Messerkämpfen führte, macht sich jetzt mehr in der gesetzlichen Form der Processe Luft. Ihre Ehr- und Freiheitsliebe macht sie besonders reizbar bei der Berührung mit Schweden. Was ihre Geistesanlagen und Fähigkeiten betrifft, so besitzen sie vielen Scharfsinn und großes Talent besonders zu mechanischen Arbeiten. Auch sind sie treffliche Seeleute. In geistiger Ausbildung haben sie besonders seit der Erlangung ihrer Selbständigkeit namhafte Fortschritte gemacht. Die Elementarkenntnisse des Lesens, Schreibens, Rechnens finden sich fast bei allen Norwegern, obwohl die Schullehrer von Hof zu Hof wandern, und somit dem Einzelnen eine sehr kurze Unterrichtszeit zu Theil wird.

Die norwegische Sprache ist mit der schwedischen und dänischen verwandt, hat aber noch keine ausgebildete Literatur, da das Dänische während der langen dänischen Herrschaft zur Schriftsprache und fast zur Landessprache geworden und bis jetzt großentheils verblieben ist.

Norwegen ist ein streng (und fast ausschließlich) lutherisches Land, und es gilt von der lutherischen Kirche im Ganzen das bei Schweden Gesagte. Nur ist sie in Norwegen viel abhängiger vom Staate. Die oberste Aufsicht haben sechs Bischöfe, von Christiania, Hamar, Christiansand, Bergen, Drontheim und Tromsö-Stift. Unter ihnen stehen 342 Kirchspiele mit 46 Propsteien und 285 Pastoraten. Seit dem 16. Juli 1844 ist allen christlichen Religionsparteien öffentlicher Gottesdienst bewilligt.

Der Ackerbau ist in Norwegen durch die nördliche Lage und mehr noch durch die bedeutende Meereshöhe des größten Theiles des Landes sehr eingeschränkt (1855 wurde das ganze Ackerland auf nur 49 □M. oder $^1/_{118}$ des ganzen Areals veranschlagt), doch hat er sich merklich gehoben, seit mancherlei ihn bedrückende Einrichtungen und Mißbräuche beseitigt sind. Er erzielt fast lediglich Nahrungspflanzen, Getreide und Kartoffeln, doch nicht ausreichend für das Bedürfniß, und einige Futterkräuter. Die Viehzucht leidet unter denselben natürlichen Verhältnissen, da es zwar Wiesen und Weiden genug giebt, aber der kurze Sommer ihnen nur einen spärlichen Ertrag entlocken kann, wozu noch kommt, daß die häufigen Herbstregen dem Einbringen des Heues sehr oft hinderlich sind. Die Rinderzucht ist im Sommer eine Art Sennenwirthschaft auf den Gebirgen; im Winter muß das Vieh sich häufig mit Moos und Flechten, Seegras, Schilf oder Baumrinden begnügen. An der Küste giebt man den Kühen auch Köpfe und Abgänge von Fischen, während man das Mastvieh im Sommer auf den kleinen grasreichen Inseln in der Nähe weiden läßt. Ziemlich bedeutend ist die Schaf- und Ziegenzucht. Von größter Wichtigkeit für die Bevölkerung Norwegens sind die mächtigen Wälder, die theils für den Handel, theils auch für die Industrie reichliches und geschätztes Material liefern. Jagd und Fischerei beschäftigt einen nicht geringen Theil der Bevölkerung. Erstere ist hauptsächlich auf Elennthiere, Rennthiere, Fjellfraße und Wasservögel gerichtet (vornehmlich die Eidergans). Die Fischerei wird an der ganzen Westküste lebhaft betrieben; Fische sind in den nördlichen Landschaften die Hauptnahrung. An allen Küsten Norwegens, und dabei das ganze Jahr hindurch, wimmelt der gewöhnliche Schellfisch; der Kabliau, der zum Stockfisch getrocknet wird, ist nur in den Lofoten, Finnmarken und Romsdal in vorschriftsmäßiger Güte vorhanden. Der Häring ist der Haupthandelsartikel des mittleren Norwegens von der Einfahrt des Moldefjord bis Christiania oder vom 62° bis 58° Br. Seit uralter Zeit hat der Sommer- und

Winterhäring oft Hunderte von Jahren an bestimmten Stellen der norwegischen Küste seine viele Meilen langen und meilenbreiten Zusammenkünfte der Häringsvölker gehalten. Südlich von Bergen, in Kinn allein, sind schon öfter, drei Tage hinter einander, täglich 50—60,000 Tonnen Häringe gefangen worden. Der Sommer-Häring wird erst Ende Juni von den Salpen und Crustaceen, welche der nördliche Ocean dann erzeugt, fett, und wird an den südlicher belegenen Küsten von Soendfjord bis Stavanger gefangen. 6000 Boote mit 30,000 Menschen bemannt, zählt der Häringsfang Norwegens, 20,000 Personen beschäftigen sich außerdem mit Zubereiten und Einsalzen, und producirten in den letzten Jahren jährlich 800,000 Tonnen Häring, von denen 50,000 Tonnen im Lande konsumirt wurden. Die Industrie beschäftigt sich nur mit der Bearbeitung einheimischer Producte, der Metalle und des Holzes. Die Metallindustrie beschränkt sich auf gröbere Fabrikate, das Holz wird zu Balken und Brettern geschnitten, zum Theil auch zu Schiffen für das Ausland verarbeitet; ferner wird Pech, Theer und Pottasche daraus gebrannt. Aehnlich und mehr noch wie in Schweden ist die dünne und zerstreute Bevölkerung vielfältig auf das eigenhändige Produciren der verschiedensten Dinge angewiesen, ein Umstand, der dem Aufkommen von Fabriken und Manufakturen äußerst ungünstig ist. Der Handel im Lande selbst wird wegen des Mangels an Verbindung der verschiedenen Theile durch schiffbare Flüsse und bei der rauhen Gebirgsnatur des Innern größten Theils zur See betrieben und ist, besonders im Norden, fast nur Tauschhandel. Der auswärtige Handel Norwegens, dessen Handelsflotte 1870: 6993 Schiffe zählte, ist bedeutend, und wird in denselben Richtungen, wie der schwedische, und auch mit denselben Artikeln betrieben. Es giebt 27 Seeplätze, durch welche Waaren ein- und ausgeführt werden dürfen. Der Werth der Einfuhr betrug 1870 etwa 26 Mill. Spec. Thlr. (1 Spec. Thlr. = 1 Thlr. 15½ Sgr.), der Werth der Ausfuhr 20 Mill. Spec. Thlr. In demselben Jahre liefen in die norwegischen Häfen ein 11,917 Schiffe, es liefen aus 11,994 Schiffe. Eisenbahnen Ende 1871: 422, und Telegraphenlinien 5898 Kilom.

Der Regierungsform nach ist Norwegen ein selbständiges und unabhängiges constitutionelles Erbkönigreich, welches mit Schweden lediglich einen und denselben König hat. Die norwegische Verfassung gewährt eine fast republikanische Freiheit. Ein gesetzlicher Unterschied der Stände existirt in Norwegen gar nicht, wie es denn auch faktisch keinen Adel giebt. Das Storthing oder die Versammlung der vom Volke gewählten Abgeordneten übt die gesetzgebende Gewalt. Es besteht aus dem Lagthing oder dem gesetzgebenden Körper und dem Odelsthing oder den Grundbesitzern. Das Storthing wählt unter seinen Mitgliedern ein Viertel, welche das Odelsthing ausmachen; die übrigen bilden das Lagthing. In der Regel versammelt sich das Storthing alle drei Jahre in Christiania. Dem König steht nur ein suspensives Veto zu; die Besteuerung und das Geldwesen bedürfen der Zustimmung des Königs gar nicht. Der Staatsrath, aus dem Staatsminister und sieben Staatsräthen zusammengesetzt, bildet das norwegische Ministerium des Königs. Eine Abtheilung, aus dem Staatsminister und zwei jährlich wechselnden Staatsräthen bestehend, residirt bei dem Könige in Stockholm, die übrigen bilden die Regierung in Christiania. Die gesetzliche Unabhängigkeit von Schweden bewacht Norwegen mit Eifersucht.

Die Handelsflagge ist roth, durch ein dunkelblaues, mit weißen Rändern eingefaßtes Kreuz in vier Quartiere getheilt, mit dem Unionszeichen in dem obern Quartiere an der Stange. 1819 ward ein Ehrenzeichen, 1847 der St. Olavs-Orden von zwei Klassen gestiftet.

Das Budget für die Periode vom 1. April 1869 bis 31. März 1872 zeigt je 5,18[illegible],500 Speciesthaler Einnahme und Ausgabe. (1870: thatsächlich in Einnahme 5,234,900, in Ausgabe 4,997,400 Speciesthaler. 1873/4: Einnahme 5,339,960, Ausgabe 5,455,704 Speciesthaler.) Die Staatsschuld betrug 1871: 13 Mill. preuß. Thaler.

Die bewaffnete Macht wird eingetheilt in: 1) die Landbewaffnung: Linientruppen mit Reserve, Train, Landwehr, Bürgerbewaffnung, Landsturm; 2) Seebewaffnung: ständige Bemannung der Flotte (Freiwillige), Conscription der Seefahrenden, Distrikts-Seetruppen mit Reserve und Küstenwehr.

Die Linientruppen der Landbewaffnung sollen im Frieden 12,000 Mann stark sein und allen Waffengattungen angehören, in Kriegszeiten ohne Bewilligung des Storthing nicht über 18,000 M. vermehrt werden. Die Landwehr dient nur zur Vertheidigung des eigenen Landes, die Bürgerwehr zur Localvertheidigung, der Landsturm wird nur im Krieg organisirt. Die Ergänzung der Linie geschieht durch Conscription

nach zurückgelegtem 19. Lebensjahr. Die Dienstzeit der Cavallerie ist 7 Jahre, die der Infanterie, Artillerie und Ingenieurtruppen ꝛc. 10 Jahre, davon 5 Jahre bei der Linie, 2 Jahre in der Reserve, 3 Jahre in der Landwehr; nach dieser Zeit bis zum 45. Jahre gehören die Leute zur Bürgerwehr und zum Landsturm.

Bei der Seebewaffnung wird die ständige Flottenmannschaft bei mangelndem freiwilligem Eintritt aus den conscribirten Seefahrenden ergänzt; die Wehrpflichtigkeit zur See dauert vom 22.—35. Lebensjahr. Die Distrikts-Seetruppen sollen im Frieden aus 2000 Mann bestehen, im Kriege auf 3500 (die Zahl sämmtlicher wehrpflichtiger Seeleute betrug den 1. Juli 1866 14,754 M.) gebracht werden können; die Dienstzeit derselben ist wie bei der Linie 10 Jahre; 5 Jahrgänge bilden die Friedensstärke, 2 die Reserve, 3 die (zur Localvertheidigung bestimmte) Küstenwehr. Die Kriegsflotte bestand 1867 aus 16 Dampfern mit 156, und 105 Segelschiffen mit 507 Kanonen; dazu zwei Monitors.

Man unterschied sonst fünf Stifter: Aggershuus, Christiansand, Bergen, Trondhjem, Tromsö. Diese zerfielen in 17 Aemter, 45 Vogteien und 66 Sorenskriverien (Unterschreibereien). Jetzt hat Norwegen 6 Stifter und 18 Aemter. Das Amt Finnmarken ist 1865 in die beiden Aemter Tromsö und Finnmarken getrennt worden; jenes nimmt den westlichen Theil ein, dieses den östlichen oder den schon früher das „eigentliche Finnmarken" benannter Theil des ehemaligen Amtes Finnmarken. Bereits 1864 ist auch das Stift Christiania in die beiden Stifter Christiania und Hamar getheilt worden. Wir geben eine statistische Uebersicht: die Bevölkerungszahlen der Stifter nach dem letzten Census von 1865. Alle zehn Jahre finden Volkszählungen statt, zuletzt 1865. Unsere Zahlen beziehen sich sonst (außer denen der Stifter, die von 1865 datiren) auf das Jahr 1867.

I. Stift Akershuus, Aggershuus, $472^{9}/_{10}$ □M., 448,374 E., Hauptstadt Christiania. 1) Amt Akershuus, $93^{1}/_{4}$ □M., 107,422 E. 2) Smaalenene, $72^{4}/_{5}$ □M., 98,863 E. 3) Buskerud, $268^{1}/_{2}$ □M., 99,275 E. 4) Jarlsberg und Laurvig, $40^{1}/_{2}$ □M., 85,432 E.

II. Stift Hamar, $926^{9}/_{10}$ □M., 245,422 E. 5) Amt Hedemarken, 472 □M., 120,442 E. 6) Christian, $454^{4}/_{5}$ □M., 124,980 E.

III. Stift Christiansand, $724^{2}/_{3}$ □M., 328,742 E. 7) Amt Bratsberg, $268^{1}/_{2}$ □M., 82,037 E. 8) Nedenäs, $181^{1}/_{3}$ □M., 68,052 E. 9) Lister und Mandal, 114 □M., 73,785 E. 10) Stavanger, 161 □M., 104,868 E.

IV. Stift Bergen, $699^{1}/_{3}$ □M., 267,354 E. 11) Amt Söndre-Bergenhuus, $275^{1}/_{3}$ □M., 113,403 E. 12) Nordre-Bergenhuus, $331^{1}/_{3}$ □M., 86,803 E.

V. Stift Trondhjem (Drontheim), $920^{9}/_{10}$ /□M., 256,529 E. 13) Amt Romsdal, $265^{3}/_{4}$ □M., 104,362 E. 14) Söndre-Trondhjem, $333^{1}/_{5}$ □M., 109,123 E. 15) Nordre-Trondhjem, $413^{2}/_{3}$ □M., 82,489 E.

VI. Stift Tromsö, $2007^{1}/_{4}$ □M., 155,335 E. 16) Amt Nordland, $689^{1}/_{3}$ □M., 89,668 E. 17) Tromsö, 457 □M., 45,338 E. 18) Finnmarken, 861 □M., 20,329 E.

Norwegen ist noch weniger als Schweden ein Land der Städte. Es sind deren im Lande 24, darunter eine über 60,000, eine über 30,000, vier über 10,000 Einw., 30 Handelsplätze oder Marktflecken. 32 Landungsplätze, 791 Gemeinden mit 41,500 Höfen (Gaards). Die Höfe liegen meist einzeln in großen Entfernungen in geschützten fruchtbaren Thälern. Die vielen Inseln der Küste, an Zahl weit über 1200, davon 1100 bewohnt, haben zusammen 398 □M. und 212,668 E.

§. 6. Die norwegischen Stifter. 1) Christiania, Christiansand, Hamar.

Christiania, die Hauptstadt von Norwegen, 1624 von Christian IV. gegründet, als das alte um 1058 erbaute Opslo, welches jetzt als Vorstadt oder Altstadt gilt, abbrannte, liegt malerisch im Hintergrunde des Christian-Fjord und wird vom Flüßchen Agger durchschnitten. Die Bevölkerung (1870) 66,657 E. Die breite

Karl-Johanns-Gade, die unmittelbar nach der imposanten weißen Front des königlichen Palastes auf einer Anhöhe hinter der Stadt führt, ist jeder europäischen Hauptstadt würdig. Die Börse, das Sitzungshaus des Storthing, der Dom, sind unter den Gebäuden der Stadt auszuzeichnen. Eine Eisenbahn, etwa 40 M. lang, bis Eidsvold am Fuße des langen Mjösen-Sees, auf welchem Dampfschiffe nach Lillehammer an seiner Spitze gehen, und der den Erzeugnissen des fruchtbaren Gudbrandsdal und des umliegenden Landes Absatz verschafft, macht Christiania immer entschiedener auch zum Mittelpunkte des Binnenhandels von Norwegen. Bedeutende Fabriken. Die Stadt ist auch das wissenschaftliche Centrum des Landes und Mittelpunkt des norwegischen Buchhandels. Sie besitzt neben guten Schulanstalten seit 1811 eine Universität.

Seeplätze im Südwesten von Christiania: Drammen am Drammen-Fjord, der mit dem Christian-Fjord zusammenhängt, ist der Hauptplatz für den Holzhandel. 1870: 15,458 E. Tönsberg, die älteste Stadt in Norwegen, 2574 E. Holmstrand ist ihr Hafen. Laurvig, 4944 E. Das Eisen des großen Eisenwerks gilt für das beste in Norwegen. Festung Frederiksvärn, mit Seecadetten-Institut.

Seeplätze im Süden und Südosten von Christiania: Horten, neu angelegter Kriegshafen für die norwegische Marine. Frederiksstad, Festung an der Mündung des Glommen. Frederikshall (Friedrichshall) unweit der schwedischen Grenze an der Mündung der Tidestal-Elf in den Swinesund; durch Handel und Gewerbe blühende Stadt. 7408 E. Die Belagerung durch Karl XII. 1718 ist bekannt.

Binnenorte: Gudbrandsdal. Ober-Telemark mit dem kernhaftesten Menschenschlage. Rummedal, mit der größten norwegischen Bergstadt Kongsberg. Sie liegt im engen Thale des Langenelf 540' (175 Met.) hoch und hat ein 1815 neu in Angriff genommenes Silberbergwerk, welches 800' (260 Met.) unter den Meeresspiegel reicht. Oberbergamt, Bergwerksschule, Münze. 4417 E. In der Landschaft Rommerike das Kirchspiel Eidsvold. Der gleichnamige Hof ist für Norwegens Verfassungsgeschichte ein gar merkwürdiger Ort. Hier gab im 9. Jahrhundert der König Halfdan Svarte das älteste Gesetzbuch Norwegens: hier versammelten sich die Repräsentanten Norwegens und beschlossen 1814 die Verfassung des Königreichs, die noch jetzt gilt.

Christiansand, im Hintergrunde einer weiten und sichern Bucht, welche die größten Flotten aufnehmen kann. Die vorliegende Insel Flekkerö hat einen trefflichen wohlverschanzten Hafen. In diesen sichern Port fliehen die Schiffe vor den Stürmen und Gefahren des Kattegat. 1870: 11,468 E. Stavanger an der Nordsee. Der Dom ist 1013 erbaut. Handel und Fischerei. H. Steffens hier 1773 geboren. 1870: 17,053 E.

2) Das Stift Bergen.

Die Hauptstadt Bergen, „das norwegische Hamburg", 1069 gegründet, wurde im Mittelalter der wichtigste Stapelplatz der Hansa im Norden. Bergen liegt im Halbkreis am Waag-Fjord. Auf der Landseite umgeben sie sieben hohe Berge. Die Stadt selbst ist auf zwei nackten Vorgebirgen gebaut, welche am Fuße eines steilen Berges von 2000' (650 Met.) vorspringen. Am Ende des nördlichen Vorgebirges steht das glänzend weiße Gemäuer der Feste Bergenhuus, mit der großen viereckigen Masse von Wallandorfs Thurm, der auf den Fundamenten des früheren Palastes Königs Olaf Kyrre, des Gründers der Stadt, gebaut wurde. Der schmale Hafen dazwischen ist für die größten Kriegsschiffe geeignet. Bergen ist die wichtigste Handelsstadt von Norwegen. Besonders werden viel Häringe, Hummer und Stockfische nach den südlichen Ländern ausgeführt. Darum ist die Stadt am lebhaftesten, wenn die Fischereien im Norden beendigt sind und die Nordlandsflotte mit ihren Schätzen in den Hafen läuft. (Bergen ist als Regenstadt bekannt.) 1870: 30,252 E.

3) Das Stift Drontheim (Trondhjem).

Die befestigte Hauptstadt Drontheim wurde 997 von Olaf Trygwäson angelegt. Die Stadt liegt im Hintergrunde des gleichnamigen Fjord am Südgestade. Der Hafen ist geräumig, tief und sicher. Verschiedene wissenschaftliche Institute, ein Seminar für Lappen u. s. w. In der Umgegend viele Kupferhütten, Walzwerke, Eisengießereien u. s. w. Die benachbarten Thäler sind die Wiege der ältesten nordischen Geschichte. Drontheim hatte 1870: 20,858 E. Schifffahrt und Fischerei sind bedeutend. Die Ausfuhr geht nach den Ostseehäfen, Großbritannien und dem Mittelmeer.

Röraas, Bergstadt in der rauhesten und ödesten Gebirgsgegend von Norwegen, unweit des Glommen; hat berühmte (1645 entdeckte) Kupfergruben. 1827 E.

4) Das Stift Tromsö oder Nordland.

Hinter dem Fjord von Drontheim steigt die Küste hoch auf; die fruchtbaren Plätze verschwinden, immer wildere, nacktere Felsen dehnen sich zu todten Wüsten aus, bis endlich die unersteiglichen Gletscher von Helgeland aller Bewohnbarkeit ein Ziel setzen. In die Buchten und Thäler zieht sich dann das Menschenleben zurück. Da wohnt der Händler und der Fischer von normännischem Geschlecht, und neben ihnen haben Quänen und Lappen sich angesiedelt.

a) Das eigentliche Nordland. Auf dem Festlande Bodö am Saltenfjord und der neuangelegte Hafen und Handelsort Hundholm mit einem englischen Comtoir, das den ganzen benachbarten Küstenstrich mit Wein, Branntwein und Fabrikwaaren versorgt, und einen großen Theil des Ertrages der Jagd und Fischerei auf und bei den Lofoten aufkauft. Fast unter dem Polarkreise die etwa 1 M. lange Insel Aasvaer, jetzt einer der besuchtesten Fischplätze, Hauptort der sogenannten nordländischen Großbergsfischerei. Um die Weihnachtszeit sind hier oft 10,000 Menschen versammelt. Die Inselreihe der Lofoten ist wichtig durch die außerordentlich ergiebige Fischerei, welche in ihren von immerwährenden Strömungen bewegten Gewässern betrieben wird. Im Februar und März, wo besonders Dorsche und Kablians in ungeheuern Mengen hier erscheinen, sind, besonders zwischen Ost- und West-Vaagö, mehrere Tausende von Booten und an 20,000 Menschen versammelt; es werden bisweilen an 16 Mill. Fische, im Werthe von mehr als $^1/_2$ Mill. Thalern, gefangen. Auch die Jagd auf Seevögel giebt einen erheblichen Gewinn, wie denn hier auch die Eiderdunen in großer Menge gesammelt werden. Hindö, die größte der Gruppe, $40^2/_3$ geogr. □M., mit 8193 Einw. Im Ganzen 14,000 E. (Die Lofoten und Vesterälen zusammen haben $105^1/_{10}$ □M. und 29,771 Einw.)

b) Finnmark. Seeplätze: Tromsö, 68° 38′ Br., die Stiftshauptstadt auf einer Insel der Gruppe Senjen ($30^1/_4$ □M., 3339 E.), welche im Norden der Lofoten beginnt. 2958 E. Gymnasium. In einer Bucht der Insel Qualö, am Fuße eines Berges, liegt Hammerfest, die letzte Stadt im Norden, (1855: 1125 E.) Kaafjord ist eine Anlaufstelle der Staatsdampfschiffe am südlichsten Arme des Lyngenfjord.| Engländer haben hier 1830 ein Kupferwerk angelegt. Altengaard oder Alten an der Mündung des Alten ist der Sitz des Voigtes von Finnmark. In der nordöstlichsten Finnmark, auf der Insel Wardö, Wardöhuus, 90 E., die nördlichste Festung der Welt. Im Varanger-Fjord Vadsö, aufblühender Handelsplatz Endport der norwegischen Küstendampfschifffahrt.

Neuntes Capitel.

Das sarmatische Tiefland.

§. 1. Räumliche Dimensionen. Land- und Wassergrenzen.

Das große osteuropäische Tiefland, ein Theil der großen Polarebene auf der östlichen Erdfeste, theilt sich in das sarmatische und germanische. Das erste, ein ungeheurer Raum von 90,000 □M., dehnt sich zwischen Ostsee, Eismeer, Kaspi-Meer und Pontus; das andere, kaum 3000 □M. groß und gegen das sarmatische gehalten, nur ein schmaler Streifen, bildet die Abdachung der nordöstlichen deutschen Gebirge zur Ostsee. Die physische Grenze zwischen den beiden Abtheilungen des Tieflandes zu ziehen ist ungemein schwierig. Beide tragen im Ganzen denselben Charakter, beide werden

Google

von zwei breiten Landrücken durchschnitten, und die Wasserscheide zwischen Weichsel und Oder läuft auf keiner auch noch so geringen Bodenscheide dahin. Und doch ändert sich im Westen und Osten der Weichsel die Physiognomie des Tieflandes. Der magere Sandboden, die kümmerliche Vegetation, der geringere Wasserreichthum, der Kieferwald sind germanisch; der fettere, reich bewässerte Boden, die üppigere Pflanzennatur, das dem Nadelholze kräftig an die Seite tretende Laubholz verkünden sarmatische Natur. Am entschiedensten jedoch trennen historische Verhältnisse beide Theile. Der westliche Theil ist wesentlich deutsch und die Slawen treten mehr als Eindringlinge auf; der östliche ist slawisch und enthält nur eingesprengte deutsche Inseln und Colonien. Die vorkommende gegenseitige Uebersiedelung läßt wieder den so engen Zusammenhang des Tieflandes nicht aus den Augen verlieren.

Ueberhaupt sind überall, wo nicht Gebirge, wie der Ural, Kaukasus, Karpathen, das östliche Tiefland gürten, seine Grenzen unentschieden. Durch die große uralo-kaspische Senke ist offener Zusammenhang mit den nordasiatischen Ebenen; im Südwesten fließt das sarmatische Tiefland mit dem walachischen zusammen.

Als der westlichste Punkt des sarmatischen Tieflandes muß uns die westliche Grenze des Weichselgebietes, etwa der Radaune-See, unter 54° 15′ Br. und 35° 39′ L. gelten. Der östlichste Punkt ist der östlichste Punkt des Ural, etwa 55° Br. und 78° L. Die Linie zwischen beiden Punkten ist gegen 400 M. lang und schneidet 42 Längengrade.

Der nördlichste Punkt ist an der Waigatzstraße, 69° Br., 78° L., der südlichste die Südspitze der Krim, Cap Jalta, 44° 29′ 31″ Br., 52° L. Die Linie zwischen beiden Punkten ist 450 M. lang und schneidet 24 Breitengrade.

Das sarmatische Tiefland wird von drei Meeren bespült, hat aber entschieden continentalen Charakter.

Wir beginnen die Fahrt an der Ostseeküste, an der politischen Grenze von Pommern und Preußen. Von diesem Punkte zieht die Küste 2 M. nach Osten, dann 1 M. nach Südosten. Südostwärts streckt sich die 5 M. lange und 130 bis 740 Ruthen breite Landzunge Hela, ein kahler Sandstreifen, in die See. Di Breite nimmt nach dem Südostende etwas zu. Zwischen Hela und dem Festland das Putziger oder Pautzker Wiek. Von dem Punkte, wo Hela sich vom Festlande löst, bis zum Weichseldelta 6—7 M. südöstlich. Die Arme der Weichsel flechten sich um einen Küstenstrich von 5 M., der im Ganzen nach Osten gerichtet ist. Zwei Hauptarme münden aber nicht in die offene See, sondern in das frische Haff, das sich 12 M. von Südwesten nach Nordosten dehnt, meist 1 M., am Nordostende an der Südküste von Samland über 3 M. breit. Es hält 14¾ □M. und ist nur 8—15′ tief. Die bogenförmig 8 M. nach Nordosten laufende schmale Landzunge der frischen Nehrung trennt das Haff von der offenen Ostsee. Bei Pillau ist die Meerlücke, das Gatt oder neue Tief, Pillauer Tief, welches nur 12′ Tiefe hat. Von hier 4 M. das westliche hohe Ufer von Samland nördlich bis zum Vorgebirge Brüster Ort 54° 57′ 39″ Br., 37° 38′ 45″ L. Zwischen Brüster Ort und Hela, die 12 M. von einander entfernt sind, die Danziger Bucht.

Von Brüster Ort das nördliche Ufer von Samland 5 M. nach Osten. Die schönen Küsten der Halbinsel Samland bieten in doppelter Beziehung Interesse. Die Ostsee schreitet hier erobernd gegen das Land vor. Die samländische Küste ist ferner der ergiebigste Fundort von Bernstein, der aus der See theils nach starken Stürmen mit weiten Netzen oder Käschern aufgefischt, theils bei ruhigem Wetter und stiller See vom Meergrunde aufgewühlt und aufgefangen, auch und selbst in Gegenden, die vom Meere ziemlich weit entfernt sind, gegraben wird.

Die Haffbildung erneuert sich im curischen Haff. An der südlichen Basis 6—7 M. breit, ist es als rechtwinkliges Dreieck 11 M. nach Norden gerichtet. Die Hypotenuse ist die curische Nehrung. Auf ihr streicht ein 100 bis 150′ (32 bis 49 Met.) hoher langwelliger Sandrücken, die Hauptdüne, mit Nebendünen nach der Haffseite hin. Der schmale Eingang oder das Tief zum curischen Haff liegt an seinem Nordende bei Memel. Von Memel an setzt die baltische Küste plötzlich aus ihrem bisherigen nordöstlichen Zuge in eine rein nördliche um. Es wird dies

durch die bis Cap Domesnäs vorgetretene Halbinsel des westlichen Curland veranlaßt, die einen felsigen Kern birgt. Von Memel zieht das Ufer 12 M. nördlich bis Cap Löser Ort, dann 14 M. nordöstlich bis zum Triebsandriff des Cap Domesnäs. 57° 54′ 39″ Br., 40° 16′ 22″ L.

Von Cap Domesnäs 15 M. nach Südosten, 8 M. nach Nordosten, 17 M. nördlich bis Pernau, 3 M. nach Südwesten, ein Punkt, der von Cap Domesnäs 14 M. entfernt ist. Die genannten Strecken schließen den rigischen Busen ein, der bis 56° 56′ 44″ Br., 40° 17′ 11″ L. in das Land dringt.

Auswärts der Eingangsbucht liegen größere Gestadeinseln, im Süden Oesel, 4½ M. von Cap Domesnäs, nördlich Dagö. Ihr westliches Vorgebirge Dager Ort (58° 54′ 50″ Br., 39° 51′ 30″ L.) mit Klippengürtel.

Ein nach Norden gerichtetes Stück von 13 M. bis Cap Spittham liegt zwischen dem rigischen und finnischen Busen, der sich zwischen 59 und 60° Br. aufthut.

Die Ostseeküste von Memel bis zum finnischen Busen gleicht der curischen Nehrung. Sie ist flach und sandig, von unzerbrochnen Dünen begleitet. Der Flugsand ist der Vegetation gefährlich.

Von Cap Spittham bis zur Bucht von Narwa sind 35 M. nach Osten, aber die Küste ist bauchig nach Norden ausgeschweift. Von Baltisch Port bis Narwa ist das Ufer eine hohe Felsenmauer, der Glint oder Klint, 7 M. westlich von Narwa am höchsten, nämlich 206′ (67 M.). Eine Reihe kleiner Inseln säumt die Küste.

Von der Spitze der Bucht von Narwa 5 M. nach Norden; dann 10 M. nordöstlich bis zum Beginn der Bucht von Kronstadt. Vom Eingange der Bucht von Kronstadt bis zur Newa-Mündung, 59° 59′ 31″ Br., 47° 57′ 57″ L., 8 M. nach Südosten. Von Narwa bis hieher Flachküste. Die ganze Ostseeküste der Tiefebene über 200 M. Von der samländischen Küste abgesehen findet ein bedeutendes Zurücktreten des Meeres und Zunehmen des Landes statt.

Die Senke mit den großen Seen zwischen der finnischen Platte und dem Tieflande leitet von der Ostsee zum Eismeere. Von den drei Buchten des weißen Meeres schneiden die Onega- und die Dwina-Bucht in das Tiefland. Zwischen beiden Cap Onega. Die Eingangspforte zum weißen Meere auf der Seite des Tieflandes Cap Woronow.

Von da 15 M. nach Südosten zur Bucht des Mesen.

Die Küste zieht 42 M. nördlich nach Cap Kanin (68° 39′ 12″ Br., 61° 12′ L.), dann 30 M. südöstlich zu Cap Mikulkin; 20 M. südöstlich gegenüber Cap Barmin. Zwischen beiden greift 15 M. tief der Tscheskaja-Busen ein. Zwischen ihm und der Mesen-Bucht die morastige Halbinsel Kanin.

Von Cap Barmin bis Ruskii Zaworot 43 M. nach Nordosten. Von Cap Ruski Zaworot 10 M. gegliederte Küstenstrecke bis zum Delta des Petschora und der Spitze des Petschora-Busens.

Die Küste zwischen Mesen- und Petschora-Mündung ist Tundra, welche die Russen auch Malaja Semlja nennen.

Von der Petschora-Mündung 35 M. nordöstlich bis Cap Mjelinski Zaworot.

Vom letztgenannten Cap 14 M. nach Süden zur Spitze des Perewosnaja-Busens.

Endlich 20 M. nördlich zum Cap Pyrkow an die Waigatz-Straße oder jugorische Straße.

Oestlich vom Petschora wieder Tundra an der Küste, welche die Russen Bodschaja Semlja nennen. Die große Insel, welche durch die karische Straße von Waigatz getrennt wird, Nowaja Semlja (1536 □M.).

Die Eismeerküste des Tieflandes ist an Länge etwa der Ostseeküste gleich.

Mehr als 400 M. von der Waigatz-Straße südwestlich schlagen die Wellen des Pontus an die Ufer des Tieflandes und bespülen die große Steppe von Südrußland, welche, wo sie nicht durch Flußmündungen ausgeschliffen ist, 100 bis 150′ (32 bis 49 Met.) hoch über dem Meere liegt.

Auf der 14 M. langen, nach Nordosten gerichteten Uferstrecke, zwischen dem nördlichsten Donau-Arm und dem 6 M. tiefen Liman des Dnjester, ist die Grenze zwischen dem sarmatischen und walachischen Tieflande unentschieden. Große Strandseen.

Vom Dnjester-Liman 6 M. nordöstlich zur Bucht von Odessa, 46° 22′ 49″ Br., 48° 25′ 37″ L. Von Odessa 13 M. ostnordöstlich zum Liman des Bug. Von da 6 M. südöstlich zum Delta des Dnjepr.

Digitized by Google

Südlich vom Dnjepr beginnt jene eigenthümliche Bildung, in welcher das Land lange und schmale Streifen und Zungen in das Meer wirft. Zwischen dem Dnjepr und der 12 M. südöstlich davon entfernten, nur 1½ M. breiten Landenge von Perekop, 46° 8′ 43″ Br., 51° 21′ 43″ L., eine 7 M. lange Ausbauchung nach Osten, welche drei Landstreifen, zwei nach Westen, einen nach Südosten streckt.

Zwischen dieser Ausbauchung und der Halbinsel Krim das todte Meer. Die Halbinsel Krim wird einer besondern Betrachtung unterzogen.

Die vielfach ausgezackte Küste, 12 M. östlich von Perekop, die Krim und der von Arabat auslaufende, das Festland bei Genitschi fast berührende und mit ihm durch eine flache Sandbarre verbundene Landstreifen von Arabat formiren das faule Meer oder den Siwasch. Dieses Wasserbecken wird durch die vom Continent vorspringende Halbinsel Tschongar, welcher von der Krim die Halbinsel Dschanskoi entgegenkommt, in einen nordwestlichen und südöstlichen Theil geschieden. Der Siwasch gleicht oft mehr einem Morafte als einem Meere: neben schmalen Fahrwasserstreifen dehnen sich schlammige Untiefen, die auf weite Strecken nicht mehr als 6 bis 12 Zoll Wasser haben und meist mit Schilf und Röhricht bestanden sind. Manche flache Becken sind wie große Salzpfannen, in welchen bei der Gluth der Sommersonne die Salzsoole schnell verdampft.

Von Genitschi, 46° 10′ Br., 52° 30′ L., zieht die Küste, welche noch einige, aber kürzere Landstreifen aussendet, 37 M. nach Nordosten, zum Delta des Don, von da 16 M. nach Südwesten zum Cap Doljaga; von da ein vielfach eingebuchtetes Ufer nach Südsüdwesten, und nun springt die 10 M. lange Cimmerische Halbinsel vor, vom Meere vielfach zerrissen und in mehrere, oft nur durch dünne Landstreifen zusammenhängende Landstücke zerlegt.

Diesem wunderlichen Gebilde streckt die Krim von Arabat her die 9 M. lange Halbinsel von Kertsch entgegen, und so entsteht die Straße von Jenikale (auch Kertsch, oder von Kaffa und Feodosia), bei den Alten der Cimmerische Bosporus, 45° 23′ Br., 54° 19′ L. Sie ist 5 M. lang, an der schmalsten Stelle 1 M. breit, hat aber nur 18′ Tiefe.

Diese Enge führt aus dem schwarzen Meer in das asowsche Meer (Palus Maeotis), dessen Küsten wir von Genitschi bis zur cimmerischen Halbinsel schon maßen. In der größten Ausdehnung von Südwest nach Nordost hat es 45 M. und von Westen nach Osten 10—30 M. Ausdehnung. Die Ufer sind flach und mit Lagunen besetzt. Die Tiefe ist im Allgemeinen nur gering. Der ganze russische Osten, vom Kaukasus bis zum kaspischen See, führt seine Erzeugnisse dem asowschen Meere zu.

§. 2. Die Oberfläche des sarmatischen Tieflandes.

Die größte Einförmigkeit charakterisirt die Oberflächenbildung des sarmatischen Tieflandes, das durchschnittlich wenige hundert Fuß über dem Meere liegt. Auf dem ganzen weiten Raume (von der Halbinsel Krim abgesehen) kein eigentliches Gebirge; nur wellenförmige Ebene, breitscheitlige Landrücken ohne Bergform, höchstens Hügelreihen. Schichten von angeschwemmten Boden, von Thon, Mergel und Sand, decken eine Granitplatte, die nur an einzelnen Stellen zu Tage tritt. So an den Ufern der größern, tief eingesenkten Ströme, in bergartigen Erhebungen, auf denen die Erdschichten zu Hügeln zusammengeschwemmt sind, während der Fels bald in Gestalt plattenförmiger Tafeln, bald als wild umgeworfenes Getrümmer sich zeigt. Die Bodenanschwellungen haben eine sehr ausgedehnte Streichungslinie und durchaus ebenmäßige Bildung. Es erscheint uns das Tiefland als ein trockengelegter Meeresboden.

Zwei Landrücken, die von der Grenzregion zwischen Europa und Asien ausgehen, durchziehen wie breite Dämme oder Bänke das ganze sarmatische Tiefland von Osten nach Westen, theilen dasselbe in eine arktische, mittlere und pontische Ebene (Nord-, Mittel- und Süd-Rußland), ja sie setzen sich durch die germanische Ebene fort und finden erst an der Spitze der jütischen Halbinsel und an der untern Elbe ihr Ende. Der nördliche Zug ist durch einen Seitendamm nordöstlich mit dem Ural verbunden.

1) Der uralisch-karpathische Landrücken beginnt am Südende des Ural mit dem Obtschei Sirt, dem Grenzwalle zwischen dem europäischen Tieflande und der uralo-kaspischen Senke. Seine Hügel, die bis 500′

Digitized by Google

(162 Met.) steigen, begleiten, nachdem die Wolga hindurchgebrochen, als wolgische Hügel das rechte Ufer des Stromes bis zum Manitsch-Thale; dann wendet sich der mit schwarzer Dammerde überdeckte Felsdamm entschieden gegen Westen und verbreitet sich zur Steppenplatte. Die durchbrechenden Flüsse sind tief und steil eingeschnitten, die Höhe nimmt im sarmatischen Tieflande von Osten nach Westen zu und steigt über 900' (292 M.). Eigenthümlich ist dieser Landhöhe die Verknüpfung mit einem zweiten europäischen Hauptgebirge, das schon in ihrem Namen anklingt. Durch die Berggruppe von Sandomir oder die Lysa Gora ist sie mit den Karpathen zusammengeflochten. Der heilige Kreuz- oder Katharinenberg 2000' (650 Met.). Westlicher tritt der Landrücken in das germanische Tiefland, wo in dem Tarnowitzer Plateau eine zweite Verknüpfung mit den Karpathen Statt findet. Der südliche Landrücken wird auf seinem Zuge nach Westen nach den Landschaften, die er durchzieht, benannt: donische, ukrainische, podolische, wolhynische, polnische Höhe.

2) Der uralisch-baltische Landrücken setzt sich an die dem westlichen Ural vorgelagerte Berglandschaft von Perm (360', 117 Met.) und Ufa, in der mehrere Punkte zu 800 und 1000' (260 und 325 Met.) ansteigen. (Erst weiter im Westen, wo er den Namen Uwalli erhält, tritt er als deutliche Höhe mit breitgerundetem Rücken auf.) In 56° s. L., da wo bei Rybinsk die Wolga ihren nördlichsten Punkt erreicht, verschwindet der Zug dem Auge gänzlich, um 20 M. weiter westwärts unter dem Namen der Waldaihöhe wieder zu beginnen. Das so gebildete breite Thor ist für Rußland von größter Bedeutung, denn durch dasselbe strömen der Wolga nördliche Zuflüsse zu, welche durch Kanalverbindungen leicht mit dem Onega- und Ladogasee verbunden werden konnten. Das ist der große Verkehrsweg, durch welchen sich Petersburg mit dem centralen Rußland, den Uralandschaften und Sibirien in Verbindung setzt. Jenseits dieser Senke erhebt sich die Waldai-Höhe, eine unbedeutende Hügellandschaft. Selten steigen die sanftgeformten Höhen mehr als 300' (97 Met.) über die von Seen und Sümpfen erfüllten Thalgründe, die Popowa-Gora höchstens 1030' (335 Met.). Die Waldaigruppe ist durch die centrale Stellung als Quellgegend großer Ströme für das Tiefland von großer Bedeutung. Von dem nördlichen Theile des mittlern Ural läuft gegen Nordwesten zwischen den Quellen des Petschora und den Zuflüssen der obern Kama ein Hügelland, die Uwalli genannt. Diese theilen sich in zwei Theile, einen nördlichen und einen westlichen; der nördliche erstreckt sich gegen Nordwesten, scheidet zwei Flußsysteme, das des Petschora und der Dwina, und verliert sich in den Sümpfen am Eismeere; der westliche Theil geht zwischen den Quellen des Petschora und der Kama hindurch, scheidet das Gebiet der Dwina von dem der nördlichen Wolga, und erstreckt sich 100 M. weit gegen Westen zwischen den Städten Wologda im Norden und Kostroma und Jaroslawl im Süden. Die Uwalli gehen bis zum (20¼ □M.) Bjelo-Ozero (weißer See), wenden sich dann gegen Südwesten und stoßen im Südosten von Nowgorod an die Waldaihöhen.

Je weiter der breite Rücken der uralisch-baltischen Landhöhe nach Westen zieht, desto dichter bedeckt er sich mit dicht bei einander liegenden kleineren und größeren Seen, und naht sich als gürtende Seenplatte den Ufern der Ostsee. Die Seen geben meist kleineren und größeren Wasserläufen Ursprung. Die Höhe ist verschieden, der Munnamäggi im Südosten des Peipus 1031' (335 Met.), in Litthauen 800' (260 Met.) der Seesker Berg bei Goldapp 980' (318 Met.), der Goldapper Berg 860' (279 Met.). Jenseits der tiefen Weichselfurche dehnt sich der Landrücken zu großer Breite und Erhebung und bildet da, wo germanisches und sarmatisches Tiefland zusammenstoßen, die malerische Gegend von Danzig. Der Karlsberg bei Oliva 328' (106 Met.), der Thurmberg zwischen Danzig und Behrend, 54° 13' 29" Br., 1062' (345 Met.), die größte Berghöhe zwischen Harz und Ural.

Das Terrain des Tieflandes zwischen beiden Landrücken gehört der Kohlengruppe, der Zechstein- und Juraformation, südlicher dem Kreide- und Tertiärgebirge an. Das Niveau ist nicht überall gleich. Nicht blos Bodenerhebungen, sondern auch Bodensenken sind in der sarmatischen Ebene zu beobachten. Zwei

Bodenfurchen streichen wie die Rücken von Osten nach Westen durch die sarmatische und germanische Niederung und treten bald als mit großen Sumpfflächen gefüllte Mulden, bald als Fluß- und Seeniederungen, oft morastiger Natur auf.

Die nördliche Senke streicht am Südfuße des uralisch-baltischen Rückens zwischen 53 und 55° Br. Die Wolga hat in derselben ein Stück ihres Mittellaufes, ebenso verfolgen Dnjeper und Njemen auf einem Theile der Laufstrecke die Depression. Westlich am Fuße der preußischen Seenplatte ziehen sich ausgedehnte Sumpfwaldungen, die Wildnisse von Masuren oder die Johannisburger Haide, die südlich mit dem Walde von Ostrolenka in Verbindung steht.

Auch das Weichselbett folgt von der Brahemündung bis Thorn der Senke, die sich in den Niederungen der Netze und Warthe in das germanische Tiefland fortsetzt.

Die südliche Senke, im Norden des uralisch-karpathischen Zuges, zieht im Ganzen unter 52° Br.; gegen Westen wird sie wie die nördliche stellenweise von Flüssen benutzt. Zur größten Ausdehnung kommt sie in der waldreichen Niederung des Przypiec oder dem Sumpflande von Minsk und Pinsk, das sich 60 M. von Osten nach Westen, 30 M. von Norden nach Süden breitet (1500 □M.) und durch Ueberschwemmungen periodisch in einen Binnensee verwandelt wird. Einen Umfang von 25 M. hat der Wald von Bialowicza. (Auerochsen.)

Westlicher strömen der Bug, die Weichsel eine Strecke von der Mündung des Bug bis zu der der Bzura, und dann die Bzura in der Senke.

§. 3. Sarmatische Flüsse und Seen.

Das sarmatische Tiefland ist überaus reich bewässert. Der Ural hält die von dem atlantischen Ocean herziehenden Wolken auf und nöthigt sie zur Entladung in der sarmatischen Ebene; dazu kommt außerordentlicher Quellenreichthum des aus vielen auf einander gehäuften Schichten bestehenden Bodens. Die zehn großen Ströme entspringen zum Theil auf den gürtenden Randgebirgen, in größerer Anzahl entspinnen sie sich aus der Mitte des Tieflandes. Gewöhnlich geben ihnen nicht die erhabenen Hügelgruppen und Landrücken den Ursprung, sondern Seen und morastige Niederungen. Die Wolots oder Trageplätze zwischen den Quellbezirken sind so wenig ausgedehnt und so eben, daß Kanalisirung keine Hindernisse findet. Die Ströme verbinden alle Striche und Zonen des großen Tieflandes: nur die arktische Ebene hat ein abgeschlossenes System. Die Landrücken werden von den Strömen in tiefgerissenen Spalten, öfters in Stromschnellen durchbrochen und begleiten den Fluß in oft malerischen Abhängen. Nach dem Durchbruche ändert sich in eigenthümlicher Weise die Richtung des Laufes.

Die Ströme des Tieflandes gehen vier Meeren zu: der Ostsee, dem Eismeere, dem Kaspi-See, und dem schwarzen Meere, und zerfallen danach in vier Klassen.

I. Ostsee-Flüsse.

Die Ostseeflüsse haben starkes Gefäll, seichte Mündungsgebiete, und münden nicht unmittelbar in die Ostsee, sondern in Busen oder Haffs.

1) Der westlichste Strom ist die Weichsel, polnisch Wisla. Sie entspringt östlich vom Jablunka-Paß in dem Zuge, welcher kleine und Central-Karpathen verbindet, 1750′ (568 Met.) über dem Meere, auf der Welika Magura. Der oberste Lauf reicht bis Schwarzwasser. Bei Krakau beginnt die Schifffahrt für kleine Fahrzeuge: die Breite beträgt bei dieser Stadt 280′ (91 Met.), die Meereshöhe 670′ (217 Met.). Starke Zuflüsse kommen nun

Digitized by Google

von den Karpathen und bilden bei der Confluenz mit dem Hauptstrome weite, zum Theil mit Wäldern und Sümpfen bedeckten Niederungen: der Donajec mit dem Poprad, und der schiffbare San, der die Weichsel für größere Fahrzeuge praktikabel macht. Bis Sandomir rechnen wir den Oberlauf, das nordöstlich gerichtete Weichselstück. Unterhalb Sandomir beginnt der Durchbruch durch die uralisch-karpathische Höhe oder das Bergland von Sandomir, damit der Mittellauf und eine Aenderung der Laufdirection. Die Weichsel strömt eine Strecke ganz nördlich, bis von rechts der Wieprz einmündet, dann nordnordwestlich, bis die Pilica von links her einfließt, der größte Nebenfluß des linken Ufers. Der Strom geht nun zwischen niedrigen Thalrändern durch die Fruchtebene von Polen nordnordwestlich weiter. Bei Warschau ist er 1600 bis 3000′ (519—975 Met.) breit. 4 M. unterhalb dieser Stadt empfängt die Weichsel bei Modlin von rechts her ihren mächtigsten Nebenfluß, den Bug. (Er entsteht auf dem galizischen Plateau, und das Hauptstück seines Laufes ist in merkwürdigem Parallelismus mit der Weichsel nach Nordnordwesten gerichtet. Endlich erreicht er die Senke am Fuße des uralisch-baltischen Rückens und strömt in derselben nach Westen weiter. Auf diesem westlichen Laufe empfängt er rechts die Narew mit dem Bobr, endlich die von der preußischen Seenplatte in südöstlicher Richtung der Weichsel entgegenfließende Wkra.) Der Bug drängt die Weichsel eine Strecke westlich in die Senke, in der sie links die Bzura empfängt, die ihren Quellbezirk dicht am Warthegebiet hat. Dann schlägt der Strom die Direction nach Nordwesten wieder ein und verfolgt sie bis Fordon. Rechts die Drewenz von der preußischen Seenplatte. Links die Brahe, durch ihre Annäherung an die Netze für Verknüpfung mit dem Odersysteme wichtig. Von Modlin ab ist der rechte Thalrand steil, unterhalb Thorn (90′, 29 Met. hoch, 2000,′ 650 Met. breit) treten auch links bewaldete Hügel heran: Durchbruch durch die zweite Landhöhe.

Schon oberhalb Fordon beginnt der Durchbruch und sogleich die auffallende Laufänderung nach Nordnordosten bis Mewe. Der Strom fließt in großer inselreicher Breite durch ein weites, fruchtbares Thal. Die Thalränder erscheinen als hohe, steile Lehmwände; schon von Thorn an begleiten Deiche die Ufer. Das Durchbruchsthal ist das erste Stück des Unterlaufes. Das zweite Stück desselben, nach Nordnordwesten gerichtet, bildet das Delta der Weichsel, dem bis Marienburg und Dirschau noch immer höhere Thalwände keine größere Ausbreitung gestatten. Unterhalb Mewe, 8 M. vom Meere, an der Montauer Spitze, findet die Hauptheilung statt. Die östliche Weichsel oder Nogat, welche den dritten Theil der Wassermasse entführt, ergießt sich unweit Elbing mit 20 Armen in das frische Haff. Der westliche Hauptarm spaltet sich bei dem Danziger Haupt, 3 M. von Danzig, wieder in zwei Arme. Der östliche, die alte oder Elbinger Weichsel, ergießt sich in 14 Armen in das Haff. Der westliche, die Danziger Weichsel, nähert sich bald dem Meere und fließt demselben eine Zeit lang parallel, nur durch schmalen Landstreifen geschieden. Dann wendet er sich nach Nordwesten, nach Danzig, nimmt noch Mottlau und Radaune auf und mündet 1 M. unterhalb Danzig bei Neufahrwasser und Weichselmünde in die Danziger Bucht. Dieser sehr versandete Arm kann von der See an bis Danzig nur von Fischerkähnen befahren werden, weshalb für den Danziger Handel ein besonderer Kanal (Westerfahrt oder Neufahrwasser), von der Ausmündung des Flusses bis Danzig, durch eine tiefe Sandbank gegraben werden mußte, welcher durch Schleusenwerke gegen Versandung gesichert ist. Im Jahre 1840 erfolgte 2 M. östlich von Danzig bei Neufähr ein Durchbruch durch die Dünen jenes Landstreifens, und dieser Mündung geht jetzt entschieden die größere Wassermasse zu.

Die Weichsel ist in vieler Beziehung ein schwieriger Strom. Die Schiffbarkeit, selbst im Mittel- und Unterlaufe, wird durch Massen von Sand und Lehm gefährdet, welche die Fluthen trüben und wandelbare Inseln und Sandbänke bilden. Auf dem Unterlaufe hat sie zwar die fruchtbaren Marschen der 40 □M. großen Niederung geschaffen, aber bei dem oft sehr gefährlichen Eisgange und Hochwasser bricht sie nicht selten die Dämme und verwüstet wieder, was sie schenkte. Erst bei Dirschau ist das wilde Wasser durch eine Brücke überspannt.

2) Dem frischen Haff gehen östlich vom Weichseldelta zahlreiche Küstenflüsse zu, unter denen wir zwei hervorheben. Aus dem Drausen-See treten zwei Flußarme, die sich bei Elbing zu dem gleichnamigen Flusse vereinigen, welcher $1^1/_2$ M. unterhalb mündet. Durch den Kraffuhl-Kanal ist die Elbing mit der Nogat verbunden. Die Passarge fließt 15 M. in nordöstlicher Richtung.

3) Dem frischen und curischen Haff zugleich gehört der Pregel an, die gemeinsame Stromrinne einer Reihe von Sumpf- und Seenflüssen, die vom uralisch-baltischen Rücken herabkommen. Drei Quellflüsse von Norden, Osten und Süden bilden den Pregel.

Der südliche Quellfluß, die Angerap (mit der Goldap), ist der bedeutendste. Sie entströmt dem die Gestalt eines Kreuzes bildenden Mauer-See, der 336' (109 Met.) höher als die 12 M. entfernte Vereinigung mit der Pissa liegt. Der Mauer-See ist der nördlichste einer von Norden nach Süden gerichteten Reihe großer Seen mit verbindenden Flußläufen, unter denen der Löwentin-See am höchsten, 416' (135 Met.), liegt, mit dem größten See der preußischen Platte, dem 12 M. im Umfang großen Spirding-See, vereinigt. Er liegt 400' (130 Met.) über dem Meere, hat 12 M. im Umfang, fast 2 □M. Flächeninhalt. Aus dem Spirding-See geht der Pisch oder Pissek zur Narew.

Der östliche Quellfluß, die Pissa, entströmt dem Wyszyt-See in einem Gebiete voller Wälder und Sümpfe; der nördliche, die Inster, kommt aus Sumpfwäldern unweit Pillkallen. Von Insterburg beginnt der Name Pregel. Bei Wehlau empfängt er links die bedeutende und fischreiche Alle; auch sie entspinnt sich aus einer Reihe von Seen, unter denen der Lonsker See der bedeutendste ist. Bei Tapiau theilt sich die Wassermasse des Pregels. Ein Drittel geht durch die Deime (Deine) nordwärts zum curischen Haff, und dadurch wird Pregel und Njemen in bequeme Verbindung gesetzt. Der Hauptfluß theilt sich dann unterhalb Tapiau in zwe Arme, den alten Pregel links, den neuen rechts, welche sich erst in Königsberg wieder vereinigen, nachdem der erstere oberhalb dieser Stadt einen Nebenarm entlassen hat, der erst unterhalb derselben zum Hauptstrome zurückkehrt. Von Königsberg abwärts in der Pregel 700' (227 Met.) breit und 13 bis 50' tief. Der Ausfluß ins frische Haff geschieht 1 M. unterhalb Königsberg, dem Pillauer Tief gegenüber, durch drei Mündungen.

4) Der Njemen entsteht 11 M. von Minsk im Süden des uralisch-baltischen Rückens in einer waldigen, morastigen Gegend. Gleich von Anfang sehr wasserreich und bald schiffbar begleitet er den Landrücken bis Grodno (345' 112 Met. hoch), wo sein mit nördlichen Bogen nach Westen gerichteter Oberlauf endigt. Im Mittellaufe von Grodno bis Kowno in seinem Durchbruche fließt der Njemen, vielfach gewunden, zwischen schroffen Thalrändern aus Lehm-, Thon- und Kreidemassen über eine sehr geneigte, schmale Thalsohle hin. Bei Kowno geht dem Strome von rechts sein größter Zufluß zu, die schon von ihrer Quelle schiffbare Wilia, eine Quellnachbarin der Beresina. Bei Kowno, noch 71' (23 Met.) über dem Meere, hat der Niemen Stromschnellen. Aus dem Landrücken getreten, folgt der Strom der Richtung der Wilia, wendet sich nach Westen und wird auf preußischem Gebiete Memel genannt. Die Höhen zu beiden Seiten werden niedriger; aber noch immer bleiben die Thalränder hoch und steil geböscht bis Ragnit, wo die Ufer die letzten Hügel tragen. Hier beginnt sein Mündungsland, wo seine Gewässer langsamer in einer Breite von etwa 400 Schritt über den Horizontalboden dahinströmen. Links strömt die Szeszuppe, rechts die Jura ein. 2 M. unterhalb Tilsit spaltet sich der Strom, 1050' (351 Met.) breit, in zwei Hauptarme: der rechte, wasserreichere, heißt Ruß, der linke, südliche, Gilge, welche nur für flache Fahrzeuge Tiefe genug hat. Beide ergießen sich in mehreren Mündungsarmen in das curische Haff. Zwischen ihnen liegt die Tilsiter Niederung. Durch den großen und kleinen Friedrichsgraben ist die Gilge (die 1613 bis 1616 regulirt ward) mit dem Pregel verbunden.

5) Zwischen dem curischen Haff und dem rigischen Busen münden auf der Curischen Halbinsel viele und zum Theil bedeutende Küstenflüsse. Die Libau, die Windau münden bei den Städten gleiches Namens. Die curische Aa fließt aus Muhs und Memel zusammen, mündet in den südlichen Winkel des rigischen Busens, und steht durch einen Arm, die Bolderaa, mit der Düna in Verbindung.

6) Die Düna, bei den Russen westliche oder südliche Dwina, kommt von der Westseite der Waldaihöhe aus kleinen Seen und Sümpfen, die den Wolga-Quellen benachbart sind. Der Fluß wendet sich zuerst südlich und geht zwischen hohen, waldbedeckten Erdwänden die Waldaihöhe herunter. Er begleitet bis unterhalb Witepsk in südwestlicher Richtung den Südfuß der uralisch-baltischen Höhe. Mit scharfer Drehung nach Nordwesten durchschneidet

er auf der Strecke bis unterhalb Dünaburg den Rücken. Auf dem Unterlaufe hat die Düna niedrige Ufer, leidet an Versandung und überschwemmt und versumpft im Frühjahre die Uferstriche. Bei Dünamünde, wo der Fluß sich in den rigischen Busen ergießt, ist er 3500′ (1137 Met.) breit.

7) Zwischen den Mündungen der Düna und der Newa: Die livländische Aa mündet in den rigischen Busen. Die Pernau westlich aus dem See Wirzjerw in den nördlichen Winkel des rigischen Busens. Wichtiger die Narwa (Narowa), ein Seenfluß. Aus dem Wirzjerw-See fließt die Embach, der Fluß von Dorpat, nach Osten zum Peipus-See oder Tschudischen See. Durch eine Enge schließt sich südlich der See von Pskow an, der die Welikaja aufnimmt. Die Wasser des Doppelsees (64 □M.) strömen an seinem Nordostende in die Narowa, welche in den finnischen Busen mündet.

8) Die Newa ist der „europäische St. Lorenz". Von den vier großen Newa-Seen liegen Onega und Ladoga in der Senke zwischen der finnischen Platte und dem östlichen Tiefland. Der Sima-See gehört der finnischen Platte, der Wolochow-See dem Tieflande an.

Der Ŏnĕga-See, 30 M. lang und 12 M. breit, ein Becken von 230½ □M., wird von vielen kleinen Flüssen und Seeabläufen genährt. Im Norden bildet er vier Arme, die von Osten nach Westen an Größe und Länge beträchtlich zunehmen, und entsendet am Südwestende nach Südwesten den Swir. Dieser fließt durch Walddickichte zum Ladoga. Der Lādŏga-See, 55′ (18 Met.) über dem Meere, 27 M. lang und 19 M. breit, hat 337 □M. Fläche, ein klares, fischreiches Wasser und 70 Zuflüsse, und eine periodische und eine örtliche Veränderung des Wasserstandes. Der Ilmen-See, 100′ (32½ M.) über dem Meere, von Osten nach Westen 5 M., von Norden nach Süden über 5 M. ausgedehnt, mit einem Flächeninhalt von 16 □M., wird von vielen kleinen Flüssen gespeist. Der Abfluß des Sees, der Wolchow, ist schiffbar, erlangt eine Breite von 1400′ bis 1500′ (454 bis 487 Met.) und mündet am Südende des Ladoga. Auf dem System des Ilmen-Sees führt die Wasserstraße vom nordwestlichen Europa nach dem südöstlichen und nach Asien.

Bei Schlüsselburg am Südwestende des Ladoga tritt die mächtige Tochter aller dieser Seen und Flußläufe, die Newa, aus dem Ladoga und durchfließt den 10 M. breiten Isthmus zwischen Ladoga und finnischem Busen. Ihre Breite beträgt 1400 bis 1600′ (454 bis 519 Met.), ihre Tiefe im Fahrwasser meist 50′ (16 Met.). Bei Petersburg tritt die Newa vierfach getheilt in den finnischen Busen. Der mächtigste Mündungsarm ist 1200′ (389 Met.) breit.

II. Ströme zum Eismeere.

Der schiffbare Onega mündet in die Onega-Bucht des weißen Meeres, der linke westliche Beifluß der Dwina.

Dieser mächtigste arktische Strom, die (nördliche oder östliche) Dwina, fließt aus einem westlichen und einem östlichen Quellflusse zusammen: die Suchona entquillt der morastigen Waldung am Nordabhange der Uwalli; die Wytschegda entsteht in den Morästen zwischen Ural und Uwalli und ist allerdings eben so wasserreich als die Suchona. Die Dwina ergießt sich durch ein fünfarmiges Delta in den Mündungs-Liman, die Dwina-Bucht des weißen Meeres. Hier liegt die Handelsstraße, welche vermittelst Nowgorod das nordwestliche Europa mit den Ländern an und hinter dem Ural verband; hier der Handelsweg zwischen Moskau und dem westlichen Europa über das weiße Meer. Der Mesen, der rechte östliche Beifluß der Dwina, begrenzt die kleinländischen Tundern gegen Westen.

Der Petschora ist ein Randgebirgsfluß. Seine Quellen liegen an der Scheide des mittlern und nördlichen Ural, und der westwärts gerichtete Oberlauf bildet ein

Digitized by Google

Querthal des Gebirges. Dann wendet er sich gegen Norden, durchströmt im Unterlaufe die großländische Tundra, und bildet an der Mündung einen meilenbreiten Liman.

III. Das Gebiet des Kaspi-Sees.

Von dem halb-asiatischen Uralfluß abgesehen, gehört nur ein Strom dem Kaspi-Meere an, aber es ist der mächtige Centralstrom des Tieflandes mit einem Stromgebiete, das allen andern zusammengenommen an Größe gleichkommt: der größte von ganz Europa, der mit seinen kolossalen Dimensionen an asiatische Nachbarschaft erinnert, die von den Russen hochgeehrte „Mutter" Wolga. Sie entspringt aus einem Teiche, unweit des Dorfes Wolchino-Werchowia, auf der Waldai-Höhe, in der Nähe der Quellen der Düna und des Dnjepr, 900 bis 1000′ (292 bis 325 Met.) über dem Spiegel des kaspischen Sees, 800 bis 900′ (259 bis 292 Met.) über dem des nur 40 M. entfernten baltischen Meeres. Der junge Fluß geht durch die Seen Oselok, Piana und Wolga, nimmt aus dem Sseligér-See die Sselicharowka auf, wird sogleich 20 Faden breit, und schon 40 M. oberhalb Twer nach dem Austritt aus den ostaschkowschen Sümpfen für kleine Schiffe fahrbar. Der obere 25 M. lange Lauf bis Subzof durchschneidet, wie der ihrer Zuflüsse Twerza, Mologa und Scheksna, den sanften südlichen Hang des nördlichen Landhöhenzuges. Bei Subzof erreicht die Wolga das Tiefland, welches sie in ihrem ganzen, gegen 300 M. langen Mittellauf nicht wieder verläßt. Sie durchströmt dasselbe anfangs in ruhigerem Lauf, ihr Spiegel ist bei Twer 347′ (113 Met.), an der Oka-Mündung bei Nischnei-Nowgorod, an 100 M. weiter abwärts, aber immer noch 185′ (60 Met.) über dem Ocean. Nun wird ihr Gefälle bedeutender, denn sie fließt nun hinab in die tiefe Thalsenkung von Kasan, wo ihr 600′ (195 Met.) breiter Spiegel an der Kasanka-Mündung, nur 45 M. unterhalb Nischnei-Nowgorod, nicht mehr als 27′ (9 Met.) absolute Höhe hat, also nur noch 122′ (40 Met.) über dem an 200 M. entfernten kaspischen See liegt. Rybinsk an der Scheksna-Mündung macht den Haupteinschnitt hinsichtlich der Schiffbarkeit, wo die obere und untere Wolgaschifffahrt sich scheidet, und die Waaren aus den großen schweren Barken der untern Schifffahrt in leichtere Fahrzeuge verladen werden. Von Subzof bis zum Einflusse der Kama, wo sie bereits 2400′ (780 Met.) breit ist, begleitet sie in östlichem Laufe den Südabhang des nördlichen Landhöhenzuges. Dann durch die wasserreiche Kama gegen Süden gelenkt, sammelt sie in ihrem inselreichen Bette die Gewässer der westlichen Uralabdachung, wie vorher die des nördlichen Landrückens. Während des Mittellaufs empfängt die Wolga ihre beiden, schon oben genannten Nebenströme. Unter diesen ist links die 215 M. lange Kama, auch kleine Wolga genannt, am ausgezeichnetsten durch Schiffbarkeit und Wasserfülle, weil sie die reichen Wasservorräthe des Ural in ihrem Bette sammelt. (Unter ihren Nebenflüssen erreichen die Tschussowaja und Bjelaja die Breite von 1000′ [325 Met.]. Beide sind schiffbar, ebenso die Ufa, und die Tschussowaja verknüpft mittels eines kurzen Wolok das Wolga-System mit dem des Obi.) Nächst der Kama, welche bei der Confluenz die Wolga an Breite und Wasserreichthum übertrifft, ist die 190 M. lange Oka rechts mit Upa, Ugra, Moskwa der bedeutendste Nebenfluß der Wolga; dieselbe durchfließt in einem bis 1000′ breiten Bette die gesegnetsten Kulturlandschaften Rußlands. Bedeutende Zuflüsse der Wolga zur Linken sind noch die Kostroma, Unsha, Wetluga, Ssamara, Irgis; rechts: Ssura.

Oberhalb Saratow tritt die Wolga dem südlichen Landrücken, und im Besondern dem Obtschei Sirt nahe, um ihn zu durchbrechen. Die Breite wechselt von 3000' bis 12,000' (975 bis 3900 Met.). Mit dem Beginne des Unterlaufes fängt zugleich der Steppenboden an, der bis zur Mündung der Begleiter des Stromes bleibt. Bei Kamyschin ist der Durchbruch durch den Obtschei-Sirt vollendet. Der Fluß hat sich bis Zaritzin den Weg durch früheren Meeresboden gewaschen, auf den hier die Natur der Steppe mit ihren vielen Salzkräutern und ihrem durchgehends salzhaltigen Boden besonders deutlich hinweist. Auf diesem ehemaligen Meeresboden der astrachanschen Steppen finden wir eine Menge Salzseen, deren schon mehr als 2000 bekannt sind. (Elton-See und Baskuntschakatuschischer See, $1^1/_2$ □M.) Oberhalb Zaritzin liegt die erste bedeutende Stromspaltung. Die Achtuba trennt sich von der Wolga und läuft 43 M. mit ihr parallel. Der Strom wälzt nun seine Wassermassen langsam in vielen Armen, Schilf- und Wiesengründe, Sand- und Sumpfinseln bildend, durch die Steppe, und ergießt sich unterhalb Astrachan durch mehr als 60 Mündungen, deren bedeutendste 1 M. breit ist. Dieses ganze Delta von Zaritzin bis zum kaspischen Meere ist angeschwemmtes, vom Fluß abgesetztes, also neu gebildetes Land. Die Anschwemmungen erhöhen und verseichten es fortwährend. Das kaspische Meer ist das einzige Meer, welches Rußland ungetheilt beherrscht, und in noch höherem Grade als der Amur im Osten ist dieses Wasserbecken der Hebel russischer Macht in Asien; es ist die gewichtigste Basis aller russischen Beziehungen zu den transkaukasischen Ländern, Persien und ganz Central-Asien. Die Wolga, auf einer Strecke von 400 M. schiffbar, ist nicht allein die Lebensader von neun der gesegnetsten russischen Gouvernements, sondern auch die Verbindungsstraße zwischen Nord-Europa und West-Asien. Der Reichthum der Wolga an Fischen ist überschwenglich. Die fischreichste Strecke ist die von Zaritzin bis zur Mündung. Wenn der astrachansche Häring zieht, ist der Fluß so zu sagen mit Fischen angefüllt.

IV. Die Ströme des Asow-Meeres und des Pontus.

1) Der Don kommt oberhalb des Dorfes Iwanowskoje, in niedriger, morastiger, waldiger Ebene, unfern Tula und der Oka-Quelle, aus dem Sumpfsee Iwan-Osero. Er geht nach Süden und erreicht, von Woronesch an schiffbar, das Steppenplateau des uralisch-karpathischen Rückens. Hier ändert er die Richtung nach Südosten, durchbricht in tiefgeschnittener Furche die Landhöhe und empfängt von links den Chopér und die Medweditza. Mit der untern Wolga fließt er in dieser Richtung eine Strecke parallel und nähert sich ihr bis auf 8 M. Mit dem Austritt in die Niederung beginnt der Unterlauf, auch durch den größten Nebenfluß bezeichnet. Von rechts her mündet bei Tscherkask der Donetz oder der kleine Don, nach der Einmündung des Charkow schiffbar. Nach einem 30 M. langen, trägen, fast gefälleloſen Ziehen durch die Niederung erreicht der Don bei Taganrog und Asow durch seichten Liman in drei Armen das Meer von Asow.

2) Der Dnjepr, Dnieper (Borysthenes), der drittgrößte Fluß Europa's, entspringt am Südhange des nördlichen Rückens in waldiger, morastiger Gegend, als Nachbar der Düna- und Wolgaquellen. Bis Smolensk fließt er am Fuße der Landhöhe nach Südwesten und wendet sich dann südlich nach Mohilew und Kiew. Bis dahin empfängt er seine größten Zuflüsse und verschmäht, wie die Wolga, auf der untern Laufstrecke weitere Verstärkung. (Von rechts her mündet eine Strecke unterhalb Mohilew die Berezina. [Franzosenübergang vom 26. bis 27. November 1812.] Der ebenfalls rechts einmündende Przypiec führt dem Dnjepr die Wasserschätze der großen Sumpfniederungen von Minsk und Pinsk zu. Der größte linke Nebenfluß ist die Desna, welche in der Nähe von Smolensk entsteht und noch oberhalb Kiew mündet.) Schon oberhalb Kiew kündigen auf dem linken Dnjepr-Ufer Kreide-, Thon- und Mergelhügel und Steinblöcke im Bett die kommenden Engen an. Unterhalb

beginnt mit Stromſchnellen und Fällen der Durchbruch durch den ſüdlichen Rücken mit Veränderung der ſüdlichen in ſüdöſtliche Richtung. Bei Krementſchuk ſteigen zerriſſene Felshöhen bis 250′ (81 Met.) am Ufer auf; von da abwärts inſonderheit unterhalb Jekaterinoslaw bei Kidak bildet der ſchäumende Strom 13 Fälle (Porogi), ein unüberwindliches Hinderniß für die Schifffahrt auf dem Dnjepr. Bei Alexandrowsk verläßt der Strom die Steppenhöhe der Ukraine: eine neue ſüdweſtliche Richtung bezeichnet das Ende des Durchbruchs und den Beginn des Unterlaufs. Langſam in breitem Bette durchzieht nun der Strom die Grasebene des Küſtenlandes. Bei Cherſon beginnt der Liman, der ſich von 1 M. bis zu 5 M. erweitert und zwiſchen Oczakow und Kinburn dem Meere aufthut. Mit dem Dnjepr-Liman verbindet ſich der Liman des bedeutenden Bog. Dieſer Fluß durchbricht mit Stromſchnellen den ſüdlichen Rücken und erreicht bei Olviopol die Küſtenlandſchaft.

3) Der Dnjeſtr, Dnieſter, ein Randfluß, entſteht am Nordabhange des karpathiſchen Waldgebirges, unweit des Weichſelzufluſſes San bei dem Dorfe Dnieſtryk-Dubowy. Bei Sambor bricht er, gegen Norden gerichtet, durch ein kurzes aber breites Querthal des Gebirges, ſchlägt dann die Richtung nach Südoſten ein, fließt auf dem hier 800 bis 900′ (259 bis 292 Met.) hohen Scheitelrand der uraliſch-karpathiſchen Höhe und ſtrömt, vielfach gewunden, zwiſchen niedrigen Ufern dahin. (Sein größter Nebenfluß, an Waſſerſtärke faſt überlegen, der Stry, geht ihm aus einem Thale des Waldgebirges zu.) Von Mogilew bis Duboſſary durchbricht der Dnjeſtr in Stromſchnellen und im Katarakt von Jampol den Rücken, in den ſein Bett tief eingegraben iſt. Der Unterlauf geht in der Steppenfläche von Süd-Rußland. Bei Akjerman beginnt der ſeichte Liman.

Die Befahrung der vielen ſchiffbaren Flüſſe des ſarmatiſchen Tieflands wird durch hemmende Umſtände eingeſchränkt: theils durch das Eis, welches im Süden 2 bis 3, an der Oſtſee 5, am Eismeere 9 bis 10 Monate lang ihre Oberfläche bedeckt und bei den ſüdruſſiſchen Flüſſen an der Mündung eher ſchmilzt als im Binnenlande; theils durch die Schnellen beim Durchbruche durch die Landrücken; theils durch die Verſandung der Mündungen und den Ausfluß entweder in ſeichte Limane oder in ein dem Verkehre wenig zugängliches Meer. Dafür genießt das Tiefland eine durch natürliche Verhältniſſe überaus begünſtigte Kanalverbindung, mit welcher nur die des chineſiſchen Reiches verglichen werden kann. Alle Gewäſſer ſind daran betheiligt, und zwar in beſtimmten Beziehungen zu einem gemeinſchaftlichen Mittelſtrome. Der Mittelpunkt iſt auch hier „Mutter Wolga“, der einzige Strom, deſſen Waſſerſtraße durch directe Verbindung mit den benachbarten Stromgebieten auch nach den drei übrigen Meerſeiten ſich fortſetzt. Mit Oſtſee und Newa ſteht ſie auf dreifache Weiſe durch ihre drei erſten großen Zuflüſſe in Verbindung. Es führt aus der Twerza das Syſtem von Wiſchnei Wolotſchock in die Msta, einen Nebenfluß der Wolchow (das Syſtem von Wiſchnei Wolotſchock erſtreckt ſich über 1450 □M. und verbindet 76 Seen und 106 größere und kleinere Flüſſe). Ferner verbindet das Syſtem von Tichwin die Tichwinka, die in den Sſiaß und durch dieſen in den Ladoga-See fließt, mit der Tſchagodoſchtſcha, einem Zufluſſe der in die Wolga mündenden Mologa; und der Onega-Kanal oder Marien-Kanal verknüpft die in den Onega-See mündende Wytechra mit der Kowſcha, dadurch mit dem weißen See, und der Scheksna, einem Nebenfluſſe der Wolga. Um die gefährliche Fahrt auf dem Weißen See zu umgehen, ſind noch Kowſcha und Scheksna direct durch den bjeloſerßkiſchen Kanal verbunden. Wie mit der Oſtſee, ſo ſteht die Wolga auch mit dem weißen und ſchwarzen Meer in mehrfacher Verbindung. Daneben exiſtiren von der Wolga unabhängige Kanaliſationen zwiſchen Pontus- und Oſtſeeflüſſen, zwiſchen Njemen und den nördlichen Küſtenflüſſen u. ſ. w.

§. 4. Klimatiſche Gürtel des Tieflandes. Pflanzen- und Thierleben.

Das Klima des großen oſteuropäiſchen Tieflandes zeigt bei der weiten Erſtreckung deſſelben natürlicher Weiſe eine bedeutende Verſchiedenheit; doch iſt dieſe weniger groß, als nach den klimatiſchen Unterſchieden des weſtlichen

Europa zu erwarten wäre, und die Uebergänge ſind allerwärts allmählich und unmerklich; die Gleichförmigkeit der Bodenverhältniſſe wirkt bedeutend auf Gleichmäßigkeit ein. Es giebt keine Gebirge, die von Oſten nach Weſten ſtreichend eine plötzliche Abſtufung in der Jahreswärme an ihren nördlichen und ſüdlichen Abhängen bewirken könnten; eben ſo wenig ſolche, die in Meridianrichtung ſtreichend die vom atlantiſchen Ocean herüberziehenden Regenwolken nöthigten, ſich an einem Weſtabhange zu entladen; noch ſind überhaupt ſo große Unterſchiede in der Bodenerhebung vorhanden, daß ſie auf das Klima erheblichen Einfluß ausüben könnten. Von allen Seiten können die Winde über die ganze Tiefebene hin ihre Richtung ungehindert verfolgen und die durch die geographiſche Lage bedingten Differenzen vermiſchen. Auch die maritime Begrenzung übt nur geringen Einfluß auf das Klima der Küſten und vermag nur wenig den continentalen Charakter deſſelben zu beeinträchtigen. Oſtſee und ſchwarzes Meer ſind Binnenmeere von zu geringem Umfange für eine ſolche Einwirkung, und der nördliche Ocean mit ſeinen eindringenden Buchten verliert ſelbſt für den größten Theil des Jahres die Natur eines Meeres und wird zu einem Eiscontinent, von dem keinerlei Milderung des Klimas zu erwarten ſteht. Bei dieſem gleichmäßigen Charakter des ganzen Gebietes bilden die Iſothermen hier weit geradere Linien als irgendwo im weſtlichen Europa, und ihr Herabſinken in ſüdöſtlicher Richtung wird weniger ſteil; noch auffallender iſt dieſes Verhältniß in Bezug auf die Iſochimenen, welche in Mittel-Europa großentheils mehr die Richtung von Norden nach Süden, als von Weſten nach Oſten verfolgen.

Das öſtliche Tiefland fällt im Ganzen ziemlich mit den Grenzen des europäiſchen Rußlands zuſammen.

Wir theilen das oſteuropäiſche Tiefland in vier klimatiſche Zonen.

1) Der arktiſche Landſtrich jenſeit des nördlichen Polarkreiſes umfaßt etwa 5000 □M. Der Winter dauert hier über 8 Monate, ſo daß das Meer von Ende September bis Mitte Juni mit Eis bedeckt iſt; die Kälte ſteigt alljährlich über den Gefrierpunkt des Queckſilbers (−32°). Der kurze Sommer vermag, obgleich die Sonne theils gar nicht, theils nur für kurze Zeit untergeht, nur eine höchſt dürftige Vegetation ins Leben zu rufen. Von Bodenkultur kann hier keine Rede ſein. Das Thierreich iſt außer dem Rennthiere auf einige Pelzthiere, vornehmlich aus dem Geſchlechte der Raubthiere, als Eisbären, verſchiedene Füchſe, dann auf Strandvögel, Robben und namentlich Fiſche beſchränkt.

2) Der nördliche oder kalte Landſtrich vom Polarkreiſe bis 57° Br. Der Winter dauert 6—7 Monate und das Gefrieren des Queckſilbers iſt etwas Gewöhnliches. Je öſtlicher, je kälter. Die Newa bei Petersburg iſt durchſchnittlich über 6 Monate zugefroren. Der Frühling exiſtirt nur als kurzer Uebergang zwiſchen dem Winter und dem kurzen und heißen, aber nicht ſelten wieder durch kalte Tage unterbrochenen Sommer; der Herbſt iſt eigentlich nur der ausgehende Sommer, mit angenehmen Tagen, aber nicht ſelten auch ſchon mit Nachtfröſten. Weſt- und Oſtwinde ſind vorherrſchend. Die Menge der atmoſphäriſchen Niederſchläge iſt geringer als in den weſtlich und ſüdweſtlich gelegenen Strichen Europa's, und in öſtlicher Richtung abnehmend. Die mittlere Jahreswärme für dieſen ganzen Strich kann man etwa auf 2° 5' annehmen. Dieſe Region iſt außerordentlich reich an Nadelholz- und Birkenwaldungen; die Birke iſt der eigentlich nordruſſiſche Baum. Dieſe Wälder liefern den ſtarken Bedarf für den Bau der See- und Flußſchiffe, für den Bergbau und die Hüttenwerke. In dieſer Region beginnt der Anbau von Getreide: Gerſte, Haſer und Roggen, und von Kartoffeln; im Norden dürftig und unſicher im Erfolge, wird er gegen die Südgrenze hin umfangreich und ergiebig, ſo daß namentlich die ſüdlichen Striche an der Oſtſee unter den getreidereichen Ländern Europa's mitzählen. Hier tritt noch Flachs als wichtige Kulturpflanze auf. Unter den Thieren dieſes Landſtrichs finden ſich viele Raubthiere: Bären, Wölfe, Füchſe, Luchſe, Fjellfraße, außerdem Hirſche, Rehe, wilde Schweine und anderes Wild. Die Zucht der gewöhnlichen Arten von Vieh beginnt gleichfalls.

3) Der mittlere und gemäßigte Landstrich von 57° bis 50° Br., dem das ganze Weichselgebiet mit angehört, liegt zwischen den beiden Landrücken. Die Winter sind länger und rauher als im westlichen Europa unter gleichen Breiten; das Gefrieren des Quecksilbers kommt in Moskau und Kasan noch häufig vor, und die Wolga ist bei letzterem Orte von der Mitte des Novembers bis zur Mitte des Aprils zugefroren. Frühling und Herbst (beide immer noch kurz und von raschem Verlauf) treten deutlicher hervor als im nördlichen Landstriche. Der Sommer ist trocken und heiß, und die Witterung in ihm sowohl als im Winter meist sehr beständig. West- und Ostwinde haben auch hier das Uebergewicht; das Verhältniß der Niederschläge stimmt im Ganzen mit dem in der nördlichen Region überein. Mittlere Jahreswärme des ganzen Strichs etwa 4°,5. Dieser Landstrich ist die eigentliche Region der Laubwälder, in denen die Linde vorherrscht, der eigentlich mittelrussische Baum. Hier ist auch das vornehmste Gebiet des Ackerbaues, wo zu den oben genannten Getreidearten noch der Weizen kommt und der Hanfbau bedeutend ist. Der Winter mit seiner bis zum Eintritt des Frühlings andauernden Schneedecke und die anhaltende Wärme des Sommers sind für diese Kulturen gleich günstig. Die Thiere des nördlichen Landstrichs sind meistentheils auch über diesen mittleren verbreitet; unter den Raubthieren ist namentlich der Wolf ein Bewohner des ganzen östlichen Tieflandes vom nördlichen bis zum südlichen Meere. Unter den Wiederkäuern besitzt die Region allein noch zwei sonst von der Erde verschwundene Thierarten: den Auerochsen in dem Urwalde von Bialowicza, und das Elenn in einigen Wäldern Livlands, Litthauens und Ostpreußens. Die Viehzucht gewinnt an Ausdehnung; die Pferdezucht ist in dem westlichen Theile dieses Landstriches bedeutend.

4) Der südliche oder warme Landstrich umfaßt den südlich von 50° Br. liegenden Theil des Tieflandes, dessen Grenzen das schwarze Meer und die Vorberge des Kaukasus bilden. (Die Krim bleibt auch hier von der Betrachtung ausgeschlossen.) Das südliche Tiefland ist größtentheils baumlose Steppe, deren Bild Kohl klassisch gezeichnet hat 8—10,000 □M. Der Winter ist bedeutend kürzer als in der vorigen Region und wird zuweilen durch Thauwetter unterbrochen, doch ist er im Ganzen immer noch strenge und bringt nicht selten sehr hohe Kältegrade (in Astrachan —35° beobachtet). Im Ganzen ist die Wintertemperatur hier niedriger als im westlichen Norwegen. Der Frühling ist milde, der Sommer heiß und trocken, und geht erst spät in den kurzen Herbst über. Die mittlere Temperatur des ganzen Landstrichs beträgt etwa 6°.

Der Ackerbau tritt in der Steppe nur stellenweise auf. Die höhere Sommerwärme gestattet zu dem Bau der übrigen Getreidearten noch den des Maises in den südlicheren Strichen. In diesen gedeiht auch Obst und die Weintraube (bis 49½° N. B.), wo die Bodenbeschaffenheit günstig ist. Sehr vortheilhaft sind die heißen Sommer für die Erzeugung von Melonen und Arbusen, welche längs dem schwarzen Meere und bei Astrachan in großer Menge gezogen werden. Im Thierreiche tritt hier charakteristisch für das Steppenland das Kameel auf in der Gesellschaft halb oder ganz nomadischer asiatischer Stämme. Das Klima dieses südlichen Landstrichs kann keineswegs mit dem der südeuropäischen Länder verglichen werden: die Winterkälte wird die eigentlich südländischen Erzeugnisse nicht aufkommen lassen.

§. 5. Geschichtliches.

Das große östliche Tiefland, dessen physische Verhältnisse uns bis jetzt beschäftigt haben, gehört politisch fast in seiner ganzen Ausdehnung zu einem Staate, zu dem russischen. Nur ein Stück der Ostseeplatte, das sich an Deutschland anschließt, gehorcht der Krone Preußen, und am Nordabhange der Karpathen liegt das österreichische Kronland Galizien. Die Natur des Tieflandes begünstigt solche Einheit. „Bei der Offenheit des Landes, der Leichtigkeit der Verbindungen und Annäherungen streben hier verschiedene Nationalitäten bei ihrem Aufeinanderstoßen ganz natürlich zur Ausgleichung und Verschmelzung hin, scharfe nationale Eigenthümlichkeiten glätten sich aus, und bald bietet die ganze Ebene ein Volk mit einem Glauben, einer Sprache, einerlei Sitten und bürgerlichen Einrichtungen dar. So sind auf dem Boden Rußlands, in der weiten Mittelebene zwischen Europa und Asien, auf dieser Verkehrsstraße der Völker, viele verschiedene Stämme auf einander gestoßen; jeder Stamm lebte für sich und feindete die andern an; aber

diese Absonderung und Feindschaft konnten sich auf der Ebene nicht lange halten; bald verschmolzen diese Stämme unter einander, fanden einen gemeinsamen Mittelpunkt, das Christenthum verstärkte ihre Einheit, und in der Folge, als bei der Schwächung des Stammlebens einzelne Fürstenthümer hervortraten, konnten auch diese nicht lange sich abgesondert behaupten: der Mangel an Provinzialfeindschaft und provinzialen Unterschieden bedingte eine rasche Vereinigung aller Fürstenthümer um Moskau her, und jetzt sind die Provinzialunterschiede in Rußland trotz der ungeheuren Ausdehnung unbedeutend."

Wir geben diesen Betrachtungen eines russischen Schriftstellers im Allgemeinen Recht: ob aber die Mission der Einigung nur von dem russischen Stamme ausgehen konnte und mußte, ist eine andere Frage. Jedenfalls war die Constellation noch vor 300 Jahren eine ganz andere. Wenig redete man damals von dem Staate der Moskowiter; damals dominirte noch das große Königreich Polen zwischen Ostsee und Pontus. Und lange zuvor, ehe ein übermächtiges Polen nach der Vereinigung mit Litthauen heranwuchs, schien das deutsche Element, das bezwungene lettische unter sich, das Tiefland bewältigen zu wollen. Von der Oder bis zum finnischen Meerbusen dehnte sich ein deutscher Staat, und sein Einfluß reichte weit in das Binnenland.

Im Mittelalter nämlich erscheint das Küstenland von einem Volksstamme besetzt, der außerdem über ein weites Gebiet verbreitet war, dem lettischen. (Die Zahl desselben wird jetzt auf 2,046,000 Seelen angegeben, wovon in Rußland 1,589,000, in Polen 184,000, in Preußen 253,000. Sie zerfallen in eigentliche Litthauer oder Schmud, die man wieder nach Dialektverschiedenheiten unterscheidet, und in Letten oder Latyschen; die ersteren sind 1,154,000, die Zahl der letzteren, die hauptsächlich in Livland und Kurland, aber auch in Witebsk und in den Gouvernements Pskow und Kowno wohnen, beträgt nicht ganz 900,000.) Zu ihnen gehörte auch das Volk, das östlich von der Weichsel bis zum Njemen wohnte: die Pruzzen oder Poruſſen.

Der deutsche Orden, der 1226—1283 diese Preußen unterwarf, vertilgte oder vertrieb, schuf hier eine der prachtvollsten politischen Gestaltungen, die das Mittelalter kennt. Auf der Höhe seiner Macht reichte sein neuer deutscher Colonialstaat von der Oder und Persante bis nach Kurland; auch die Colonien der Hanseaten und Schwertritter, Kurland, Livland und Esthland waren damit eng verbündet. Die Vereinigung Polens und Litthauens und die Niederlage d. J. 1410 bei Tannenberg brach Macht und Größe des Ordens für immer; im Jahre 1466 gewann Polen auch Westpreußen, dessen Deutschthum damit bis auf diesen Tag in vielen Theilen vernichtet wurde. Ostpreußen verwandelte der letzte Hochmeister dieses Landes Albrecht von Brandenburg 1525 in ein weltliches Herzogthum unter polnischer Suzeränetät. Die brandenburgischen Hohenzollern haben das Land seit 1618 gewonnen, allmählich die polnische Lehnsherrschaft abschütteln, unter Friedrich d. Gr. auch Westpreußen wieder gewinnen können.

Livland und Esthland angehend, so hatte 1520 Albrecht den livländischen Heermeister Walter von Plettenberg seiner Abhängigkeit entlassen. Wie Preußen, nur etwas später, wurde das Land säcularisirt. Bald begannen gefährliche Kriege mit den Russen. Esthland suchte schwedischen Schutz, Livland überließ der Heermeister Gotthard Kettler 1561 an Polen, wurde Erblehnherzog von Kurland und Semgallen, Landschaften, die bis dahin einen Theil von Livland ausgemacht hatten, und trat 1587 zur lutherischen Kirche. Längere Jahre bilden die Lande des alten Heermeisterthums den Gegenstand heißer Kämpfe zwischen Schweden, Polen und Russen: endlich hat sie Rußland unter seiner Herrschaft vereinigt.

Das frühere Königreich Polen dagegen, seit der zweiten Hälfte des

Digitized by Google

10. Jahrh. christlich und als politische Macht sich entwickelnd, dominirte nach kurzem höheren Glanze des 11. Jahrh., namentlich seit 1320 unter den zu Krakau residirenden letzten Piasten zwischen der Oder und der Litthauergrenze. Als das Haus der Piasten 1370 im Mannesstamm ausstarb, kam bald durch Heirathsverbindung die polnische Krone an die litthauischen Jagellonen, die 1386—1572 Litthauen und Polen regierten, Polens Macht bis Danzig, bis Smolensk und bis zur Krim ausgedehnt haben. Zu seinem Verderben wurde Polen seit 1572 Wahlreich. Als Wahlreich, beherrscht durch eine unruhige, übermächtige Reichsaristokratie (Liberum Veto), gerieth die Macht des seit der Jesuitenzeit leidenschaftlich katholischen Volkes bald mehr und mehr ins Schwanken (Warschau seit der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. Hauptstadt); sie kam ins Sinken, als das sonst sehr oft durch Polen geschlagene Rußland durch Peter d. Gr. mit Anfang des 18. Jahrh. eine neue Großmacht wurde. Seit dann Katharina II. (1762) Rußland beherrschte, wurde das damals noch 14,000 □M. und 15 Mill. E. zählende polnische Reich bald die Beute der Politik seiner Nachbarn. In den drei Theilungen 1772, 1793 und 1795 wurde Polen zuerst wesentlich territorial beschränkt, endlich sein Länderbestand vollständig unter Rußland, Oesterreich und Preußen vertheilt. Die Erschütterungen der Napoleonischen Zeit ließen endlich seit dem Wiener Congreß einerseits wieder ein mit Rußland durch Personal-Union verbundenes Königreich Polen entstehen, andrerseits den kleinen Freistaat Krakau mit 23 □M. Die immer wiederkehrenden Revolutionen der Polen haben nun einerseits dahin geführt, daß Krakau 1846 mit Oesterreich vereinigt wurde, andrerseits haben sie (namentlich seit 1863) die Lage der Kongreßpolen wesentlich verschlimmert. Polen wurde 1867 vollständig mit Rußland verschmolzen; gegen die polnische Nationalität und den polnischen Katholicismus sind sehr harte Maßregeln der russischen Politik gerichtet. Russificirung des Lands und des Volks und Ausbreitung der griechischen Kirche sind wesentliche Zielpunkte dieser Politik.

§. 6. Polen.

Die Vertheilung der Polen unter drei Staatsgebiete hindert uns nicht, den Charakter der Gesammtnation zu betrachten, ehe wir zu den einzelnen polnischen Landschaften übergehen.

Die Polen besitzen eine schöne kräftige Körperbildung. Goltz, der Nachbar und Kenner, schreibt ihnen als charakteristisch zu die kurze Oberlippe, die stumpfe, kurze Kosciusko-Nase, die sogenannte stumpfe, d. h. nicht hervorspringende Fußhacke, und den sprüchwörtlich gewordenen starken und kurzen Nacken; ebenso die naturell-parallel gestellten Füße; bei den Frauen die schmiegsame feine Taille. Durch geschmackvolle und malerische Trachten weiß der Pole sein Aeußerliches noch zu heben. Er ist für alle körperlichen Uebungen leicht, gewandt, graciös; z. B. ein ausgezeichneter Tänzer, galant gegen die schönen und anmuthsvollen Frauen. Leicht und beweglich ist auch des Polen Geist, sein durchaus sanguinisches Temperament. Ein polnisches Herz ist für alles Große, Erhabene, Edle schnell zu entzünden. Ruhm, Ehre, Pracht, vor Allem Vaterland, das sind Worte, die dem polnischen Charakter seine Richtung geben, und wenn eines die andern beherrscht, so ist es Liebe zum Vaterlande, für ein Vaterland, das nur in ihrer Idee, in ihrer Erinnerung oder Hoffnung besteht, das keinen irdischen Boden hat, und als wirkliches allein in ihrer Religion, ihrer Literatur, ihrer Sprache besteht. Aber diese leicht bewegliche, entzündliche Natur bedingt auch die Schattenseiten des polnischen Wesens. Rasch wechseln und schwanken Eindrücke und Gefühle, Edles und Gemeines stoßen hart an einander. Die Beweglichkeit wird zur subjectiven Ungebundenheit und Zügellosigkeit, die in der polnischen Geschichte so viel Unheil angerichtet, der leichte Sinn wandelt sich zum Leichtsinn, der sich über alles hinwegsetzt, nicht vor der Zukunft bangt, die Vergangenheit nicht bedauert, die Kräu-

lung, oft auch die Wohlthat schnell vergißt, der mit Prahlerei Geld wegwirft, um später zu darben. Die rasche Entzündlichkeit des Gemüths macht den Polen zum willenlosen Knecht wilder Leidenschaften. Schrecklich ist der Pole im Jähzorn. Seine Streitsucht hat er selbst im Sprüchwort gezeichnet. Die Leidenschaften des Trunks und des Spieles haben über den Polen ungeheure Macht. Endlich fehlt seinem romantischen Sinne rechte Neigung für praktisch-solide Anstrengung und Arbeit. Eine gewisse unsaubre Trägheit macht sich überall geltend, und bis in hohe Regionen drängt sich oft der Schmutz dicht an köstlichen Prunk, Mangel einfachster Bequemlichkeit dicht an raffinirten Luxus.

Die polnische Sprache ist unter den westlichen slawischen Sprachen das reichste und entwickeltste Idiom, das auch die ausgedehnteste Literatur besitzt. Sie ist nicht ganz so originell und naturkräftig wie die russische, aber reicher, melodischer als diese, auch dem übrigen Europa verwandter, da sie nicht blos mit eigenthümlichen Reizen, sondern auch mit Worten und Klängen aus der lateinischen und italienischen Sprache geschmückt ist. Das Latein hat auch bedeutenden Einfluß auf den Satzbau gehabt. Die polnische Sprache wird in mehreren Dialekten gesprochen, worunter die hauptsächlichsten sind: der masurische oder masovische in der Landschaft um Warschau; der großpolnische um Posen, Gnesen, Kalisch und Lenczijca; der schlesische (wasserpolakische) im Osten der obern Oder, noch außerhalb der politischen Grenze des ehemaligen Polens in Ober-Schlesien verbreitet; der kleinpolnische oder krakauische, endlich der litthauische, d. i. das in Litthauen gesprochene Polnisch, nicht die eigentliche litthauische Sprache. Diese gehört zu einem von der slawischen Familie getrennten Sprachzweige, dem lettischen oder litthauischen, und ist unter allen gegenwärtig in Europa gesprochenen Sprachen diejenige, welche noch am meisten an das Sanskrit erinnert. Gegenwärtig wird es noch von etwa 1,400,000 Bewohnern russischer Provinzen und Ostpreußens gesprochen. In Litthauen wie in Galizien, Wolhynien, Podolien und der Ukraine wird polnisch nur von dem Adel und den Städtebewohnern gesprochen. In Ost-Galizien ist die Volkssprache ruthenisch oder rusniakisch, was sich an das Kleinrussische anschließt. In Wolhynien und Podolien herrscht der weißrussische Dialekt.

A. Das (russische) Königreich Polen.

Das moderne Königreich Polen folgt, von dem preußisch gewordenen Posen abgesehen, den Grenzen des Herzogthums Warschau. Weit nach Westen gedehnt streckt es sich zwischen österreichisches und preußisches Gebiet; der Südwesten gehört zum Warthegebiet, also zu dem der Oder. Der Flächeninhalt beträgt 2216 □M. (122,020 □Kilom.).

1867 zählte man 5,705,607 E. (2575 à □M.), darunter 3,700,000 Polen, 640,000 Russen, 290,000 Litthauer, und 290,000 Deutsche. Dem religiösen Bekenntniß[1]) nach gab es 1867: 4,326,473 römische Katholiken, 229,260 griechisch-Unirte. (1872: 6,193,895 Einw.)

In Warschau ein Erzbisthum, katholische Bisthümer in Kielce, Kalisch, Lublin, Sandomir, Augustowo, Podlachien (Panow), in Chelm ein griechisch-unirtes.

1867: 29,932 Glieder der griechisch-orthodoxen Kirche. Erzbisthum in Warschau. 4552 Raskolniken. 331,233 Protestanten, dann 783,079 (1872: 800,000 Juden, von denen zwei Drittel in den Städten leben. Ueberhaupt wohnt ein Zehntel aller Juden auf Erden in den Grenzen des alten Polen. („Polen der Juden Paradies." Ihre Aufnahme geht bis zur Regierung Boleslaws des Großen zurück.)

Das Königreich Polen ist seit dem 12. März 1868 im Grunde jetzt geradezu mit Rußland vereinigt und bildet eine Statthalterschaft mit eigenthümlicher Administration. In Warschau residirt der Namiestnik, der Statthalter

1) Ein kaiserlicher Ukas vom 19. März 1869 setzt die polnischen Kultusfragen unter drei Behörden: die griechisch-russischen unter die Synode, die griechisch-unirten unter das Unterrichts-Ministerium, die übrigen Glaubensgenossenschaften unter eine besondere Verwaltung.

des Königreichs, dem einige hohe Ministerialbeamte, ein Verwaltungsrath und ein Staatsrath zur Seite stehen. Der russische Kaiser nennt sich einen Czar von Polen.

Das Wappen des Reichs Polen war ein silberner gekrönter Adler im rothen Felde. Der Orden vom weißen Adler, gestiftet 1335 von Wladislaw V., jetzt russischer Orden in einer Klasse. Der St. Stanislaus-Orden ist 1765 gestiftet.

Von 1816 bis 1845 war Polen in acht Woiwodschaften getheilt: Masovien, Kalisch, Krakau, Sandomir, Lublin, Podlachien, Plock, Augustowo. Seit 1845 unterschied die russische Regierung fünf Gouvernements, die weniger als die frühere Eintheilung an die alte Landschaftstheilung erinnerten: Warschau, Radom, Lublin, Plock, Augustowo. Jetzt sind die alten Territorien noch mehr durch die Errichtung von 10 neuen Gouvernements durcheinander geworfen.

a) Warschau, 255 □M., 925,639 E., 5 Kreise.
b) Kalisch, 197 □M., 601,029 E., 8 Kreise.
c) Kjeletz (Kielce), 170 □M., 470,300 E., 5 Kreise.
d) Lomza, 207 □M., 456,429 E., 6 Kreise.
e) Ljublin, 294 □M., 659,483 E., 7 Kreise.
f) Petrikau, 211 □M., 635,473 E., 6 Kreise.
g) Plotzk, 188 □M., 442,626 E., 6 Kreise.
h) Radom, 223 □M., 498,852 E., 7 Kreise.
i) Suwalki, 218 □M., 511,170 E., 7 Kreise.
k) Sjedletz, 249 □M., 504,606 E., 7 Kreise.

Man zählt 453 Städte und 22,600 Dörfer. Unter den Städten haben nur 8 über 10,000 E., 13 zwischen 5000 und 10,000. 45 über 5000 E. Jarczow im Ljubliner Gouvernement hat 190 E. in 30 und einigen Gebäuden, von denen nur eins gemauert war. Die kleinen Städte überwiegen auffallend; ihre äußere Erscheinung ist wenig ansprechend und ziemlich gleichförmig. Traurig ist auch das Aussehen der meisten polnischen Dörfer.

Wir halten uns bei der Betrachtung der wichtigsten Ortschaften an die alte Landschafteintheilung.

a) In Theilen des alten Groß-Polen, zunächst in der Woiwodschaft Masovien liegt die Hauptstadt des Königreichs, Warschau, poln. Warszawa. Ihr Ursprung ist ungewiß; 1339 erhielt Warschau Mauern und war bis 1526 gewöhnliche Residenz der Herzoge von Masovien. Seit Sigismund III. 1587 wurde Warschau, durch centrale Lage dazu berufen, ständige Residenz der Könige und Mittelpunkt polnisch-nationalen Lebens. Die eigentliche Stadt liegt auf dem 60 bis 70′ hohen linken Thalrande der Weichsel, der sich allmählich ins ebene Land verflacht; sie sieht von jenseit des Stromes wie eine Bergstadt aus. Auf dem rechten Ufer, jetzt durch eine kolossale Gitterbrücke verbunden, die Vorstadt Praga. Warschau trägt überwiegend das Gepräge der neuern Zeit und ist so weitläufig angelegt, daß die Umfassungslinie der Stadt, einschließlich Praga, mehr als viertehalb deutsche Meilen beträgt. Eine Menge von Gärten, unbebauten Plätzen und geräumigen Höfen zwischen den Gevierten der Häuser und Straßen. In manchen Stadttheilen wie in der Straße „Krakauer Vorstadt", in der „neuen Welt", gehört Warschau jetzt zu den schönsten Städten von Europa. Am nördlichen Ende der eigentlichen Stadt auf herrschender Anhöhe liegt das zweistöckige Quadrat des früheren königlichen Schlosses. Merkwürdige öffentliche Gebäude sind noch: der sächsische Palast, der (Krasinskische) Gouvernements-Palast. Im Süden der Stadt, aber noch innerhalb der Linien die Lustschlösser Belvedere und Lazienki. Anmuthige Spaziergänge innerhalb der Stadt bilden der große Krasinskische Garten; der noch zweimal so große, herrliche Garten bei dem sächsischen Palaste; und die Alleen von Ujazdow, welche mit dem Prater in Wien wetteifern. Fast ganz Warschau wird von der 1832 aufgeführten Citadelle, der Alexanderfestung, beherrscht: im Norden der Stadt, dicht an der Weichsel, und mit dem Brückenkopfe von Praga in strategischer Verbindung. Die auf dem niedrigen rechten Weichselufer liegende Vorstadt Praga hatte nach der Erstürmung durch Suwaroff bis in die neueste Zeit eine sehr obscure Existenz gefristet. Durch die neue Brücke, welche die Verbindung mit Warschau erst zu einer völlig gesicherten und ununterbrochenen gemacht hat, ist endlich für Praga eine neue Epoche des Aufschwungs herbeigeführt worden. Die Stadt hat jetzt 280,000 E. (etwa 194,000

Ansässige, darunter 115,000 katholisch, gegen 70,000 Juden, — 20,000 Seelen Garnisonbevölkerung; das andere ist fluctuirende Bevölkerung). Universität. Warschau ist der Mittelpunkt der industriellen und commerciellen Thätigkeit von Polen. Die Weichselschifffahrt, zwei große Messen und ein Wollmarkt machen Warschau zu einer wichtigen Handelsstadt; die Fabriken liefern ausgezeichnetes Tuch, Casimir, Teppiche, Seiden- und Stahlwaaren, Lederarbeiten u. s. w.

In Masovien: Lodz (Lodsi), mit Handel und Leinwandfabrikation die bedeutendste Fabrikstadt von Polen („das polnische Manchester", Leinen- und Baumwollenindustrie), eine Schöpfung der Deutschen. 1793 zählte man 190 E., jetzt 42,000 E. (30,000 Deutsche). Plock an der Weichsel, 1867: 21,823 E. Am Zusammenfluß von Weichsel, Wkra und Bug: Festung Modlin, 9 Stunden von Warschau. Seit 1831 sind die Werke bedeutend verstärkt, und sie heißt officiell Nowogeorgiewsk. Lomza, Festung an der Narew in anmuthiger Gegend. 10,340 E. An blutige Kämpfe des Revolutionskrieges erinnern: Grochow bei Okuniew, wo die Polen am 25. Februar 1831, und Ostrolenka an der Narew, wo die Russen am 26. Mai 1831 siegten.

In Kujavien: Brzesc (Kujawski), in einer Ebene zwischen Morästen. Dobrzyn an der Weichsel. Wlozlawsk, Wloclawek, an der Weichsel, 8582 E. Lenczyca, 6407 E.

In Groß-Polen im engern Sinne: Kalisch: an der Prosna, unweit der preußischen Grenze, eine der ältesten und besten polnischen Städte. Schloß. Fabriken in Tuch und Leder. 13,602 E. Petrikau (Piotrokow), 13,633 E. Peisern (Pyzdry) am Zusammenfluß der Prosna und Warthe. Lowicz, 6136 E.

b) In Klein-Polen, und zwar in Klein-Polen im engern Sinne: Radom, mit lebhaftem Handel, 10,944 E. Czenstochau (Czenstochowa), zu beiden Seiten der Warthe, mit 14,167 E., Leinwandfabriken und Industrie in Rosenkränzen Heiligenbildern, Amuletten u. dgl., die einen Markt finden in dem Wallfahrtsort auf dem Klarenberge, dem reichen Kloster Jasno-Gura. Sandomir, auf einer Höhe in fetter Weizenaue, am Zusammenfluß von Weichsel und San. 4776 E. Iwanogrod, neu angelegte Festung, wo Weichsel und Wieprz zusammenfließen. Slupianowa, in der Nähe des heiligen Kreuzberges; auf ihm das Benedictinerstift zum heiligen Kreuz, ein Hauptwallfahrtsort. Kielce, am Fuße des Lysa-Gora, in einem bergmännischen Distrikt. 7295 E. Lublin, in anmuthiger und fruchtbarer Gegend, unter hochgelegenem Schlosse. Handel mit Getreide und Wein; die drei Messen der Stadt werden von Griechen, Russen, Türken und Armeniern besucht. 1867: 20,789 E., darunter gegen 8000 Juden. Maciejowice an der Weichsel. (Das Ende Polens; Kosziuszko). Dubienka am Bug. (Schlacht im Kriege von 1795.)

In Rothreußen: Zamosc (russisch Zamosjc), in sumpfiger Gegend, an einem See und dem Wieprz. 6467 E. Tomaszew, 4240 E. Chelm, 4483 E.

In Podlachien: Sjedlce an einem Zufluß des Bug, 10,013 E., meist Juden. Augustowo. Tykoczyn an der Narew, 5325 E.

c) Zu Litthauen gehören: Suwalki, um die Zeit der ersten Theilung Polens angelegt. 1865: 16,533 E. Kalwaria, 9420 E.

B. West-Rußland oder Weiß-Rußland.

Nicht im amtlichen Stil, aber im gewöhnlichen Leben werden von dem russischen Polen noch acht russische Gouvernements, welche Theile des alten Polen ausmachten, unter dem Namen West-Rußland oder Weiß-Rußland, zusammengefaßt (7636¾ □M., 9½ Mill. E.) — Im Westen wohnen Polen, im Osten und Südosten Ruthenen und Rusniaken.

1) Grodno, 703⅔ □M., 958,852 E., 9 Kreise.
2) Kowno, 737¾ □M., 1,131,248 E., 7 Kreise.
3) Wilna, 771⅔ □M., 973,574 E., 7 Kreise.
4) Minsk, 1660 □M., 1,135,588 E., 9 Kreise.
5) Mohilew, 872¼ □M., 908,858 E., 11 Kreise.
6) Witepsk, 820 □M., 838,046 E., 11 Kreise.
7) Podolien, 764 □M., 1,946,761 E., 12 Kreise.
8) Wolhynien, 1304 □M., 1,643,261 E. (11,501 Deutsche), 12 Kreise.

Weiß-Rußland war früher die Hauptprovinz der griechischen unirten Kirche. Seit dem 16. Jahrhundert hatten sich die meisten Griechen mit Rom vereinigt. Durch die Theilungen Polens kamen alle griechisch-unirten Bischofsstühle unter Rußland, welches seit Katharina II. auf alle Weise die Rückkehr dieser Unirten zur griechischen Staatskirche betrieb.

a) Im eigentlichen Litthauen: Wilna, von dem Großfürsten Gedimin 1315 bis 1330 gegründet, malerisch an der Wilia, von Hügeln umgeben (der Kreuzberg 600', 195 Met.), die alte Residenz der Großfürsten. 1872: 81,000 E., darunter 47/48,000 Juden und 6000 Russen. Grodno, am rechten Ufer des Njemen; lebhafter Handel und wichtige Märkte. 24,789 E. (drei Viertel Juden). Kowno, fast ganz von Njemen und Wilia umschlossen, die hier zusammenfließen. 34,612 E. Uebergang Napoleons am 12. Juni 1812. Das Städtchen Smorgony, Hauptsitz der Tanzbärenabrichtung, daher scherzhaft die Bärenakademie.

b) In Samogitien oder Szamaïten die alte Hauptstadt der Landschaft Rosienie, Georgenburg, am Njemen mit einem Hauptzollamte. Polangen an der Ostsee, unweit der preußischen Grenze, mit Grenzzollamt und Bernsteinfischerei, administrativ zum Gouvernement Kurland gerechnet. Tauroggen an der Jura. (In der Mühle des nahen Poscherun am 30. December 1812 Uebereinkunft zwischen York und Diebitsch.)

c) In der sogenannten livländischen Woiwodschaft: Dünaburg, Festung an der Düna, mit Handel und Schifffahrt. 29,613 E.

d) In litthauisch Reußen, und zwar zunächst in Polesien: Brzesc-Litewski, starke Festung. Berühmte Juden-Akademie. 22,493 E. Pinsk, im südwestlichen Theile der großen Sümpfe. Juchtenfabrikation. — In Schwarzreußen: Nowogrodek. Sluck. — In Weißreußen: Minsk, 36,277 E. Bobruisk, Festung an der Beresina. 24,681 E. Mohilew (Mohylew, Mogilew) am Dnjepr. Fabriken, lebhafter Zwischenhandel zwischen der Ostsee und Odessa. Gärtnerei und Obstzucht. 38,922 E. Witepsk an der Düna. Lebhafter Handel. 28,944 E. Polock, an der Düna mit starkem Produktenhandel. (Schlacht im Feldzuge von 1812.) 21,823 E.

e) In Landschaften von Klein-Polen, und zwar zunächst in Podlachien: Bielsk, dessen alte Hauptstadt. Bialystock, „das podlachische Versailles". Lebhafter Handel und besuchte Märkte. 16,985 E. — In Wolhynien, einer Getreideprovinz, Luck 10,656 E., am Styr, einem Zuflusse des Przypiek. Hauptstadt ist jetzt Schitomir (Zytomierz) an einem Zuflusse des Dnjepr. Produkten- und Weinhandel. 37,640 E. Die russische Schwesterstadt zu dem nahen Brody, Berdyczew, lebhafte Handelsstadt. 53,787 E. (51,000 Juden.) Jährlich vier große Märkte für Getreide, Vieh, Leder, Wein, Wachs und Honig. — In Podolien, einer getreide- und weidereichen Landschaft (podolische Ochsen): Kamieniec-Podolski, unweit des Dnjestr. 22,490 E. Bar, traurigen Andenkens. 8077 E.

C. Die österreichischen Königreiche Galizien und Lodomerien, mit dem Großherzogthum Krakau und den Herzogthümern Auschwitz und Zator.

Galizien und Lodomerien sind Theile des alten Roth-Rußland, welches sich weiter nach Osten in das jetzige Rußland erstreckte, als gegenwärtig die Bezeichnung Roth-Rußland ausgedehnt wird. Das Land wurde unter die Söhne Jaroslaws I. (1019 bis 1054) getheilt; zwei davon erhielten die westlichen Landschaften, und nach ihren Namen, Halicz (Galizien) und Wladimir (Lodomerien), wurden ihre Länder benannt.

Der Flächeninhalt des Kronlandes beträgt $1425^3/_5$ □M. (78,497 □Kil.), die Bevölkerung 1869: 5,444,689 Seelen. (3816 à □M.)

Die Bevölkerung theilt sich nach der Nationalität in der Art, daß im Westen Polen, im Osten Ruthenen wohnen, die ersteren im Weichsel-, die letzteren im Dnjestrgebiete. In beiden Zweigen des slawischen Stammes unterscheiden sich merklich die Bewohner der Gebirge von denen der Ebene, nicht

allein in Sitte und Tracht, ſondern auch in der Körperbeſchaffenheit. Der Bergbewohner (Goral) in den weſtlichen Karpathen iſt von Geſtalt mager und ſchmächtig, hat eine bräunliche Farbe, ein längliches Geſicht, ſchwarze Haare; ſein ganzes Aeußeres deutet auf den Abkömmling eines ſüdlicheren Klimas; der Bewohner der Weichſelebene (Lach) dagegen iſt blond, ſein Geſicht rund, die Geſtalt unterſetzt, zum Dickwerden geneigt: ein vollſtändiger Nordſlawe. Und ein entſprechender Unterſchied findet zwiſchen dem Bewohner der öſtlichen Karpathen (Huzul) und dem der Ebene am San und Dnjeſter (Rusin) ſtatt. In Tracht und Sitte gleichen die Bergbewohner mehr den Ungarn und Walachen, die Bebauer der Ebene den Deutſchen.

Man zählte 1850: 4,544,000 Nordſlawen (nach anderen Angaben 2,085,431 Ruthenen und 1,981,076 Polen, oder 2,184,000 Polen und 2,310,000 Ruthenen), (1869:) 575,918 Juden (4/5 der jüdiſchen Bevölkerung im öſterreichiſchen Kaiſerſtaat), 165,293 Deutſche.

Der Religion nach theilte ſich die Bevölkerung (1869) in 2,315,782 unirte Griechen (Erzbisthum Lemberg, Bisthum Przemysl), 2,509,015 römiſche Katholiken (Erzbisthum Lemberg, Bisthümer Krakau, Przemysl, Tarnow), 33,992 Lutheraner, 5711 Reformirte. Mit der römiſchen Kirche unirte (2102) Armenier haben in Lemberg ein Erzbisthum.

Galizien hat im Ganzen, die Karpathengegenden ausgenommen, einen ſehr fruchtbaren Boden und war der angebauteſte und bevölkertſte Theil Polens, wiewohl der Anbau eben immer ein polniſcher war und mit geringen Ausnahmen noch bis heute iſt. Die produktive Bodenfläche wird auf 90 4/5 Proc. angegeben. Von Getreide wird hauptſächlich Hafer und Gerſte, und zwar über den eigenen Bedarf des Landes, gebaut, weniger Roggen, Weizen unbedeutend; in den wärmſten Strichen findet auch Maisbau ſchon eine Stelle. Außerdem iſt die Kultur von Taback, Flachs und Hanf, mehreren Oel- und Gewürzpflanzen (Anis, Kümmel, Fenchel), ſowie der Zuckerrübenbau von Bedeutung. Auch der Obſtbau wird hier ſchon ergiebig. Die Viehzucht iſt bedeutend, und die Bienenzucht iſt von erheblichem Umfang. Einen Theil der Bewohner beſchäftigt die Gewinnung der bedeutenden Mineralſchätze des Landes, worunter Steinſalz obenan ſteht. Die Ausbeute von Petroleum wird faſt längs der ganzen Karpathenkette betrieben: der Hauptort, an welchem ſich die meiſten Brunnen oder Schächte befinden, iſt Borysław. Der Handel iſt größtentheils in den Händen der Armenier und Juden. Zur Ausfuhr kommen meiſt nur Rohprodukte: Getreide, Holz, Vieh, Salz, außerdem Pottaſche, grobes Gewebe und einiges andere. Faſt der ganze Bedarf an künſtlicheren Erzeugniſſen der Induſtrie wird aus dem deutſchen Oeſterreich eingeführt. Von Bedeutung iſt der Speditions- und Tranſithandel zwiſchen den Ländern an der Oſtſee und am ſchwarzen Meere.

Galizien bildet ein Kronland des „cisleithaniſchen" Oeſterreich. Von den 203 Mitgliedern des in Wien tagenden Reichsraths-Abgeordnetenhauſes der deutſch-ſlawiſchen Länder entſendet Galizien nach dem Geſetz vom 21. December 1867: 38 Abgeordnete.

Das Kronland Galizien ſteht unter der Statthalterei zu Lemberg. Man zählt 95 Städte und 193 Marktflecken.

In Rothreußen: Lemberg (polniſch Lwow). Fürſt Leo von Halicz gründete ſie 1268. Der Wronowskiſche Berg trägt die Citadelle. Die thurmreiche Stadt liegt im engen Keſſelthal am Bache Peltew (zum Bug), an ziemlich hohe Berge gelehnt. Ihr Centrum iſt der große Ring (Markt): in ſeiner Mitte das ſchöne Rathhaus mit hohem und impoſantem Thurm. Weitläufige Vorſtädte dehnen ſich immer mehr aus. Das Ganze hat 4 M. im Umfange. Die Franzens-Univerſität zählt 1000 Studirende. Lemberg iſt ein bedeutender Gewerbsplatz mit Fabriken und lebhaftem Handel und Spedition nach Rußland und der Türkei. Wichtige Dreikönigs-Meſſe. 31. Dec. 1869: 87,105 E. (worunter über 20,000 Juden). Zwei Drittel der Bevölkerung bildet das Volk Israel in Brody, dem „deutſchen Jeruſalem", unweit der ruſſiſchen Grenze. Sie hat lebhafte Meſſen und großen Speditionshandel in ruſſiſchen und öſterreichiſchen Produkten. 20,000 E. Tarnopol hat lebhaften Handel und blühende Induſtrie. 20,000 E. Przemysl, 15,400 E. Jaroslaw am San, 10,000 E., bedeutender Handelsplatz. 1869: 11,166 E. Drohobycz, eine neuerdings durch Handel und

Industrie aufgeblühte Stadt. 16,884 E. Stanislawow, 15,000 E. Halicz am Dnjestr, 4000 E. Stry am gleichnamigen Flusse, 9880 E. Zaleszczyki, 9500 E., Hauptstapelplatz des Dnjestr-Handels. An den Grenzen der Bukowina Kolomea, 15,000 E., am Pruth. Kalusz, seit 1867 neues großes Salzwerk.

In dem eigentlichen Klein-Polen das alte Krakau, bis 1857 Haupt- und Residenzstadt von Polen, bis 1764 Krönungsstadt, im lieblichen Thale der Weichsel, die in den südlichen Hauptarm und einen schwächeren nördlichen Nebenarm, die alte Weichsel, getheilt ist. Die Fläche des Thales wird im Westen und Süden von Höhen geschlossen, nach Norden und Osten geht sie in weite Ebene aus. Die Stadt gewährt mit ihren vielen Thürmen, Kirchen, Klöstern und Palästen und dem sie hoch überragenden Schlosse einen imposanten Anblick. Dieses alte Schloß liegt auf dem Berge Wawel, hoch an der Weichsel; das größte, älteste und geschichtlich merkwürdigste Gebäude in Polen, im 14. Jahrhundert durch Kasimir d. Gr. gegründet; einst Residenz der Könige; seit 1848 zum festen Castell mit Kaserne und Militärlazareth eingerichtet. Oestlich stößt an das Schloß der 1359 geweihte Dom, an den sich die stolzesten Erinnerungen der Polen knüpfen. Hier ruhen die Gebeine der meisten alten polnischen Könige und einiger großen Männer Polens. Sarg von Johann Sobiesti. Rechts daneben steht der Sarg Poniatowski's, und links ein schlichter Sarg von braunem Eichenholze, der weiter keine Zierde trägt, als das einzige Wort Kosciuszko. Hinter dem Wawel landwärts liegt die eigentliche Stadt Krakau. Weitläufige Vorstädte. Man rechnet auch das auf dem rechten Weichselufer gelegene Städtchen Podgorze zu Krakau. Das Ganze hatte 31. Dec. 1869 49,834 E., darunter ein Drittel Juden. Universität. Lebhafter Handel, bedeutende Salzniederlage.

Westlich, am rechten Weichselufer aufwärts, ½ Stunde von der Stadt, der Bronislawa-Berg und auf ihm der 300' (97 Met.) hohe Schneckenberg des Kosciuszko-Hügels, welcher zu Ehren Kosciuszko's nach slawischer Sitte durch Menschenhände aus Erde von allen Gegenden Polens her (selbst aus Amerika, wo der Feldherr seine Heldenlaufbahn begann, und aus der Schweiz, wo er starb) zusammengetragen wurde.

Neben Krakau erwähnen wir zunächst die Steinsalz-Städte Bochnia, 31. Dec. 1869: 8040 E., mit 300,000 Ctr., und Wieliczka, 5000 E., mit 700,000 Ctr. jährlichem Ertrag. Beide Werke machen ein großes zusammenhängendes Salzlager aus. Das 1250 entdeckte Werk von Wieliczka bildet unter der Oberfläche eine umfangreiche, unterirdische Stadt, die sich bis 1000' Tiefe, und über 9500' von Osten nach Westen, 3650' von Süden nach Norden erstreckt. Tarnow am Dunajec, 9000 E., lebhafte Handelsstadt. In Rzeszow, 7000 E.

Auschwitz (Oswieczym) und Zator an der Weichsel sind die Hauptstädte gleichnamiger Herzogthümer. Im Herzogthum Auschwitz liegen 222, im Herzogthum Zator 19 Ortschaften.

§. 7. Das Kaiserthum Rußland.

Im 9. Jahrhundert war das heutige Rußland nur in seiner Mitte von Slawen besetzt: im Norden wohnten Lappen und Finnen, im Süden der Oka neben und durch einander Völker türkischen Stammes: Chazaren, Petschenegen u. a. Um den Ilmensee und Dnjepr lagen die ältesten Colonien der Slawen, durch Handel blühend: Nowgorod, Smolensk und Kiew. Innere Zerwürfnisse und äußere Bedrängung erweckten die Sehnsucht nach fremder Hülfe. Die Slawen wandten sich an die Waräger, die auch Ruß hießen, deren scandinavische Abkunft ohne Grund bezweifelt ist. Da folgten drei warägische Brüder, Rurik, Sinens und Truwor mit ihren Geleiten dem Rufe und theilten sich das neue Land 862. Das Reich Ruriks in Nowgorod war das Hauptreich. Kiew war Residenz. Früh wurde Verbindung mit Konstantinopel angeknüpft. Wladimir empfing 980 die Taufe und vermählte sich mit der griechischen Prinzessin Anna. Sein Reich vereinigte Nowgorod und Kiew, und erstreckte sich vom finnischen Busen bis zum Kaukasus, von der Oka und Wolga bis zu den Karpathen. Wladimir theilte sterbend 1015 das Reich unter seine Söhne. Rußland ward ein Bundesstaat. Die Fürstenthümer Nowgorod und Wladimir sollten die Oberhoheit des Großfürstenthums Kiew anerkennen, dem später ein zweites Großfürstenthum Wladimir entgegentrat. Durch wiederholte Theilung zersplitterte Rußland in 50 Dynastenthümer. Bald kam noch traurigere Zeit. Das mongolische Chanat Kaptschak nämlich, das Land der goldenen Horde,

umfaßte ganz Ost- und Süd-Rußland bis nach Sibirien und Turan. Die Schwäche Rußlands lockte zum Angriff. Seit 1235 müssen die russischen Fürsten sich als Vasallen der Mongolen bekennen und tragen ein schweres Joch. An Polen ging Klein- und Weißrußland, Kiew, Smolensk, Polock verloren, und Nowgorod blühte als Handelsrepublik und stand mit der Hansa im Bunde.

Inzwischen wuchs indessen eine rettende Macht. Moskau, 1147 gegründet, wurde der Sitz eines anfangs kleinen Theilfürstenthums, das im 14. Jahrhundert zu einem Großfürstenthum heranwuchs. Von Moskau sollte die Rettung kommen. Sie kam mit Iwans I. Thronbesteigung 1462. Er ist der Gründer des neuen Rußland. Er wirft das mongolische Joch ab, macht das Reich Nowgorod abhängig, erobert Wjätka, Perm, sucht auch schon durch Verkehr mit dem Westen sein Reich zu civilisiren, und faßt den natürlichen Gedanken, aus dem russischen Herz- und Quellande an die Mündungen der großen russischen Ströme vorzudringen, fest ins Auge. Bedeutungsvoll erscheint er zugleich als Erbe byzantinischer Größe: seine Gemahlin Sophia war die Tochter Zoë's, deren Vater Kaiser Manuel Paläologos gewesen. Obgleich nun nach Erlöschen von Ruriks Stamm durch Usurpatoren und Prätendenten (der falsche Demetrius), durch innern und äußern Krieg bis zur Thronbesteigung des Hauses Romanow 1613 in seiner Entwickelung aufgehalten, wurden doch auch in dieser Zeit bedeutsame Grundsteine zu der spätern Größe Rußlands gelegt. 1526 ward das letzte Theilfürstenthum Tschernigow einverleibt, Smolensk, Pskow, Rjäsan, Kasan, Astrachan erworben, Sibirien erobert. Peter der Große überkam ein Reich von 262,000 □M. Die leitenden Gedanken dieses großen Regenten lassen sich unter drei Hauptgesichtspunkte ordnen: die Macht des Czaren absolut und von Aristokratie und Klerus unabhängig zu machen — das russische Volk durch Civilisirung in den Kreis der europäischen Entwickelung hinein zu ziehen — das russische Gebiet an die Ostsee- und Pontusküste auszudehnen und freien Weltverkehr, der damals nur über Archangel spärliche Bewegung hatte, zu gewinnen. An der Ostseeküste fielen Peter wichtige Provinzen zu, und die dort gegründete neue Hauptstadt, von der nun die petersburgische Zeit der neuen europäischen Großmacht Rußlands datirt, wies bedeutsam nach Westen.

Unter den nachfolgenden Regenten nahm Katharina II. die Plane Peters d. Gr. am entschiedensten wieder auf. Die Theilungen Polens schieben das russische Gebiet weit nach Westen vor, glückliche Kämpfe gegen die Türken rücken die Grenze an den Dnjestr. Katharina's Enkel Alexander I. 1801—1825 und Nikolaus I. 1825—1855 erwarben Finnland, türkisches Gebiet bis an den Pruth, persische Provinzen am Kaspi-Meer. Gingen auch die Donaumündungen und das Patronat über die rumänischen Donaufürstenthümer im letzten Kriege verloren (1856), so sind während dessen und nachher in Asien große und bedeutsame Schritte in Turan und dem Amurlande gethan. Für innere Angelegenheiten aber hat dieser Krieg zu wichtigen Reformen Anlaß gegeben. Rußland hat an seinen Eisenbahnen energischer gearbeitet als irgend ein anderer Staat. Von der alten Zarenstadt Moskau strahlen bereits directe Linien aus nach Petersburg, Jaroslaw, Nischnei-Nowgorod, Woronesch, Orel-Kursk-Taganrog und Odessa, während ein directer Schienenstrang nach Smolensk und Warschau sich im Ausbau befindet.

Das Russische Reich hatte 1872 einen Umfang von 376,463 □M. mit (1867) 81,925,428 E.; davon das Europäische Rußland (allein 85,800 □M., aber) mit Polen und den innern Gewässern[1]) (ohne Kaukasus und Finnland) 90,514 □M. mit (1867) 63,658,934 E., und sammt Polen 69,364,541 E. (788 à □M.). Kaukasus 7979 □M. mit (1867) 4,661,824 E. Sibirien 221,912 □M. mit 3,327,627 E. Centralasien mit Turkestan 49,716 □M. mit 2,740,583 E. Polen 2216 □M. mit (1867) 5,705,607 E. Finnland 6342 □M. mit (1867) 1,830,853 E.

---

1) Die unten folgenden Gouvernementszahlen geben die Größenverhältnisse an unter Abzug der innern Gewässer.

gitized by Google

Wunderbar bunt ist die Bevölkerung Rußlands nach den Nationalitäten gemischt. (Neuere Angaben haben im eigentlichen Rußland für 1867: 1 Mill. Polen, 44,000 Bulgaren, 688,000 [nach Böckh 933,000] Deutsche, 51,000 Griechen, 91,000 Moldauer, 2,438,000 Litthauer, 3,158,000 Finnen, 32,000 Armenier, 1,362,000 Tataren, 1,076,000 Baschkiren, 153,000 Kirgisen, 89,000 Kalmücken, u. s. w.) Aber in der scheinbar so zersplitterten Mannigfaltigkeit herrscht doch straffe Einheit. Denn mehr als $^5/_7$ gehören dem Stamme der Slawen an. Und unter dieser Anzahl verschwinden wieder Polen, Serben, Bulgaren gegen (1867) $50^3/_4$ Mill. eigentlicher Russen. Wieder sind unter den russischen Stämmen die Groß-Russen mit 40 Mill. der eigentliche Kern. Sie wohnen in allen Gouvernements, vornehmlich aber in Groß-Rußland. Die Klein-Russen finden sich vorherrschend in den Gouvernements Slobodsk-Ukraine, Poltawa, Tschernigow und Kiew, welches man auch Klein-Rußland nennt, und die Rusniaken oder Ruthenen bilden die Hauptmasse der Bewohner in den Gouvernements Witepsk, Mohilew und Minsk, und sind auch zahlreich in den Gouvernements Wolhynien und Grodno. Klein-Russen (mit den 2 Mill. zu ihnen gehöriger Kosaken) betragen 11 bis 12 Mill. Andere unterscheiden noch Weiß-Russen in dem litthauischen Reußen als besondern Stamm mit $3^1/_2$ Mill.

Die Russen sind im Allgemeinen ein kräftiger Menschenschlag, von Mittelgröße und darüber, untersetzt und gedrungen gebaut, mehr bräunlich als blond, doch selten schwarzhaarig; von dauerhaftem Körper, obgleich nicht besonders stark. Eigenthümlich sind ihnen kleine durchdringende Augen von brauner oder blaugrauer Farbe unter schwachen Brauen, eine niedrige Stirn, ein nicht sehr großer Mund mit dünnen Lippen, eine meist kleine aufgestülpte Nase, spitzes Kinn, viereckige Kinnbacken, starker Bart- und Haarwuchs. Der allgemeine Ausdruck der Physiognomie ist Ernst und Gutmüthigkeit mit Schlauheit und Verschlagenheit gemischt. Die Wohnung des gemeinen Russen auf dem Lande ist gewöhnlich ein einstöckiges Blockhaus ohne Schornstein mit vorspringendem Dache. Sehr häufig sind in den Häusern der Wohlhabenderen Badestuben, und wenigstens in jedem Dorfe eine solche; denn die Russen lieben die Dampfbäder sehr. Die Lebensart der Russen ist in den ärmern Klassen ziemlich dürftig. Schwarzes Brod von ungebeuteltem Mehl, grüner oder saurer Kohl, Rüben, Erbsen, Bohnen, Grütze, Zwiebeln, Knoblauch, Gurken, Pilze, dazu höchstens gesalzene Fische, sind die gewöhnliche Nahrung. Fleisch wird nur an Sonn- und Festtagen in die Kohlsuppe gethan, und meist dann geräuchertes. Diese Kohlsuppe ist das nie fehlende Gericht; ein wunderliches Gemengsel von feingeschnittenem Kohl und allerhand vegetabilischen Zuthaten, saurer Milch u. a. m. Das Hauptgetränk, der Kwas, wird hergestellt, indem man Kleie und Mehl mit Wasser gähren läßt, und je nach Umständen veredelnde Zusätze beifügt. Unter den Getränken nehmen noch Branntwein und Thee eine hervorragende Stelle ein.

Den Charakter des Russen darf man nicht nach den höheren Ständen beurtheilen wollen. Die Kluft zwischen Volk und Aristokratie und Beamtenwelt ist bei den Russen größer als irgendwo in Europa, und die höheren Stände verstehen gerade die dem Volke eigenthümlichsten Charakterzüge unter dem Firniß einer fremdländischen Bildung zu verbergen. Der Bürger und Bauer entwickelt Frohsinn, Sorglosigkeit, Genügsamkeit, Gutherzigkeit, und ist dabei doch nach Umständen zugleich arglistig und tückisch, gefräßig und unmäßig, grausam. Diese Widersprüche berühren sich im Charakter des Russen gleichsam wie in einer Indifferenzzone, so daß keineswegs gewaltsame leidenschaftliche Uebergänge und heftige Sprünge aus einem Gegensatze in den andern stattzufinden pflegen, sondern diese ganz gemüthlich neben einander liegen und sich freundschaftlich berühren. Zu keinem Laster aber vielleicht hat der Russe eine größere Neigung als zum Diebstahl. Zur Schacherei sind die Russen sehr geschickt und verschlagen. Die Wurzel der Neigung zu Diebstahl und Betrug, die Habsucht, ist auch ein wesentliches Motiv zu der in der Beamtung vielverbreiteten und schwer auszurottenden Corruption.

Was die geistigen und intellectuellen Anlagen der Russen betrifft, so bieten sie auch in dieser Beziehung merkwürdige Erscheinungen dar. Das Individuum tritt hier noch fast ganz zurück, und man hat es mit einer Masse zu thun. Was ein Russe leisten kann, das kann gewissermaßen jeder leisten, und daß es nicht jeder thut, liegt eben nur daran, daß nicht jeder dazu angestellt worden ist. Wo Jeder zu Jedem fähig ist und sich zu Jedem versteht, daß da nichts Großartiges geleistet werden wird, läßt sich freilich bestimmt erwarten. So haben denn auch die Russen in Technik, Kunst und Wissenschaft sich wohl vielfältig als sehr geschickte Nachahmer bewiesen,

seltener aber sich auf den Höhen der Kunst und Wissenschaft gezeigt, und für den Fortschritt derselben wie für den der Technik und Industrie durch eigene Erfindungen und Entdeckungen verhältnißmäßig seltener etwas geleistet. — Zu den Lichtseiten im russischen Charakter müssen wir die patriotische Liebe zu dem „heiligen Rußland" und strenge Religiosität rechnen. Beide, eng verschmolzen, sind bei allem unlautern Beisatz achtungswerth. Ihrer Kirche sind die Russen mit großem Eifer zugethan.

Die Klein-Russen sind schon im Aeußeren von den Groß-Russen verschieden. Hinter uns die Vollbärte eines thätigen, zur Corpulenz neigenden Menschenschlages, vor uns glattrasirte markirtere Gesichter, die neurussischen Schnurrbärte, die kurzgeschnittenen Haare, von denen häufig über dem Ohr ein langer Schopf stehen bleibt, um zwei- bis dreimal um dasselbe gewickelt zu werden. Ein freierer Verkehrston innerhalb der Hütten wird sehr bemerkbar. Der Handelstrieb ist hier weniger vorherrschend, dagegen der Geist der Klein-Russen mehr auf Bodenkultur, Industrie, Künste und Wissenschaften gerichtet. Viele der ausgezeichnetsten Namen in der russischen Literatur gehören Klein-Russen an.

Die russische Sprache, mit eigenem Alphabet, stammt von der alten slawonischen (welche noch jetzt als Kirchensprache in Rußland üblich ist), und zeichnet sich durch außerordentlichen Wohllaut unter den slawischen Idiomen aus. Im Verhältniß zu der Ausdehnung ihres Gebietes ist die Zahl ihrer Dialekte unbedeutend, was wieder mit dem Charakter der Einförmigkeit der östlichen Tiefebene zusammenstimmt. Die Hauptdialekte sind: der von Groß-Rußland, in welchem als Untermundarten die moskowitische, die nowgorodische, die susdalische und die überwolgaische unterschieden werden; der Dialekt von Klein-Rußland, an den sich der ruthenische oder rusniakische in Ost-Galizien und der Bukowina anschließt; und der Dialekt von Weiß-Rußland.

Die religiösen Verhältnisse des russischen Reichs bieten dasselbe Bild wie die ethnographischen: bunteste Mannigfaltigkeit und dennoch compakte Einheit. Im Jahre 1858 bekannten sich zur römisch-katholischen Kirche im ganzen Reiche 6—7 Mill., wovon 2,840,703 im eigentlichen Rußland, namentlich in Weißrußland, und in den Gouvernements Kiew, Cherson, St. Petersburg, Samara und Saratow. Die armenische mit Rom unirte Kirche zählte, besonders in Taurien, 22,253 Bekenner. Der nicht mit Rom unirten (gregorianischen) Armenier, besonders in Taganrog und in den Gouvernements Stawropol, Astrachan, Taurien, und in Bessarabien, zählte man 37,235. Zur lutherischen Kirche bekannten sich im eigentlichen Rußland mehr denn 2 Mill. Seelen. Dazu kommen über 1½ Mill. in Finnland. Der reformirten Kirche hingen 45,000 Seelen an. Mit Polen und Finnland beträgt jetzt die Zahl der Evangelischen etwa vier Mill. Die Mehrzahl der Evangelischen ist vorhanden in den Gouvernements Livland, Curland, Esthland, St. Petersburg, Saratow, Samara, Taurien, Bessarabien, Jekaterinoslaw, Cherson und Kowno; in den Ostseeprovinzen bilden sie 71 Procent der Gesammtbevölkerung. Die Zahl der Juden belief (1867) sich (ohne Polen und Finnland) auf 1,829,100 Seelen, und in Polen 783,079; die Summe von weit über zwei Mill. Juden repräsentirt ein Viertel bis ein Drittel sämmtlicher über die Erde zerstreuten Glieder dieses Volksstammes (in Litthauen, Weißrußland und der Ukraine bilden sie 8 bis 10 Procent der Bevölkerung). Von der ganzen jüdischen Bevölkerung leben 56 Procent auf dem Lande, 44 Procent in den Städten. Die Juden in Cherson und Taurien gehören der Secte der Karaiten an. Die Mohamedaner (namentlich in den Gouvernements Ufa, Orenburg, Astrachan, Kasan, Taurien, Samara, Simbirsk, Pensa, Perm, Wjatka, Saratow) waren (1867) 2,358,766 Seelen stark. (1867 gab es in Rußland [ohne Polen und Finnland] 53,139,247 [1872: 53,169,179] Griechisch-Orthodoxe, 922,079 Raskolniken, 37,136 Armen. Gregorianer, 2,882,991 Katholiken, 2,234,112 [1872: 2,565,354] Protestanten, 1,829,100 Juden, 2,358,766 [1872: 2,359,372] Mohamedaner und 255,975 Heiden.)

Zum Lamaismus bekannten sich 1867: 252,776 Seelen. Zum Schamanenthum und andern heidnischen Kulten gehörten 163,186. (Die meisten Heiden in den Gouvernements Astrachan und Orenburg, in ersterem 17, in letzterem 3½ Procent der Gesammtbevölkerung.) —

Die griechische Staats-Kirche hat in Rußland vier Fünftel der Bevölkerung zu Anhängern. Der russischen Kirche Gesammtverwaltung liegt seit 1721 in den Händen einer permanenten „heiligen Synode" in St. Petersburg. Sie ist durch die Mittelsperson des General-Procurators mit der Krone verknüpft und arbeitet collegialisch (ähnlich wie Reichsrath und Senat auf dem weltlichen Gebiete, indem

beide ihr Oberhaupt im Kaiser haben). Der Metropolit von Finnland-Nowgorod-Petersburg, der Beichtvater des Kaisers, und der kaiserliche Oberprocurator sind die einflußreichsten Mitglieder. Ohne die Zustimmung des Procurators ist kein Beschluß der Synode gültig. Die Diöcesen oder Eparchien zerfallen in drei Klassen. Die drei Erzbischöfe der ersten Klasse, nämlich die von Moskau, Kiew, Nowgorod-St. Petersburg; 20 Eparchien zweiten Ranges (Kasan, Astrachan, Tobolsk, Jaroslaw, Pskow, Rjäsan, Twer, Cherson, Tauris, Litthauen, Warschau, Riga, Mohilew, Tschernigow Minsk, Podolien, Kischinew, Olonetz, Land des Don, Irkutzk) werden von Erzbischöfen geleitet. Die dritte Klasse bilden 31 Eparchien, darunter 9 erzbischöfliche. Die Geistlichkeit besteht aus der Weltgeistlichkeit oder der weißen, und der Klostergeistlichkeit oder der schwarzen mit 462 Mönchs- und 118 Nonnenklöstern. Aus dem schwarzen Klerus oder den Mönchen allein werden die höheren Würdenträger der Kirche, Bischöfe, Seminardirectoren u. s. w. gewählt. Die weiße Weltgeistlichkeit zerfällt in drei Klassen: die eigentlichen Priester oder Popen und die niedern Kirchendiener. Man zählt 17,547 Kirchspiele.[1])

Das russische Unterrichtswesen. Unter dem Ministerium der Volksaufklärung stehen: die Curatoren der 8 Lehrbezirke Petersburg, Moskau, Kasan, Charkow, Odessa, Kiew, Wilna, Dorpat; das Personal der höchsten gelehrten Anstalten des Reichs, an deren Spitze die St. Petersburger Akademie der Wissenschaften steht; dann die 7 Universitäten (Petersburg, Moskau, Dorpat, Kasan, Charkow, Kiew und Odessa). Ende 1864 hatte Petersburg 623 Studenten, Moskau 1515, Kasan 325, Charkow 523, Kiew 518, Dorpat 560.[2]) An die Universitäten schließen sich die mittleren Lehranstalten des Ministeriums der Volksaufklärung, nämlich 88 Gymnasien im europäischen Rußland und mehrere Progymnasien; desgleichen 3 sibirische Gymnasien (in Tobolsk, Tomsk und Irkutzk), und 4 in Kaukasien.

Die Geistlichkeit bildet einen der vier großen Stände des Reichs. Der Adel besteht aus Geburtsadel, dem eigentlichen erblichen Adel des Reichs, der vom Kaiser stets durch Verleihung der Adelswürde vermehrt werden kann, und dem Rangadel, der alle Staatsbeamten umfaßt und in den acht ersten Rangklassen erblich, in den übrigen aber nur persönlich ist. Man unterscheidet 14 Adelsklassen (tschin). Dagegen verleiht der Geburtsadel keinen Rang im Staate. (Die Mitglieder der Stadtgemeinden, welche der Bürgerstand in sieben Klassen umfaßt, wohin alle Kaufleute (Gildenbürger), Gewerbtreibende (Zünftige), nichtadelige städtische Vermögensbesitzer, Gelehrte und Künstler außer Amt u. s. w. gehören, werden auf 3½ Mill. geschätzt. Der Bauernstand ist bei weitem der zahlreichste. Besonders hat in den zwei letzten Jahrzehnten eine Umwälzung und Neugeburt socialer Verhältnisse begonnen. Durch den Ukas vom 18. December 1857 wurde die Aufhebung der Leibeigenschaft ausgesprochen und durch das kaiserliche Manifest vom 19. Februar 1861 verwirklicht. Die persönlichen Rechte der Bauern sind fortan denen der andern Stände gleich. Im Königreich Polen, wo die eigentliche Leibeigenschaft schon seit 1807, bezüglich seit 1809 aufgehoben war, wurde durch Ukas vom 2. März 1864 die Befreiung der Bauern von den bisherigen Servitutsverhältnissen angeordnet. Die Bauern werden gegen eine Grundsteuer Eigenthümer der Landstellen, die sie bisher in Nutznießung gehabt haben, und alle Frohnschuldigkeiten hören auf, wofür die Gutsbesitzer auf angemessene Art entschädigt werden.[3])

Wie schon aus der überwiegenden Zahl der Bauern hervorgeht, nimmt der Ackerbau unter den Beschäftigungen der Bewohner Rußlands die bedeutendste Stelle ein, wiewohl sein Gebiet theils durch die Strenge des nördlichen Klimas, theils durch die Beschaffenheit des Bodens selbst beschränkt wird. Man rechnet auf kulturfähiges Land nicht mehr als 13½ Procent der gesammten Bodenfläche, 1½ Procent auf Wiesen, dagegen 39 Procent auf Wald und mit Gesträuch bestandenen Boden, und 44¼ Procent werden als völliges Unland angegeben, worunter jedoch jedenfalls die Steppen, welche als Viehweiden dienen, mit einbegriffen sein müssen. Der Landstrich

---

1) Die Secten der russisch-griechischen Kirche haben sich nicht aus dogmatischem, sondern aus liturgischem oder kirchenregimentlichem Zwiespalt gebildet. Die Entstehung der bekanntesten Secte, der Raskolniken, hängt mit der Verbesserung der Kirchenbücher zusammen.

2) Für die wissenschaftliche und praktische Ausbildung des russischen orthodoxen Klerus giebt es besondere geistliche Schulanstalten, die seit 1861 unter einer besondern „geistlichen Verwaltung der orthodoxen Kirche" stehen (4 Akademien, 50 Seminarien, und eine große Anzahl vorbereitender Schulen).

3) Uebrigens hat die Bauern-Emancipation bis jetzt die erwarteten Früchte noch nicht getragen. Der Adel verarmt, die freien Bauern machen Rückschritte, die in der Entwerthung des Grundbesitzes und der Verödung vieler bisheriger Kulturflächen zu Tage treten.

des vorherrschenden Ackerbaues lehnt sich mit breiter Basis an das westliche Europa an; seine Erstreckung ist hier von der Spitze des bottnischen Busens bis zum schwarzen Meere. Von Osten hin wird er von Norden und Süden her durch die erwähnten Einflüsse verschmälert. Das continentale Klima mit seiner Sommerwärme im Norden und Winterkälte im Süden einerseits, die Abwesenheit von Gebirgen andererseits geben dem ganzen weiten Raume eine gewisse Gleichförmigkeit in Bezug auf pflanzliche Production. Die Ostseeprovinzen und die deutschen Colonien stehen im zweckmäßigen Betriebe des Ackerbaues obenan. Das Haupterzeugniß der Bodenkultur sind Cerealien, Hafer, Gerste, Roggen und Weizen, die in dieser Reihenfolge von Norden nach Süden, nach und neben einander auftreten, und denen sich in den südlichsten Strichen noch der Mais anschließt. Das meiste Getreide wird in den westlichen Theilen des Landes erzeugt. Gartenbau ist in einigen südlichen Strichen durch Obsterzeugung von Wichtigkeit, namentlich in Bessarabien und Taurien, desgleichen im Gebiete von Astrachan. Der Weinstock gedeiht gut im Süden der Krim, wo er nicht allein ein mildes Klima, sondern auch eine zusagende Bodenart findet, überdem um Astrachan und in Transkaukasien. Seine Kultur wird jetzt mehr und mehr in den südlichen Gegenden des Landes getrieben, bis nach Podolien, Kiew u. s. w. hinauf.

Die Viehzucht ist für einen großen Theil Rußlands nördlich und südlich von der Ackerbau-Region das wichtigste Gewerbe. Zu den Thieren, welche auch anderwärts Gegenstand der Zucht sind, kommen hier noch im Norden das Rennthier, im Süden der Büffel und das Kameel. Das hauptsächlichste Terrain für die Zucht der Pferde, des Rindviehs und der Schafe sind die südlichen Steppenländer, wo ein ähnliches Hirtenleben wie in den ungarischen Pußten geführt wird, außer dem, daß in den mehr ostwärts nach den Grenzen Asiens zu belegenen Steppen auch noch ganz oder halb nomadische Völker der Viehzucht obliegen. Ein nicht unwichtiger Betriebszweig ist in vielen Theilen Rußlands die Bienenzucht, besonders im Süden und in der Mitte des Landes. Auch die Zucht der Seidenraupen wird in der Krim, in Bessarabien, Astrachan, Podolien, Kiew, sogar bis in das Gouvernement Moskau getrieben.

Die Jagd und noch mehr die Fischerei sind für einen nicht geringen Theil der Bevölkerung Rußlands höchst wichtige Erwerbsquellen. Die Jagd ist in den nördlichen Strichen des Landes Hauptbeschäftigung einer größeren Anzahl der Bewohner, und auf allerlei Pelzthiere, sowie auf größere Vögel gerichtet, deren Federn oder Felle einen Handelsartikel bilden. Die Fischerei aber beschäftigt eine weit größere Anzahl von Menschen an allen Seeküsten, auf den Binnenseen, vorzüglich im Kaspi-, Ladoga-, Onega-, Peipus- und Ilmen-See, und auf den Flüssen, vornehmlich auf der Wolga.

Bergbau auf Metalle findet nur in geringem Umfange in Finnland, in ausgedehntem im Uralgebirge statt; außerdem wird Eisen auch in anderen Landstrichen gewonnen. Die Bergwerke im Ural liefern besonders Gold, Platina, Kupfer und Eisen; die in Finnland Kupfer. Außerdem beschäftigt noch die Gewinnung des Salzes aus Quellen und Landseen eine Anzahl Menschen. Steinkohlenlager sind seit 1854 in verschiedenen Provinzen aufgefunden.

Die technische Industrie Rußlands ist bis jetzt weder sehr bedeutend, noch von großer Ausdehnung, obgleich die Regierung sie auf alle Weise zu fördern gesucht hat. Das Land ist aber im Ganzen noch zu wenig von der Kultur durchdrungen, deren Grundelement, der Ackerbau, noch auf zu niedriger Stufe steht, als daß es in der Industrie Bedeutendes leisten könnte. Auch besitzt der Russe weniger Erfindungsgeist als Nachahmungstalent, so daß die meisten Industriezweige durch Ausländer (Deutsche, Engländer, Franzosen) erst in Gang gebracht und dann von den nachahmenden Russen ergriffen werden. Obwohl in Rußland Fabriken aller Art sich finden, so sind ihre Leistungen doch im Ganzen nicht vorzüglich. Außer einigen Lederarten (Juchten, Chagrin) und Leim giebt es kaum ein russisches Fabrikat, das im Auslande einigen Ruf hätte. Der äußere Umfang der meisten Fabrikationen ist allerdings unter den oben erwähnten begünstigenden Umständen in starkem Wachsen. Vor allem ist das Steigen der Baumwollenindustrie zu beachten. Auch die Rübenzuckerfabrikation ist in raschem Aufblühen begriffen. Ganz besonders sind es die Gouvernements: Moskau, welches jährlich für 90 Mill. R. producirt; Wladimir, Kaluga, Tula, und überhaupt das mittlere Groß-Rußland, wo die russische Industrie ihren Sitz hat; Moskau aber ist als ihr eigentlicher Mittelpunkt zu betrachten. Zum größten Theile wohnt die russische große Industrie auf dem Lande, während in den Städten mehr das gewöhnliche Handwerk seinen Sitz hat. Ganze Dörfer haben hin und wieder den Ackerbau für die Industrie aufgegeben. Die von Cholü und mehreren

benachbarten Dörfern im Gouvernement Wladimir beschäftigen sich z. B. größtentheils mit dem Malen von Heiligenbildern (welche Industrie übrigens eine althergebrachte ist), deren Cholüi allein jährlich 500,000 liefert.

Wichtiger als die Gewerbthätigkeit ist für Rußlands Volksleben der Handel. Der Ueberfluß an rohen Produkten, die weite Ausdehnung des Landes, welche für den Verkehr und den Transport von Waaren viele und mancherlei Hülfsleistungen erfordert, ebenso die Länge der Küsten, noch mehr aber die große Menge und außerordentliche Ausdehnung der binnenländischen Wasserverbindungen, lassen eine sehr bedeutende Zahl von Menschen an dem Erwerbe durch den Handel Antheil haben. Diese Umstände weiß die natürliche Neigung der Russen zum Handeltreiben auch trefflich zu benutzen, und es giebt eine außerordentliche Zahl von Kaufleuten und Handeltreibenden jeder Art. Die Haupthandelsplätze im Innern des Landes sind Moskau, Nischnei-Nowgorod, Charkow, Dorpat, Warschau, Woronesch, Pultawa, Krementschug, Jekaterinoslaw. Für den auswärtigen Handel sind die wichtigsten Hafenplätze Archangelsk, Helsingfors, Wiborg, St. Petersburg mit Kronstadt, Reval, Riga, Odessa, Cherson, Taganrog, Astrachan. Sehr bedeutend ist Rußlands Handelsverkehr mit Asien, vom Bosporus bis zum japanischen Meere, dessen Inneres zum Theil nur für die Russen zugänglich ist. Für die nach Vorder-Asien und Turan mit Karavanen gehenden Waaren sind Tiflis und Orenburg die Stapelplätze. Für den europäischen Handel sind die Hauptgegenstände der Ausfuhr aus Rußland Häute, Juchten, Borsten, Wolle, Talg, Getreide, Flachs und Hanf und deren Samen, Holzwaaren, Pottasche, Eisen und Kupfer. Auf der asiatischen Seite werden vorzugsweise Fabrikate in Metallen, Wolle, Baumwolle u. s. w. ausgeführt, ferner rohe Metalle, Getreide, Häute, Leder. Unter den Einfuhrartikeln sind hier die bedeutendsten: Baumwolle, Seide, beide roh und in Geweben, Früchte, vor allem Thee. Im Jahre 1870 betrug der Gesammtwerth der Waaren-Ausfuhr (nach Europa) des russischen Reiches 351,578,553, 1871: 351,265,799, der Einfuhr (auf der Seite von Europa) 315,407,400, 1871: 352,313,088 Silber-Rubel. Auf der asiatischen Seite 1870: Einfuhr zu $17^{9}/_{10}$, Ausfuhr zu $8^{2}/_{5}$ Mill. Rubel.[1]) Die Zahl der 1870 in die europäischen Häfen Rußlands eingelaufenen Schiffe war 12,214 (davon 1464 russische) mit 1,748,605 Tonnen, der ausgelaufenen 12,141 mit 1,758,946 Tonnen. Die russische Handelsflotte zählte 1873: 2514 Seeschiffe (darunter 185 Dampfer) mit zusammen 259,773 Lasten (à 1965 Kilogramms). Eisenbahnen: im Betrieb im Januar 1872: 13,071 Werst oder 13,944 Kildmeter; Ende 1872 überhaupt: 13,195 Werst. Telegraphenlinien: Januar 1872: 47,665 W. oder 50,848 Kil.

Die Regierungsform ist unumschränkt monarchisch; von der eigenthümlichen Stellung des Großfürstenthums Finnland wird die Rede sein. Der Monarch ist jedoch, wie in allen absoluten Staaten, moralisch an gewisse Traditionen des Staatslebens und der Politik, überdem an gewisse Reichsgrundgesetze gebunden, welche keine kaiserliche Verordnung (Ukas) umstoßen kann. Die Reichsordnung Iwans I. bestimmt die Untheilbarkeit des Reichs, die Verordnung Katharina's I. von 1727, daß der jedesmalige Herrscher Rußlands mit Descendenz der griechischen Kirche zugethan sein müsse; das Erbfolgegesetz Pauls I. regelt die Thronfolge nach dem Rechte der Erstgeburt in männlicher, und nach deren Erlöschen in weiblicher Linie. Das Manifest Alexanders I. vom 20. März 1820 bestimmt, daß nur die Kinder aus einer vom Kaiser für standesmäßig erklärten Ehe thronfähig sind. Die Kaiserin, welche ebenfalls gekrönt wird, muß, wenn sie nicht in der griechischen Kirche geboren ist (wie alle Prinzessinnen, die in das russische Regentenhaus heirathen), zur griechischen Kirche übertreten und ihren Namen ändern.[2])

Die in Rußland regierende Dynastie ist ein Zweig des deutschen Hauses Holstein. Eine Tochter Peters des Großen, Anna, war mit dem Herzog Karl Friedrich von Holstein-Gottorp vermählt. Den Sohn dieser Ehe, Karl Peter Ulrich, ernannte Kaiserin Elisabeth zu ihrem Nachfolger. Von ihm stammt

---

1) Die Münzeinheit in Rußland ist der Rubel = 1 Thlr. 2 Sgr. 4 Pf. preuß., auch Silberrubel genannt, im Gegensatz zum Papierrubel. Der Rubel zerfällt in 100 Kopeken. An Goldmünzen giebt es den Imperial zu 10 Rubel 30 Kopeken und den halben Imperial zu 5 Rube 15 Kopeken. Der Papierrubel gilt $^{1}/_{4}$ Silberrubel. 100 Rubel Silber = 15,28 Pfd. Sterl.

2) Eine Reciprocität findet nicht statt. Jede russische Großfürstin, die in das Ausland vermählt wird, bleibt bei der griechischen Confession, und in ihrer neuen Residenz ersteht sogleich eine griechische Kirche.

das jetzige Kaiserhaus. Kaiser Alexander II. Nikolajewitsch ist geboren den 29. April 1818 neuen Stils, oder den 17. April alten Stils.[1]) Der Kaiser succedirte am 2. März (18. Februar) 1855. Der Großfürst-Thronfolger oder Cesarewitsch ist der älteste Sohn des Kaisers, Alexander Alexandrowitsch, geboren den 10. März (26. Februar) 1845. Er ist vermählt seit dem 9. November 1866 mit der dänischen Prinzessin (Dagmar) Maria Feodorowna. Aus dieser Ehe: Großfürst Nikolaus Alexandrowitsch, geboren den 18. (6.) Mai 1868.

Flagge: weiß, durch ein blaues Kreuz diagonal getheilt, auf dem Bugspriet der Kriegsschiffe eine rothe, durch ein blaues, weiß eingefaßtes Kreuz diagonal, durch ein weißes gerade getheilt. Kauffahrteischiffe: weiß, blau und roth, horizontal getheilt. Kronfarben und Feldzeichen: schwarz, orange und weiß.

Die Ritterorden, von denen allen der Kaiser Großmeister ist, sind: der St. Andreas-Orden (wird nur an Fürsten und die vornehmsten Hofbeamten vertheilt). Der weibliche St. Katharinen-Orden. Der Orden des heiligen Alexander Newsky. Der St. Annenorden. — Die beiden polnischen Orden gelten jetzt auch für russische. — Als reine Verdienstorden werden verliehen: der Militärorden des heiligen Georg, für Officiere in vier Klassen gestiftet und mit 40,000 Rubel Dotation ausgestattet. Der Orden des heiligen Wladimir, für jedes ausgezeichnete Civil- und Militär-Verdienst, sowie für tadellose 35jährige Dienste in vier Klassen errichtet sind mit 24,000 Rubel Dotation ausgestattet. — Der Zweig des Johanniterordens, der unter Paul I. in Rußland Aufnahme gefunden hat, zerfällt noch jetzt in zwei Priorate, das russisch-griechische und das russisch-katholische.

Budget. Der Voranschlag für das Finanzjahr 1872 weist für Rußland mit Kaukasien und Polen auf: in Einnahme 497,197,802, in Ausgabe 496,813,581 Rubel; für 1873: Einnahme 517,349,834. Ausgabe 517,322,162 Rubel. — Bei Angabe der Staatsschuld werden eigentlich russische Schulden von den Schulden des Königreiches Polen unterschieden. Kolb rechnet für Rußland 1871: 2440 Mill. Thlr. preuß. Hübner 1872 für Rußland 2672 Mill. Thlr., für Polen etwas über 47 Mill. Thlr. als Staatsschulden.

Die russische Armee besteht aus den regulären und den irregulären Truppen. Die ersteren betrugen nach dem militärstatistischen „Magazin" zu Anfang des Jahres 1872: im Frieden 33,049 Officiere und 732,830 Mann; im Kriege zusammen: 39,280 Officiere und 1,173,896 Mann. Jetzt ist in Rußland die Einführung der allgemeinen Wehrpflicht sammt einer großen Umformung des Heeres (nebst Abkürzung der nominell 15-, faktisch 10jährigen Dienstzeit) in Vorbereitung. Es giebt 14 Militärbezirke: St. Petersburg, Finnland, Wilna, Warschau, Kiew, Odessa, Charkow, Moskau, Kasan, Kaukasus, Orenburg, West-Sibirien, Ost-Sibirien, Turkestan. Die irregulären Truppen bestehen aus den Kosaken, welche in die vom Don, vom Kuban, vom Terek, von Astrachan, von Orenburg, vom Ural, von Semiretschinsk, von Sibirien, vom transbaikalischen Gebiet, vom Amur, von Irkutsk und Jenisseisk, oder (1870) in 155 Reiter-Regimenter und 37 Bataillone, wie auch 28 Batterien mit 232 Geschützen eingetheilt sind (4091 Officiere und 185,084 Mann). Im Dienst waren davon i. J. 1869 30 Reg., 6½ Bat., 9½ Batter., 2277 Officiere und 70,569 Mann.

Die Kriegsflotte betrug 1870 auf der Ostsee: 98 nicht gepanzerte Dampfschiffe aller Art, mit 1199 Geschützen; zehn Segelschiffe. Die baltische Panzerflotte zählte 25 Fahrzeuge mit 180 Kanonen. — Die Flotte des Schwarzen Meeres zählte 32 (nicht gepanzerte) Schiffe mit 87 Kanonen; auf dem kaspischen Meere schwimmen 17 Dampfer und 14 Segelschiffe; auf dem Aralsee 6 Dampfer; sibirische Flotte 32 Dampfer und 7 Segelschiffe.

Das russische Reich in Europa zerfällt, von Polen, Finnland und Kaukasien abgesehen, in 50 Gouvernements und diese in 487 Kreise. Daneben unterscheidet man (nicht officiell) sieben Haupttheile: Groß-Rußland, Kasan, Astrachan, (beide letztere

1) In Rußland gilt bis auf den heutigen Tag der alte Julianische Kalender, der im 19. Jahrhundert mit dem Gregorianischen 12 Tage aus einander ist.

zusammen auch Ost-Rußland), Klein-Rußland, Süd-Rußland, Kaukasien und Ostsee-Provinzen.

Das gesammte Rußland hat 926 Städte und Marktflecken; davon kommen 42 Städte ꝛc. auf Finnland, 117 auf Polen und 767 auf die übrigen Theile Rußlands. Unter den Städten befinden sich 25 Festungen (2 in Polen und 3 in Finnland), 34 Hafenplätze. Die städtische Bevölkerung verhält sich zur ländlichen nahezu wie 1 zu 10, da auf 100 Stadtbewohner 996 Landbewohner kommen. Die ländliche Bevölkerung überwiegt also die städtische bedeutender, als dies in Central-, Süd- und West-Europa der Fall ist. Doch herrscht auch in Rußland eine große Verschiedenheit in dem Verhältniß der Bevölkerung des platten Landes zu der der Städte. In Polen kommen 587, in Finnland dagegen 1393, und im übrigen Rußland 1009 Landbewohner auf 100 Städter. Der Charakter der Einförmigkeit, welcher dem ganzen Tieflande eigen ist, wiederholt sich auch in den russischen Städten: schnurgerade Straßen, kasernenartig gebaute, gelb oder weiß übertünchte Häuser — wer Moskau gesehen hat, kennt alle älteren russischen Städte. Ihre kalte Monotonie wird nur durch ihre großartigen Bazars und durch ihre zahlreichen Kirchen unterbrochen.

§. 8. Die beiden Hauptstädte.

Rußland hat zwei gegen 100 M. von einander entfernte, aber durch Eisenbahn eng verbundene Hauptstädte. Die eine Binnenstadt, die andere Seestadt; die eine Repräsentantin des alten Rußland, die andere die des modernen.

Moskau, russisch Moskwa, noch immer der mächtige Anziehungspunkt für alt- und neurussische Sympathien, liegt in dem Kernlande russischer Macht. Moskau trägt in seiner ganzen Composition, in seiner Bauart, in dem Contrast dichtbevölkerter Stadttheile und unbebauter Flächen, halb europäischen, halb asiatischen Charakter. Keine europäische Hauptstadt zeigt so wenig Uebereinstimmung und Grundton ihrer Bestandtheile. Der Baustil Moskau's ist der getreue Widerschein der Kulturgeschichte der Russen. Moskau liegt in einer wellenförmigen fruchtbaren Ebene, welche hier und da von Hügelgruppen unterbrochen ist. In drei Spiralen, welche wir die obere, mittlere und untere nennen, windet sich die Moskwa hindurch und empfängt links die Neglina und Jausa. Von den umliegenden Höhen gewähren die Sperlings-Berge das schönste Stadtbild. Die ungeheure Größe, die tausend vergoldeten oder bunt bemalten Kuppeln, die kultivirten Bodenflächen, welche die verschiedenen Viertel von einander trennen, die Boulevards, welche die herrlichsten Promenaden bilden, endlich der Kreml mit seinen Thürmen, Zinnen und mittelalterlichen Befestigungen bilden ein Ganzes, von dem man sich schwer eine Vorstellung machen kann. Man kann Moskau ein Aggregat von Städten nennen, wie Rußland ein Aggregat von Reichen ist. Das Ganze nimmt einen Raum von 64 Quadratwerst ein und hat 24 Thore, 3 Citadellen und 8 Vorstädte. Die Zahl der Häuser beträgt 15,627. Auf dem linken Ufer der untern Spirale, zwischen der Vereinigung von Moskwa und Neglina, liegt auf einer Anhöhe von 50 bis 60' (16—20 Met.) das spitze Dreieck des Kreml oder Kremlin, mit seiner Basis an die Moskwa gelehnt, mit 32 Kirchen und vielen Palästen. Innerhalb seiner festen kriegerischen Ringmauer stehen die Bauwerke und Monumente, in denen fast alle älteren Nationalheiligthümer und historischen Reliquien, die bis auf unsere Zeit gekommen, eingeschlossen sind. Die Erlöserpforte führt auf den großen freien Platz des Kreml, den Kathedralplatz. Da stehen sehr viele bedeutende Kirchen und der alte Czarenpalast, der von den Franzosen bei ihrem Abzuge theilweise zerstört ward. Auf dem Kreml-Platze erhebt sich auch die 291' (94 Met.) hohe, dünne, achteckige Iwan Weliki, „der große Iwan", der höchste Thurm von Moskau, mit der größten Glocke der Erde. Sie hat 60' 9" im Umfange und 4000 Ctr. Gewicht.

Oestlich vom Kreml liegt die älteste Stadt Kitaigorod. Hier das Kaufhaus mit 6000 Buden, das Palais Royal von Moskau. Um den Kreml und Kitaigorod legt sich im Halbkreis Beloigorod, die weiße Stadt; Boulevards umsäumen die Stadt, welche die meisten Paläste und öffentlichen Gebäude der Verwaltung besitzt. Um Beloigorod legt sich im Halbkreise Semlänoigorod und dehnt sich im entsprechenden Halbkreise auf dem rechten Moskwa-Ufer aus. Um den ganzen Kreis liegen 32 Sloboden oder Vorstädte. — Zur Signatur der Stadt gehören vor Allem die

zahlreichen Kirchen und Klöster, deren man gegen 400 zählt. Werden 1600 angegeben, so sind alle Privat- und Begräbniß-Kapellen mitgerechnet. Unter den Kirchen befinden sich 326 griechisch-katholische. Zu den Kirchen gesellen sich überaus zahlreiche Wohlthätigkeitsanstalten und wissenschaftliche Institute, unter denen die 1755 gestiftete Universität hervorragt (1868: 1611 Studenten).

Moskau ist die erste Fabrikstadt von Rußland, das russische Manchester, mit wichtigen Fabriken in Tuch, Seide, Baumwolle, Hüten, Leder, Leim, Papier, Karten, Bijouteriewaaren, Porzellan; ferner giebt es bedeutende Kupferhämmer, Glockengießereien, Branntweinbrennereien und Brauereien. Der Handel Moskaus umspannt das ganze Reich und erstreckt sich über dasselbe hinaus bis Paris, Marseille, Bordeaux, London, Hamburg, Leipzig, Wien; in Asien bis Teheran, Buchara und Peking. In der That ist Moskau die reichste Stadt von Rußland.

Moskau[1]) hatte 1871 etwa 400,000 (nach anderen Angaben 611,970) Einw. — Ungefähr 12 M. westlich von Moskau, an der Straße nach Smolensk, an der Moskwa die Stadt Mosshaisk, und bei dieser das Dorf Borodino, wo am 6. und 7. September 1812 die große „Schlacht an der Moskwa" zwischen Franzosen und Russen geschlagen wurde. Auf der Straße nach Jaroslaw, 9 M. nordöstlich von Moskau, das bedeutendste Kloster des Reichs, Troitza Lawra oder das Dreieinigkeitskloster, um 1338 durch den h. Sergius gegründet. (Uspenski-Kathedrale und Dreieinigkeitskirche.)

Wenn ein großer Regent seinem Reiche eine bisher ungekannte Richtung giebt und eben darum mit alten Ueberlieferungen bricht, dann zeigt sich für die neuen Schöpfungen das Bedürfniß einer neuen Hauptstadt. So fühlte Peter d. Gr. das Bedürfniß einer neuen Hauptstadt als Depot und Mittelpunkt der neuen Kultur. Als Seestadt im holländischen Geschmack sollte sie die neue Tendenz auf das Meer repräsentiren und bedeutsam nach Westen weisen. Sie mitten in einem allen Wechselfällen ausgesetzten Kriege auf eben den Schweden mit dem Fort Nyenschanz abgewonnenem Terrain zu gründen, war für Peter ein Wagniß, das seinem kühnen Geiste genug that. (Der Bau begann mit der Festung den 16. Mai 1703. Im folgenden Jahre wurden Privatgebäude in Angriff genommen.) 1712 mußten die Senatoren von Moskau übersiedeln, 100,000 Menschen auf Befehl nach der neuen Stadt ziehen, andere 100,000 waren beim Bauen der Metropole böser Sumpfluft als Opfer gefallen.

Die Newa theilt sich 1 M. oberhalb ihrer Mündung in zwei Arme. Der südliche Hauptarm oder die große Newa sendet rechts einen Nebenarm, die kleine Newa ab. Auch der nördliche Hauptarm, die Newka, entsendet links einen Seitenarm, die kleine Newka. Die südliche festländische Seite der Stadt, die große Seite genannt, enthält den bei weitem größten Theil der Stadt, von dem Umschließungs-Kanal umgeben. Die Insel Wassiljewskoi, zwischen großer und kleiner Newa, ist auf ihrer Osthälfte bebaut. Eine andere Insel, zwischen der kleinen Newa, der großen und kleinen Newka, führt den Namen Petersburger Seite und enthält wichtige Theile der Stadt. Der nördliche, nicht mit Häusern besetzte Theil, heißt Apotheker-Insel. Die nördliche festländische Seite, auch Wiborger Seite genannt, ist wenig mit Häusern besetzt. Der Umfang der ganzen Stadt, welche ein unregelmäßiges Viereck bildet, beträgt 4 M., der Durchmesser von Norden nach Süden und von Osten nach Westen etwa 1⅞ M. Petersburg als eine Stadt neuen Ursprungs und sogleich zur Hauptstadt eines ungeheuren Reiches bestimmt, zeichnet sich vor allen Städten auffallend aus durch den Ueberfluß von Raum, welcher der inneren Entwickelung der Stadt gewährt ist. Der Raum von 50 Quadratwerften oder einer deutschen Quadratmeile, welcher der Stadt gewährt wurde, erlaubte die Anlage breiter Straßen und geräumiger Plätze: die breitesten Straßen, welche man in Petersburg Perspectiven oder Prospekte nennt, sind 60—120", die engsten immer noch 42' breit. Aber eben darum, weil das Einzelne sich breit macht, verliert das Ganze an Einheit. Dazu kommt noch, daß die Grundfläche der Stadt so eben ist, daß kein Theil sich über den andern erhebt. Es fehlt deshalb an Gruppirung, und die Augen finden keine Anhaltepunkte in

1) Die Einwohnerzahlen der russischen Städte und Gouvernements beziehen sich, wenn keine besondere Angabe beigefügt ist, insgesammt auf das Jahr 1867.

dem weiten Meere von Palästen, wie man Petersburg mit Recht nennen kann. Denn keine andere Stadt kann sich rühmen, so ganz aus Palästen und Riesengebäuden zusammengesetzt zu sein, wie Petersburg, wo selbst die Hütten der Armuth einen Anstrich von Großartigkeit haben. Die Mehrzahl der Häuser ist hölzern; doch dürfen in einigen Stadttheilen jetzt keine Holzgebäude mehr aufgeführt werden. Die steinernen Gebäude werden aus finnländischem Granit und gebrannten Steinen gebaut. Der schwammige und morastige Boden der Stadt macht es nöthig, alle größern Gebäude auf Roste zu stellen, und es müssen deshalb außerordentlich lange Bäume bis in die festeren Schichten des Grundes in die Erde gestoßen werden. Unter den öffentlichen und kaiserlichen Gebäuden sind die bemerkenswerthesten: auf der großen Seite die Admiralität. Etwas aufwärts an der Newa liegt das kaiserliche Residenzschloß oder der Winterpalast. Mit ihm durch Gallerien verbunden folgt wieder stromaufwärts die Eremitage, ein längliches Viereck mit nach der Newa gerichteter Fronte, mit herrlicher Gemäldegallerie und vielen andern Sammlungen für Kunst und Wissenschaft. Bibliothek von mehr als 100,000 Bänden. Der Marmorpalast, an der Newa, wurde von Katharina II. aufgeführt. Die Kathedrale des heiligen Isaak, südlich von der Admiralität gelegen, läßt sich der Peterskirche in Rom und der Paulskirche in London zur Seite stellen. Südöstlich dem Winterpalaste gegenüber steht das Gebäude des Generalstabes. An dem Newsky-Prospekt ist zu bemerken die nach dem Muster der Peterskirche in Rom gebaute Kathedrale der heiligen Mutter Gottes von Kasan oder die Kasankirche. Das Alexander-Theater, in großartigem Stil aufgeführt, ist ein Meisterstück der Baukunst. Das Alexander-Newsky-Kloster begreift ein großes ummauertes Viereck mit vier Kirchen, und gleicht einer Stadt für sich. Vom Newsky-Kloster aus läuft die berühmteste von allen Straßen Petersburgs, die Newsky-Perspektive oder der Newsky-Prospekt, der in einer Länge von 4 Werften oder 14,350′ (4664 Met.), jedoch mit einem kleinen Winkel, auf den Admiralitätsplatz hinführt. So durchschneidet diese Straße die verschiedenartigsten Quartiere der Stadt, arme Vorstädte sowohl als die Gegenden voll Reichthum und Luxus im Innern der Stadt. Nördlich vom Newsky-Prospekt liegt der neue Palast und der taurische Palast, den Katharina II. für Potemkin bauen ließ. In diesem Stadttheile befinden sich auch die bedeutendsten Plätze Petersburgs, worunter der Petersplatz, dessen südlicher Theil jetzt nach der daselbst stehenden Isaakskirche Isaaksplatz heißt, der Admiralitätsplatz, der Schloßplatz und das Marsfeld, sämmtlich in der Nähe der Newa befindlich, durch ihre Umgebungen die vornehmsten sind. Auf dem Petersplatze erhebt sich das Reiterstandbild Peter d. Gr. Der bebaute Theil der Wassiljewskoi-Insel ist überaus regelmäßig angelegt, ein Netz sich rechtwinklig kreuzender Straßen. Hier wohnen vornehmlich Kaufleute, Künstler und Handwerker. Nach der Petersburger Seite zu die Börse. In dem Reichs-Collegien-Gebäude befindet sich die 1819 gestiftete Universität. Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften begreift drei durch Gallerien verbundene Gebäude, enthält eine ausgezeichnete Bibliothek und zahlreiche wissenschaftliche Sammlungen. Zu den schönsten Gebäuden der Stadt gehört das Gebäude der Akademie der schönen Künste am Kai der Newa. Auf der Petersburger Seite liegt auf einer Newa-Insel die von Peter I. 1703 angelegte Festung, ein unregelmäßiges Sechseck mit Wällen von geschliffenen Granitquadern. Mitten darin steht die älteste Kirche der Stadt, die von Peter gegründete Kathedrale des heiligen Peter und Paul. Die Petersburger Seite ist meist von ärmeren Klassen bewohnt, hat viele Gärten und mehr den Charakter einer Vorstadt. Im Südosten ist durch einen Newa-Arm die Insel Petrowskoi geschieden, mit zerstreuten Häusern, Anlagen und einem kaiserlichen Palaste. Den nördlichen Theil der Petersburger Seite bildet die Apotheker-Insel mit dem botanischen Garten. Die Wiborger Seite enthält viele große Gärten und Landhäuser, aber keine Gebäude von hervorragender Bedeutung. Doch wächst die Stadt auch nach dieser Seite.

Die Hauptpulsader des Petersburger Lebens ist die tiefe, durchsichtig klare, blaue Newa.[1])

1) Aber nicht blos als Wohlthäterin hält die Newa Petersburg von sich in Abhängigkeit, sondern zuweilen auch als Verwüsterin. Wenn ein Weststurm das Wasser des finnischen Busens gewaltig nach Osten drängt, so steigt dieses, in den keilförmig sich verengenden östlichen Zipfel des Busens zusammengepreßt, um ein Bedeutendes über sein gewöhnliches Niveau und dringt in die Newa hinein, deren Wasser sich dann weithin aufstaut. Die Inseln des Newa-Deltas, auf denen Petersburg steht, wie auch die Ufer des Festlandes, sind äußerst flach, ein Steigen des Meeres um 15′ reicht also hin, um alle Straßen unter Wasser zu setzen. Träfe einmal ein Weststurm mit dem Eisgange und hohen Wasserstande der Newa im Frühjahre zusammen, so könnte leicht der größte Theil der Stadt von den hohen Fluthen und den mächtigen Eisschollen zerstört werden.

Die Bevölkerung von Petersburg betrug nach einer speciellen Zählung i. J. 1872 mit der Garnison 667,963 Einw. (darunter 46,498 Deutsche).

Die Industrie von Petersburg ist bedeutend, namentlich befinden sich hier eine große Anzahl kaiserlicher Fabriken, welche Spiegel, Krystall- und Porzellanwaaren, Spielkarten, Gobelins verfertigen, ingleichen eine kaiserliche Edelsteinschleiferei. Unter den Privatfabriken sind besonders die Baumwollenspinnereien zu nennen. Noch wichtiger ist Petersburg für den russischen Handel; seine Verbindungen erstrecken sich über das ganze Reich und dessen Grenzen hinaus, und für den Handel nach Westen hin ist es bei weitem die wichtigste Eingangs- und Ausgangspforte des Reichs. Die Wissenschaften sind in Petersburg hauptsächlich durch die Akademie und die Universität (5000 Studenten) vertreten. Die große kaiserliche Bibliothek zählt über 400,000 Bände und 17,000 Handschriften.

Die näheren Umgebungen von Petersburg entbehren aller Naturschönheit. In der weitern Umgebung Petersburgs liegen: Jelagin, kaiserliches Lustschloß, mit großem Park und Orangeriegarten. Pulkowa, mit der neuen Hauptsternwarte. Tschesma, mit einem Invalidenhause. Oranienbaum, am finnischen Busen, kleine Stadt mit einem weitläufigen kaiserlichen Schlosse. Peterhof, Stadt auf einer Anhöhe am Busen von Kronstadt. Dabei ein kaiserliches Lustschloß, das „russische Versailles", mit kunstreichen Wasserwerken in den prachtvollen Gärten. Zarskoje-Selo, südlich von Petersburg, gewöhnliche kaiserliche Sommerresidenz in angenehmer hügeliger Gegend, mit zwei Schlössern. 9741 E. Pawlowsk, Stadt und kaiserliches Schloß. Lieblingssitz der Kaiserin Maria Feodorowna. Gatschina, Stadt und kaiserliches Schloß mit schönem Park. Kronstadt, auf dem Ostende der aus Kalkfelsen bestehenden Insel Kotlin im finnischen Busen, ist eine starke Festung, die Peter d. Gr. 1703 gründete, der erste Kriegshafen des Reichs und Station der Ostseeflotte. Es sind zwei Häfen für Kriegsschiffe und einer für Kauffahrer vorhanden. Die Insel ist ringsum von Klippen und einer Sandbank umgeben, und das Meer ist seicht, nur auf der Südseite ist eine Fahrstraße, die durch eine von der Südküste des finnischen Busens hervortretende Sandbank mit der Insel Kronslot, auf der eine Citadelle, an ihrer Spitze verengt wird. So deckt Kronstadt den Zugang zur Hauptstadt vollständig. Die Festungswerke sind aus Granitquadern aufgethürmt. Die Stadt ist Sitz der Admiralität. 45,155 E.

§. 9. Die Ostseeprovinzen und Finnland.

1) Gouvernement St. Petersburg oder Ingermannland, 802½ □M. mit (1867) 1,160,930 E. 8 Kreise (von denen aber seit 29. Juli 1871 die Hauptstadt des Reiches versuchsweise als eigner Verwaltungsbezirk auf drei Jahre abgezweigt worden ist).

Gouvernement Esthland, 358 □M., 322,668 E. 4 Kreise.
Gouvernement Livland, 837⅓ □M., 990,784 E. 5 Kreise.
Gouvernement Kurland, 496½ □M., 597,288 E. 5 Kreise.

Ingermannland wird von Russen und finnischen Stämmen bewohnt, die ihre Eigenthümlichkeit immer mehr einbüßen. Neben der Hauptstadt und ihrer Umgebung nennen wir noch die Festung Schlüsselburg, die jetzt ohne Bedeutung, in den Kriegen zwischen Rußland und Schweden eine wichtige Rolle spielte; gleichnamige Stadt.

Die drei deutschen Ostseeprovinzen: Esthland, Livland, Kurland, bilden nach ihrer Natur und Bevölkerung die Grenze zwischen Slawen- und Germanenthum. Nicht so schroff, wie in Rußland, scheiden sich die Jahreszeiten, und nicht so mild, wie in Deutschland, sind die Uebergänge. Eigenthümlich ist die Feuchtigkeit der Luft und des Bodens, vor allem in Livland. Es tröpfelt hier nicht blos Tage, sondern Wochen lang, ohne daß es zu einem kräftigen Niederschlag und dann zu einer wirklichen Aufheiterung käme. Daher die vielen ausgebreiteten Sümpfe und Moräste. Alle Ackerfelder sind von Gräben durchschnitten, um das Wasser abzuziehen; alle Wege sind erhöhte Dämme. Wo die Bodenbeschaffenheit es erlaubt, bildeten sich Seen, deren Gestade sich meist in niedriges, sumpfiges Erdreich verlieren. Die Seen und Sümpfe spielten von jeher eine große Rolle in der Geschichte Livlands. Weite Strecken sind von Waldung bedeckt. Der Wolf ist nur in Kurland selten,

sonst aber häufig. In Livland und Esthland haust auch der Bär, und die Bärenhetze ist ein Lieblingsvergnügen des Adels. Den Hirsch ersetzt das Elenn, am häufigsten im östlichen Livland. Zwischen den der Kultur widerstrebenden Strecken liegen fruchtbare Getreidelandschaften. Die Menschen gehören verschiedenen Stämmen an. Die Städtebewohner sind (mit Ausnahme der Arbeiterklasse und des russischen Militärs, sowie einiger russischer Kaufleute und Beamten), ebenso wie die Gutsbesitzer und Landprediger durchweg seit 700 Jahren Deutsche mit deutscher Muttersprache (150,000). Auch die Bauart der Städte ist ganz deutsch, zum Theil (wie die von Riga, Reval, Narwa) alterthümlich. Das Landvolk in Esthland, der nördlichen Hälfte Livlands und auf der Insel Oesel sind Esthen (vom finnischen Stamme), die in Dörfern beisammen wohnen. Das südliche Livland und Kurland hat Letten zum Landvolke, die auf vereinzelten Höfen wohnen. Die Deutschen sind Lutheraner, ebenso die Esthen und Letten, mit Ausnahme von 60,000 Bauern in Livland, die, durch äußere Vortheile gezogen, seit 1841 zur griechischen Kirche übertraten.

Die Hauptstadt von Esthland ist Reval oder Rewel. Handels- und Kriegshafen. Fabriken, lebhafter Handel. 27,325 E. Seebad. 8 M. westlich der von Peter I. angelegte Hafen Baltisch Port, ein befestigter kleiner Platz, der nie zu rechter Bedeutung gekommen ist. Narwa an der Narowa. Fischerei und Handel mit Holz, Getreide, Flachs u. s. w. Sieg Karls XII. am 30. November 1700 über die Russen. 6175 E. Insel Dagenö oder Dagen, 14½ □M., 10,000 E.

Die 1200 vom Bischof Albert gegründete Hauptstadt von Livland, jetzt eine der ersten fünf Städte von Rußland, Riga, liegt am rechten Ufer der 3000' (975 Met.) breiten Düna, 3 Stunden von ihrer Mündung, in sandiger Niederung zwischen Sandhügeln, die mit Landhäusern besetzt sind. Die Bauart trägt ein ächt deutsches, hanseatisch-reichsstädtisches Gepräge. Die Vorstädte (eine auf dem linken Ufer) sind weitläufig, hölzern und meist von Russen bewohnt. Zahlreiche Schulen und gelehrte Gesellschaften, fünf deutsche Buchhandlungen. Viele und wichtige Fabriken. Riga ist nach Petersburg die zweite Seehandelsstadt des Reichs. Ausfuhr: Getreide, Leinsamen und Flachs aus der hinter Riga liegenden Flachsregion, Hanf, Holz, Talg. Die Schiffe kommen bis zur Dünabrücke, aber der eigentliche Hafen ist bei Dünamünde, (kleine Festung) zwischen den Mündungen der Düna und Bolderaa. Nach der Zählung vom 15. März 1867: (außer der Besatzung) 102,590 E., darunter 46,23 Proc. Deutsche, 24,58 Proc. Russen, 23,53 Proc. Letten, 61,52 Proc. Protestanten, 18,57 Proc. Griechisch-katholische. Die Umgegend ist durch die ältesten christlichen und deutschen Stiftungen ehrwürdig. In der Nähe der 1200' (389 Met.) hohe Wesenberg, der höchste Punkt in Livland. Die ganze malerische Gegend nennt man livländische Schweiz. Dorpat oder Dörpt liegt in reizender Hügellandschaft am Abhange eines Flußthales, das von der Embach durchflossen wird. Die Universität hat vortreffliche Anstalten und Sammlungen, und ist die Hochschule für die zahlreichen Deutschen in Rußland. Zwischen 5 bis 600 Studenten. Die Lehrstühle sind meist mit deutschen Professoren besetzt. 1867: 20,780 E., darunter 8907 deutsch, 1866 russisch. Pernau, lebhafte Hafen- und Handelsstadt. 9527 E., davon 7234 lutherisch. Die Insel Oesel, 90 □M. groß, mit 35,000 meist esthnischen Einwohnern, die Landbau, Viehzucht und Fischerei treiben.

Kurland und Semgallen.

In dem eigentlichen Kurland: Goldingen an der Windau, 4907 E. Seestädte, die Getreide, Hanf, Flachs ausführen und an den Mündungen gleichnamiger Flüsse liegen: Windau und Libau. Seebäder. 9090 E.

In Semgallen, dem weit östlich in das Litthauische vorspringenden Zwickel: Mitau, Hauptstadt von Kurland und ehemalige Residenz der Herzöge, an der Aa. Unter den Einwohnern die Hälfte Deutsche. 23,000 E. An der Düna Jakobsstadt, wie Smorgony eine „Tanzbären-Akademie".

2) Das Großfürstenthum Finnland, dessen physische Beschreibung schon gegeben ist, hat einen Flächeninhalt von 6342 □M. mit 1867: 1,830,853 (289 à □M.), 1868: 1,738,057, 31. Decbr. 1870 aber 1,732,621 E. Den Hauptstamm bilden Finnen, deren 1,530,000 gezählt werden. Sie theilen sich in vier Stämme mit verschiedenen Mundarten: Tawasten, Quänen, Sawolachsen und Karelen. Mit geistiger Tiefe begabt liebt der Finne unter allem Wissen das am meisten, was am meisten zum Nachdenken auffordert, wie Geschichte und Mathematik. Daher hat er auch Hang zu religiöser Contemplation. Die finnische

Sprache zeichnet sich in hervortretender Weise durch Vocalreichthum aus, auch vor ihren Verwandten in Europa, der ungarischen und türkischen Sprache.

125,000 Schweden, besonders auf den Älands-Inseln und den Küsten der Gouvernements Åbo, Wasa und Nyland. Die schwedische Sprache ist die amtliche und geschäftliche Sprache geblieben. Im August 1863 ist ihr die finnische gleichgestellt. 400 Deutsche. Deutsch verstehen aber die meisten Gebildeten, finnisch reden die niedern Stände Lappen, die ältesten Bewohner des Landes, sind über den 68. Breitengrad gedrängt und zählen 2200 Köpfe. 1000 Zigeuner. 8000 Russen; aber Bekenner der russischen Staatskirche 35,538. Die Bewohner sind sonst vorherrschend lutherisch (800 bis 1000 Papisten). Der Kirche stehen der Erzbischof (seit 1817) von Åbo und zwei Bischöfe, von Borgå und Kuopio vor.

Durch die Incorporations-Acte vom 27. November 1809 erhielt Finnland von der russischen Regierung so bedeutende Vorrechte zugesichert, daß es so zu sagen einen Staat für sich, der nur durch Personal-Union mit Rußland verbunden ist, ausmacht. Es besteht eine Volksvertretung aus 4 Ständen: Adel, Klerus, Städtern und Bauern. Die Administration ist selbständig mit einem besondern Ministerium in Petersburg, einem Senat in Helsingfors. Das Land hat eigne Münze. Die Staatsämter werden mit Eingebornen besetzt. Eine besondere Armee, theils aus angeworbenen Freiwilligen, theils aus einer Art Miliz bestehend, im Ganzen 8600 Mann stark, dazu 1 Bat. Schützen zu 679 Mann, und eine besondere Flotte; endlich eine besondere Finanzverwaltung. (Allgemeines Budget: 1871: Einnahme 17,864,628, Ausgabe: 17,103,491 Mark Silber (4 Mark = 1 Rubel); Militärbudget: 2,829,920 Mark je in Ausgabe und Einnahme. Schuld am 1. Januar 1871: 11,554,293 Thlr. — Eisenbahnen 1872: 450 Werst = 480 Kilomet.; Telegraphenlinien: 198 M. im Betriebe. Einfuhr 1870 zu 43½ Mill., Ausfuhr zu 46⅕ Mill. Mark. Handelsflotte 1870: 1555 Segelschiffe zu 133,406 C. Last und 78 Dampfer.)

Finnland zerfällt in 8 Gouvernements: 1) Åbo-Björneborg mit Aland, 465½ □M., und 1867: 319,784 E. 2) Kuopio, 773 □M., 226,670 E. 3) St. Michel, 418 □M., 161,936 E. 4) Tawastehus, 326⅓ □M., 170,264 E. 5) Uleåborg, 2787 □M., 184,758 E. 6) Wasa, 730⅔ □M., 313,109 E. 7) Nyland, 210 □M., 174,388 E. 8) Wiborg, 631⅔ □M., 279,944 E. Das städtische Element ist in Finnland spärlich vertreten. Wir halten uns an alte Landschaften.

In dem eigentlichen Finnland, das in Åbo- und Björneborg-Län getheilt ward, die alte Hauptstadt Åbo am Eingange des bottnischen Busens am Aurajoki, 30 M. von Stockholm. Fabriken und lebhafter Handel. 1870: 19,793 E. Der Hafen Bekholm ist über ½ M. von der Stadt entfernt; das Schloß Åbohus oder Åboslott, die älteste Feste von Finnland. An der Küste die Åbo-Skären, meist unbewohnt. Handelsstadt Björneborg, 7270 E. Nördlich von Åbo zieht sich quer nach dem bottnischen Busen bis unfern der schwedischen Küste die Gruppe der Ålands-Inseln: 80 bewohnte und 200 unbewohnte Granit-Inseln und Skären, zusammen 23 □M. mit 16,000 schwedischen Bewohnern, die sich von Ackerbau, Viehzucht und Fischerei nähren. Sie sind als tüchtige Seeleute bekannt. Die Insel Åland, das sogenannte feste Aland, ist 3 M. lang und breit und enthält zwei Drittel der Gesammtbevölkerung.

Österbotten am bottnischen Busen: Uleåborg, 7602 E. Handelsstadt. Tawastland, in der Mitte von Finnland. Tawastehus oder Kronoborg, seiner Lage nach für das westliche Finnland ein strategisch wichtiger Punkt. Desgleichen hat auch das etwas über 60 Werst nördlich zwischen Bergen und Seen gelegene Tammerfors eine nähere fortificatorische Beachtung gefunden. Nyland am finnischen Busen: Helsingfors, seit 1819 Hauptstadt von Finnland, seit 1827 Universität, liegt zum Theil hart am Strande, zum Theil auf jäh ansteigenden Granitklippen. Frauen-Akademie. Blühender Handel. Besuchte Seebäder. 1870: 32,113 E. 1 Stunde südlich von Helsingfors ist 1749 auf sieben durch Brücken verbundenen Skären die in Felsen gehauene Feste Sweaborg aufgeführt. Die Hauptfestung auf der Insel Wargö enthält die meisten Zeughäuser und Magazine. Prächtige Schiffswerfte, Hafen und Kasernen. Hauptstation der russischen Skärenflotte. Zugleich deckt Sweaborg den Hafen von Helsingfors. Karelen am Ladoga-See, die südöstlichste Landschaft, einst ein Zankapfel zwischen Rußland und Schweden. Wiborg, die alte Hauptstadt von Karelen, 18 M. von Petersburg. Waffenplatz. Lebhafter Handel, besonders mit Holz. 1870: 13,466 E. Wilmanstrand am Saima. Friedrichshamn. Ruotsi-

ſalmi, kleiner Seeplatz, wo eine Abtheilung der Skärenflotte ſtationirt. Nahe dabei Kymmene mit großen Magazinen und Kaſernen für 14,000 Mann.

In dem 1809 abgetretenen Stück von Weſterbotten: Torneå, 741 E., auf einer Halbinſel, welche die Torneå-Elf bei ihrer Mündung bildet. Lebhafter Handel. Torneå wird in der Mitte des Juni viel beſucht, um die Mitternachtsſonne zu ſehen; man beſteigt den etwas oberhalb am Fluſſe gelegenen Berg Aawaſaxa. Oben auf dem Aawaſaxa iſt die Sonne eine Woche ohne Unterbrechung ſichtbar, während ſie am Fuße auf einige Minuten und in der $^1/_2{}^\circ$ ſüdlicher liegenden Stadt Torneå faſt eine Viertelſtunde verſchwindet.

Von der Lappmark iſt 1809 Kemi-Lappmark und ein Theil von Torneå-Lappmark an Rußland abgetreten. Unter den Lappendörfern Enontekis das bedeutendſte. (In ganz Ruſſiſch-Lappland [2900 □M.] wohnten 1859 nur 9134 Menſchen; davon waren 4971 Ruſſen, 1916 Karelen, 2207 Lappen.)

§. 10. Groß-Rußland.

Das centrale Groß-Rußland, mit 40,000 □M. und 23 Mill. E., iſt der größte, bevölkertſte und in vielem Betracht wichtigſte Theil von Rußland. Es zerfällt in 19 Gouvernements.

1) Gouvernement Moskau, $604^1/_2$ □M., 1,678,784 E. 13 Kreiſe. — 2) Wladimir, $884^1/_2$ □M., 1,239,051 E. 13 Kreiſe. — Niſchnei-Nowgorod, $923^1/_2$ □M., 1,262,913 E. 11 Kreiſe. — 4) Smolensk, $1013^1/_2$ □M., 1,163,594 E. 12 Kreiſe. — 5) Kaluga, $558^3/_4$ □M., 984,255 E. 11 Kreiſe. — 6) Tula, 562 □M., 1,154,292 E. 12 Kreiſe. — 7) Rjäſan, $764^1/_4$ □M., 1,438,292 E. 12 Kreiſe. — 8) Tambow, $1200^3/_4$ □M., 2,055,778 E. 12 Kreiſe. — 9) Orel, $848^1/_4$ □M., 1,578,013 E. 12 Kreiſe. — 10) Kurſk, 889 □M., 1,866,859 E. 13 Kreiſe. — 11) Woroneſh, $1196^1/_2$ □M., 2,068,998 E. 12 Kreiſe. — 12) Pſkow, 793 □M., 717,816 E. 8 Kreiſe. — 13) Nowgorod, $2178^1/_4$ □M., 1,016.414 E. 10 Kreiſe. — 14) Twer, $1213^1/_4$ □M., 1,521,577 E. 12 Kreiſe. — 15) Jaroslaw, 647 □M., 999,383 E. 10 Kreiſe. — 16) Koſtroma, $1449^1/_4$ □M., 1,101,099 E. 12 Kreiſe. — 17) Wologda, $7292^3/_4$ □M., 974,585 E. 10 Kreiſe. — 18) Olonez, 2375 □M., 302,490 E. 6 Kreiſe. — 19) Archangel, 13,487 □M., 275,779 E. 8 Kreiſe.

Für die Einzelbetrachtung zerlegen wir den weiten Raum in vier Hauptmaſſen, die nach hiſtoriſchen Geſichtspunkten auseinander treten.

1) Das moskowitiſche Groß-Rußland begreift im Ganzen genommen die vereinigten Großfürſtenthümer Wladimir und Moskau des 15. Jahrhunderts, oder den Kern des Reiches mit den 10 im engſten Sinne großruſſiſchen Gouvernements. Nur Woroneſh nebſt kleinen Theilen von Tambow und Tula gehören dem Dongebiete an, alle andern dem Wolgagebiete, und zwar vornehmlich durch die Oka, während die Wolga ſelbſt nur an der nördlichen Grenze in Jaroslaw, Koſtroma und Niſchnei-Nowgorod erſcheint.

Im Gouvernement Moskau und dem zunächſt umgebenden Ringe der Gouvernements: Klin, der Stammort der Romanows. Kolomna, lebhafte Fabrikſtadt. 19,890 E. Wladimir, in ſehr fruchtbarer Gegend. 15,478 E. Susdal. Iwanowo, ein dem Grafen Scheremetew gehöriges Fabrikdorf mit Eiſen- und Kupfergießereien, einer chemiſchen und einer Maſchinenfabrik, hauptſächlich aber bedeutenden Kattun- und Zitzfabriken. Außer den über 5432 E. von Iwanowo ſelbſt nimmt die Bevölkerung der umliegenden Orte an der Induſtrie Theil, ſo daß wohl 50,000 Menſchen dabei betheiligt ſind. Rjäſan, 17,950 E. Tula an der Upa, im Wolgagebiet, aber unfern der Donquellen. Stahl- und Waffenfabriken. Gemüſe- und Obſtkultur, 58,150 E. Kaluga an der Oka, 36,080 E. Malo-Jaroslawez, Treffen 12. October 1812. In drei nordöſtlich an den Ring angeſetzten Gouvernements liegen die größern Städte an der Wolga an Punkten, wo der Strom eine Laufbiegung macht oder einen bedeutenden Zufluß aufnimmt. Jaroslaw auf erhöhtem Plateau am Zuſammenfluß von Wolga und Kotorosla. 37,275 E. Roſtow, mit lebhaftem Handel, 11,805 E. Koſtroma, am Zuſammenfluß von Wolga und Koſtroma, Kloſter. 23,453 E. Niſchnei-Nowgorod, am Zuſammenfluß von Wolga und Oka am rechten Ufer der letzteren. Vom 15. Juli bis 27. Auguſt, die

berühmte Messe, der größte Jahrmarkt der Welt (im letzten Jahrzehnt betrug der Werth der eingeführten Waaren im Durchschnitt jährlich 104,803,671 Rubel). Das Local der Messe ist der Stadt gegeben in dem Confluenzwinkel von Wolga und Oka. Hier ist der Boden gegen Ueberschwemmung künstlich erhöht und zwölf Reihen massiver Kaufläden errichtet, vor welchen eine bedeckte, auf 8000 gußeisernen Säulen ruhende Gallerie hinläuft. Die Zahl der Kaufläden 2500, ohne die vielen Holzschuppen. Die Seitenflügel, im chinesischen Geschmack aufgeführt, sind für den chinesischen Handel bestimmt. (1867): 40,742 E. Pawlowo-Selo (Paulsdorf), großes Fabrikdorf an der Oka, Eigenthum des Grafen Scheremetew, liefert viele Eisen- und Stahlarbeiten. 8000 E. In zwei südöstlich an den Ring angesetzten Gouvernements: Tambow, 28,617 E. Koslow, 24,616 E. Woroneſh am Don, treibt blühenden Zwischenhandel zwischen Sibirien und den Städten am schwarzen Meere. 41,592 E. Lipezk, Heilquelle. 14,239 E.

Alle aufgeführten Städte und viele kleinere sind industrielle Plätze: dies moskowitische Groß-Rußland ist die Hauptregion für den russischen Gewerbfleiß.

2) Das alte Sewerien umfaßt die westlichen Gouvernements Smolensk, Orel, Kursk.

Smolensk, eine der ältesten russischen Städte. 22,977 E. Die Stadt liegt malerisch auf dem Steilufer des Dnjepr. Fabriken und Handel. Düna und Dnjepr fließen in ihrem obern Laufe parallel und bilden dadurch da, wo das westrussische Witepsk und das großrussische Smolensk einander gegenüber liegen, das sogenannte Thor von Rußland, welches auf das im Hintergrunde liegende Moskau hinweist, und die Heerstraße aller Feinde Rußlands, der Polen, Litthauer, Karls XII. und Napoleons war. Die Stadt hatte im Kriege 1812 eine blutige Bedeutung, eben so Wjasma. 9457 E. Krasnoi. Schlacht im November 1812. Orel, unweit der Okaquelle, Hauptstapelort für den Getreidehandel im Innern. 43,575 E. Jelez, 30,182 E., und Bolchow, 18,491 E., Industrieplätze. Kursk, am Zusammenflusse dreier Gewässer im Desnagebiet, mit einem der besuchtesten griechischen Seminare im Lande (gewöhnlich 1000 Studirende). Fabriken und Handel. 28,921 E. In der Nähe das Wallfahrtskloster Korennaja Pustyna. Hier nach Ostern die zweite große Messe von Rußland gehalten, zu der 70—80,000 Kaufleute zusammenkommen.

3) Das Fürstenthum oder die Republik Nowgorod.

Am Ausflusse des Wolchow aus dem Ilmen-See liegt Nowgorod-Weliki, Groß-, auch Ober-Nowgorod, im Gegensatz zu Nischnei-Nowgorod genannt, deutsch: Groß-Naugard oder Neugard. Schon im 5. Jahrhundert vorhanden, die Wiege des russischen Reichs, wo Rurik seinen Sitz nahm, eine der blühendsten Handelsstädte des Mittelalters. Nowgorod-Weliki war Mitglied des Hansabundes und hatte besonders lebhafte Verbindung mit Wisby, Dänemark und Konstantinopel. Damals soll die Stadt 400,000 E. gehabt haben; sie sank im 16. Jahrhundert, besonders durch Iwan den Schrecklichen, der wegen ihrer Verbindung mit Polen ein furchtbares Blutgericht hielt, auch das deutsche Hansa-Comptoir zerstörte; noch mehr nach der Gründung von Petersburg. Kreml. Uralte Kathedrale der heiligen Sophia. Nowgorod-Weliki ist noch immer eine bedeutende Fabrikstadt. 16,722 E. Auch Pskow war einst Republik und Hansastadt mit 60,000 E., 1867: 12,591 E. Unweit Pskow Alexandrow auf einer der Inseln im Pleskow-See, verführt jährlich mehr als 200,000 Pud Stinte. Twer, am Zusammenfluß von Wolga und Twerza, bedeutende Handels- und Fabrikstadt. 29,896 E.

4) Das nördliche Groß-Rußland begreift die großen Gouvernements Olonez, Wologda, Archangel, die Halbinsel Kola und die Insel Nowaja-Sembla. Russen wohnen im obern Dwinagebiet und an den Flußläufen, aber mehr wie Colonisten. Lappen, Samojeden, Syrjänen haben die weitesten Striche inne.

Archangel (vom Erzengel Michael) an der Dwina unweit des Polarkreises, wo die Sonne im Hochsommer nicht verschwindet und zu Weihnachten nur 3 Stunden am Himmel steht. Schon seit dem 10. Jahrhundert hatten die Normannen in der Gegend von Archangel Handelsniederlassungen; bekannter wurde dieselbe erst, als 1533 Engländer auf einer Expedition zur Aufsuchung der nördlichsten Durchfahrt den

Seeweg nach der Dwinamündung gefunden hatten. Der sich hierauf lebhaft entwickelnde Handelsverkehr veranlaßte 1684 die Anlegung eines Forts an der Nikolas-Bucht; der sich dabei erhebende Ort wurde Michaels-Stadt oder Archangel genannt. Nach diesem, damals dem einzigen russischen Hafen brachten die Engländer europäische Waaren und Kulturanfänge nach Rußland. Später siedelten sich auch Holländer und Deutsche daselbst an. Jetzt blüht A. durch den Export russischer Rohprodukte, namentlich des Schiffbauholzes. Großes Kaufhaus. 19,936 E. Mesen, Onega, Kola, die nördlichste Stadt in Rußland, wo die Sonne im Winter $1^1/_2$ Monat nicht aufgeht, mit dem zur Bekehrung der Lappen angelegten Kloster Peschenskoi, sind kleine Hafenplätze.

Das Land der (7000) Samojeden ist ohne Ansiedelungen. Sie gehören zu dem borealen Stamme der mongolischen Race, sind kaum 4' hoch, braungelb, überaus schmutzig und dem Trunke ergeben. Die meisten bekennen sich zur griechischen Kirche. Auch das Land der zum Finnenstamme gehörenden Syrjänen oder Syränen ist öde.

Südlich an der Suchona liegen: Wologda, Stapelplatz des innern Handels für den ganzen Norden. 17,859 E. Ferner Ustjug-Weliki, lebhafte Fabrik- und Handelsstadt. — Petrosawodsk am Onega, 10,910 E., Hauptstadt des Gouvernements Olonez.

§. 11. Die Czarthümer Kasan und Astrachan (Ost-Rußland).

Beide tatarische Reiche, Theile des Mongolenreiches von Kaptschak, wurden von Iwan dem Schrecklichen mit Rußland vereinigt. Die Grundbevölkerung bilden Völker finnischen und türkischen Stammes, in den Steppen der untern Wolga nomadische Kirgisen und Kalmücken. Jetzt zusammen rund 26,000 □M. und gegen 15 Mill. Einw.

1) Das Czarthum Kasan.

a) Gouvernement Perm oder Permien, an beiden Seiten des Ural, die Hauptregion des Bergbaues, $6030^1/_2$ □M., 2,173,501 E., mit 12 Kreisen. Russische Slawen drangen in dieses einst äußerste pelzreiche Land ein, und so ward dasselbe slawisirt. Die alten Bjarmier oder Permiaken schätzt man noch auf etwa 50,000 Seelen; sie reden noch ihre eigene Sprache, eine finnische Mundart. Sie sind von kleinem Wuchs, nicht sehr fleischigem Körper, sehr unreinlich, und wohnen mit ihrem Vieh in elenden Hütten zusammen, um sich gegen die furchtbare Kälte zu schützen. Die Wogulen im und am Ural sind boreale Mongolen. Auf der westuralischen, europäischen Seite: Perm an der Kama, mit großen Kupfer- und Eisenwerken. Von hier werden die Erzeugnisse des Ural an Eisen, Kupfer und Salz, sowie der Thee von Kiächta, weit versandt. 22,712 E.

Auf der osturalischen, asiatischen Seite: Jekaterinburg oder Katharinenburg, die Hauptbergstadt des ganzen Reichs und Sitz des uralischen Oberbergamts, mit Eisen- und Kupferhämmern, Goldbergwerken u. s. w. 24,508 E. Ingowski-Sawod, große Kupferwerke. Nischnei-Tagilsk (1864: 28,133 E.), der Hüttenort der Demidows, mit Platina- und Goldwäschen, und der reichste Fundort des Malachits (grünes kohlensaures Kupferoxyd). Bei Werchoturie, einer Hauptstapelstadt des sibirischen Handels, im Norden des Gouvernements, beginnt das große Goldflötz, das sich 140 M. weit bis zum Uralflusse dehnt. Außer der Krone haben viele Adelsfamilien, die Demidow, Woronzow, Stroganow, Hüttenwerke. Irbit, mit einer großen Pelzmesse, die von der Bucharei und von Persien besucht wird und als die zweite im Reiche gilt.

b) Gouvernement Wjatka, $2783^1/_4$ □M., 2,347,796 E., mit 11 Kreisen. Die Städte nehmen meist an der Bergindustrie Theil, andere treiben blühenden Getreidehandel. Wjatka, 19,885 E.

c) Gouvernement Kasan, 1116 □M., 1,670,337 E., 11 Kreise. Im Norden wohnen Tscheremissen, im Süden Tschuwaschen oder Bergtataren, welche türkisch sprechen. Tataren oder Türken machen einen großen Theil der

Bevölkerung aus. Die Hauptstadt ist ein Ausgangspunkt christlicher Missionsthätigkeit unter diesen Völkern.

Kasan, 2 Stunden vom linken Wolga-Ufer auf Hügeln, von der Kasanka und vier andern Flüßchen durchschnitten. Sie besteht aus der Festung oder dem Kreml, der eigentlichen Stadt und den Vorstädten. Die Universität hat Lehrstühle der arabischen, persischen, chinesischen, mongolischen und armenischen Sprache. Fabriken und Handel. Unter den 78,602 E. bilden Muhammedaner mit 10 Moscheen den vierten Theil. Eine Vorstadt ist ganz tatarisch. Tschistopol, 12,459 E.

d) Gouvernement Simbirsk, 898½ □M., 1,192,510 E., 8 Kreise. In diesem, wie in den folgenden Gouvernements und im Czarthum Astrachan, wohnt das finnische Volk der Mordwinen.

Simbirsk, 24,607 E. Der Historiker Karamsin 1765 geboren. Sysran, 19,279 E., beide durch Handel blühende Städte, an der Wolga.

e) Gouvernement Pensa, 707 □M., 1,197,393 E., 10 Kreise.

Pensa, an der Sura. Fabriken. 2685 E. Saransk, 14,284 E.

2) Das Czarthum Astrachan. a) Gouvernement Saratow, 1534 □M., 1,725,478 E., 10 Kreise.

Saratow an der Wolga. Consistorium für die deutsch-lutherischen Gemeinden des Guberniums, deren Zahl 100 übersteigt. Sie sind unter Katharina II. entstanden und haben deutsche Sprache und Sitten bewahrt. Saratow ist wichtige Fabrik- und Handelsstadt. Das Salz aus dem Elton-See ist ein Hauptartikel. 93,218 E. Die wichtigste deutsche Niederlassung ist Sarepta, 1765 von Herrnhutern am Zusammenflusse von Sarpa und Wolga gegründet und malerisch an sanft sich erhebenden Wolgahöhen gelegen. Fabriken und ausgebreiteter Handel. Woljsk, 26,853 E. Chwalynsk, 14,262 E. Kamyschin, mit starkem Export von Mühlsteinen. 13,644 E. Kusnezk, 13,954 E. Dubowka, 13,676 E.

b) Gouvernement Samara, 3056½ □M., 1,743,422 E., 7 Kreise.

Samara, zwischen Wolga und Samara, Fabrik- und Handelsstadt. 34,494 E. Deutsche Colonien in der Nähe der Wolga.

c) Gouvernement Orenburg, 3480 □M., 840,704 E. (große Goldlager) und d) Gouvernement Ufa, 2211½ □M., 1,297,577 E.

Ufa, 20,166 E. Größer und wichtiger ist das befestigte Orenburg am Uralfluß. Hauptstapel für den Karawanenhandel mit Mittel-Asien. Der große, viereckige Bazar liegt südlich von der Stadt auf dem andern Flußufer. Orenburg ist der Hauptwaffenplatz der Kosakenlinie gegen die Kirgisen. 33,431 E.

Im Ural bis in die Grubenreviere von Samara und Perm wohnt das tatarisch-muhdische Volk der Baschkiren. Ihr Bau ist mongolisch: plattes Gesicht mit großen Ohren und schwachem Barte, breite Brust und breite Schultern. Der Winter hält sie in stehenden Dörfern zusammen; im Sommer bleiben dort nur Greise, Weiber und Kinder zurück. Die Männer ziehen mit ihren Schafen und Pferden nomadisch umher. Ein Reicher besitzt oft 500 bis 2000 Schafe (die fettschwänzigen, deren Schwänze öfters auf Rollwagen gelegt werden müssen, besonders geschätzt) und bis 500 Bienenstöcke. Wie die neben ihnen lebenden tatarischen Meschtscherjäken sind sie steuerfrei, aber vom 17. bis 40. Jahre zum leichten Kriegsdienste verpflichtet. Sie bilden, mit hieher übergeführten Kosaken gemischt, den Uralfluß entlang die Linie der uralischen Kosaken. Ab und zu Forts, die feste Hauptstadt Uralsk. 6166 E.

e) Gouvernement Astrachan, 3998½ □M., 573,954 E., 5 Kreise.

Das Gubernium ist meist Steppe oder Wüste und von nomadischen Stämmen besetzt. Die Wolga entlang zieht sich die wolgaische Kosakenlinie. Einen großen Theil des Gouvernements (1558 □M.) bis hin zum Don haben mongolische Kalmyken oder Kalmücken (120,676 Seelen) inne. Der körperliche Bau dieses Volkes ist eigenthümlich. An Gestalt mittelgroß, ziemlich proportionirt und kräftig, haben sie doch einen verhältnißmäßig großen Kopf, der auch von auffälligem Bau ist. Das Gesicht (gelber Teint) ist zwar rund, aber durch die hervorstehenden Backenknochen und das kurze Kinn breit. Die weit auseinander und schief stehenden Augen sind blitzend, die breite und aufgestülpte Nase hat große Löcher, die Lippen sind stark und fleischig, das Haar ist struppig und der Bart dünn. Die Wohnungen bestehen aus kegelförmigen Filzzelten, die oben eine Oeffnung haben. Da das

Volk ein Nomadenleben führt, so werden diese Zelte abgebrochen bei dem Wegzuge mit den Heerden von Schafen, Rindvieh und Pferden, und auf dem neuen Haltplatze wieder aufgestellt. Die Männer scheeren das Kopfhaar bis auf einen Büschel auf dem Wirbel ab, der in Zöpfe geflochten wird; die Frauen tragen es in Flechten um den Kopf gewunden. Die Kleidung besteht aus weiten Hosen, kurzen Stiefeln, kurzer Jacke und weitem Mantel. Im Gürtel werden Säbel, Messer, Pfeife, Feuerzeug und Tabacksbeutel getragen. Die Kopfbedeckung ist chinesisch. Die Waffen sind Bogen und Pfeile und Lanze, auch wohl Feuergewehr. Die Schafe haben Fettschwänze und sehr grobe Wolle. Aus der Pferdemilch wird das berauschende Getränk, der Kumis, bereitet. Die Hauptbeschäftigung der Kalmücken ist Viehzucht, Jagd, Spiel im Pferdewettrennen u. s. w. Ihr religiöser Glaube ist der Lamaismus. Der Chan dieser westlichsten Kalmücken residirt in Krasnyi-Jar an der Wolga. (Die Astrachanischen Kirgisen [134,000 Seelen] haben 1081 □M. inne.)

Wie eine Kultur-Oase im schon halbasiatischen Steppenboden, auf der von zwei Wolga-Armen umschlungenen Insel Dolgoi-Ostrow, 7 M. von der Hauptmündung, liegt auf mehreren Hügeln Astrachan, über 300 M. von Petersburg. Schöne Obstgärten und Wassermelonenpflanzungen, Weinberge, welche vorzügliche, durch ganz Rußland gehende Trauben liefern; große Vorstädte. Astrachan ist der erste Seehafen des Kaspimeers, Kriegshafen der kaspischen Flotte und Haupthandelsplatz zwischen dem innern Rußland und Persien. Große Messen versammeln viele Tausende von Menschen. Fabriken in Baumwolle, Seide, Saffian u. s. w. Astrachan ist Sitz einer Admiralität, unter welcher die Kaspiflotte, die Schiffswerften und das Comptoir der unermeßlichen Fischereien in Wolga und Kaspi-Meer stehen. 47,839 E.

§. 12. Klein-Rußland und die Ukraine.

Mit der Ukraine betreten wir die Heimath der Kosaken.

Die ächten Kosaken sind ohne Zweifel ein eigener slawischer Volksstamm und zunächst den Kleinrussen verwandt, als deren Nachbarn sie auch zuvörderst auftreten, und denen sie in ihrem Aeußern viel näher stehen als den Großrussen. Der Kosak vom ukrainischen Stamme hat meist einen hohen, schlanken Wuchs und angenehme Gesichtszüge, ohne tatarische oder mongolische Beimischung. Augen und Haare sind gewöhnlich braun oder schwärzlich. Gutmüthigkeit, heiterer Sinn und Sorglosigkeit sind den Kosaken in hohem Grade eigenthümlich. Dagegen fehlt dem Kosaken aller Trieb zu irgend einer regelmäßigen Thätigkeit: weder Ackerbau, noch Viehzucht, noch Fischerei oder Schifffahrt vermag ihn dauernd zu fesseln; er läßt sich davon nur soweit in Anspruch nehmen, als es das gerade vorhandene dringende Bedürfniß erfordert. Seine Sorgfalt für die Zucht der Pferde widerspricht dem nicht, denn das Pferd ist ihm kein Gegenstand des Erwerbes, sondern ein Theil seiner selbst. Seine Lieblingsbeschäftigung ist, zu Roß in der Steppe umher zu schweifen, ohne daß dabei ein besonderer Zweck, wie etwa Jagd, nothwendig vorhanden sein müßte, und zur Abwechselung sich zu Hause in geselliger Unthätigkeit durch Erzählungen, oder durch Gesang, Tanz u. drgl. zu amüsiren. Die Kosaken sind persönlich frei, zahlen keine Abgaben, sondern thun statt dessen im Frieden 11 Jahre Dienste als berittene Hüter der Grenzen des Reiches, worauf sie für eine gleiche Zeitdauer nach Hause zurückkehren, und sind zum Kriegsdienste als leichte Reiterei verpflichtet. Die russische Regierung hat auch andere berittene Volksstämme, zum Theil von gemischter tatarischer und mongolischer Abkunft, in gleicher Weise wie die Kosaken organisirt und ihnen auch diesen Namen gegeben, der überhaupt auf alle leichten Lanzenreiter der russischen Armee angewandt wird.

Klein-Rußland (gegen 4000 □M. mit 7,388,258 E.) zerfällt in 4 Gouvernements.

1) Kiew, 925¾ □M., 2,144,276 E., 12 Kreise.
2) Tschernigow, 952½ □M., 1,560,378 E., 14 Kreise.
3) Poltawa, 904¾ □M., 2,002,118 E., 15 Kreise.
4) Charkow, 988½ □M., 1,681,486 E., 11 Kreise.

Auf dem rechten Ufer des Dnjepr, unweit der Desna-Mündung, auf steilen Bergen breitet sich Kiew aus, eine Vereinigung mehrerer Städte. Alterthümer, Geschichte, Heiligengräber machen es dem Russen ehrwürdig. Die Wladimir-Uni-

versität, 1834 gegründet, oder vielmehr an der Stelle der alten Akademie neu organisirt. 70,591 E. Die Umgegend von Kiew ist reich an den verschiedensten Alterthümern. Uman, 14,791 E.; Wasilkow, 16,076 E. Tschernigow an der Desna, eine der ältesten Städte von Rußland, schon zu Anfang des 10. Jahrhunderts von Warägern erbaut. 17,096 E. Baturin, ehemalige Residenz des Hetmans der kleinrussischen Kosaken (Mazeppa's Hauptstadt). Poltáwa, Festung. Denksäule der Schlacht von 1709, in der Karl XII. mit 12,000 entkräfteten Leuten 50,000 Russen unterlag. 5 Werste von Poltáwa das Schlachtfeld. 31,852 E. Die Stadt hat am Eliastage (20. Juli a. St.) eine berühmte Messe. Krementschug am linken Ufer des Dnjepr. Der Handel auf dem Dnjepr ist bedeutend; die Wasserschnellen unterhalb machen die Stadt zum Stapelplatze der Waaren und Güter. 20,251 E. Charkow am Charkow (zum Donez), am hohen Flußufer. Universität 1803 gegründet. Dreifaltigkeitsmesse vom 1. bis 15. Juni, besonders starker Wollmarkt. 59,963 E. Achtyrka, 17,411 E.; Bjelopolje, 12,178 E.; Lebedin, 15,149 E.; Sumy, 14,000 E.

§. 13. Süd-Rußland (Neu-Rußland) und die Krim.

Süd-Rußland (7205 □M. mit $5^1/_2$ Mill. E.) begreift außer dem Kosakenlande früher türkische Provinzen, welche unter Katharina II. und Alexander I. an Rußland gekommen sind.

Die natürliche Bedeutung dieser Küstenländer für den Handel ist so groß, daß sie sich selbst unter den ungünstigsten Umständen wiederholt geltend gemacht hat. Seit der russischen Eroberung wurde von neuem versucht, Landschaften, welche seit dem grauen Alterthum von ungebildeten und wilden asiatischen Hirtenvölkern durchzogen waren, durch die friedlichen Einwirkungen des Handels und Ackerbaues in den Kreis der europäischen Entwickelung einzuführen. Deutsche haben an diesem Werke in vielfachem Sinne mitgearbeitet. Man zählt in Süd-Rußland über 100,000 deutsche Colonisten, meist protestantischen Glaubens. Auch sonst ist Süd-Rußland das Terrain zahlreicher Colonien slawischer (namentlich bulgarischer) Abkunft, die aus den Donauländern und den innern Theilen der Balkanhalbinsel seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts eingewandert sind. In Neu-Rußland liegen auch die meisten Militärcolonien für Cavallerie. (Die Infanterie-Colonien sind in den Gouvernements Petersburg und Nowgorod.) Die Anzahl aller so angesiedelter Cavalleristen beträgt 60,000 M.

Das Gouvernement Bessarabien, zwischen Pruth und Dnjestr, einst ein Theil der Moldau, hat nach der Abtretung von 1856 noch 659 □M. mit 1,052,013 E. und 7 Kreise. Die Bevölkerung ist aus Walachen, Griechen, Armeniern, Tataren, bulgarischen, russischen, deutschen Colonisten gemischt.

Am Byk (zum Dnjestr) die erst unter russischer Herrschaft, und zwar sehr rasch, gewachsene Hauptstadt Kischinew; breitet sich über einen Raum von 2 M. im Umfange. Die Bevölkerung (103,998 E.) ist aus etwa 20 Nationen zusammengewürfelt; am stärksten sind die Juden vertreten. Am Zusammenfluß von Byk und Dnjestr Stadt und Festung Bender. 24,443 E. Warnitza, in der Nähe von Bender, wo Karl XII. 4 Jahre verlebte. Am Liman des Dnjestr Akjerman, mit Hafen und Citadelle. Großer Salzgewinn aus den benachbarten Strandseen. 26,609 E. Am obern Dnjestr Chotim oder Choczim, starke Festung. 20,917 E. Deutsche Colonien im südlichen Bessarabien. Bulgaren-Colonien zählt man 85 mit 85,461 Bewohnern. Zigeuner-Colonien: Farnowka, Kair.

Das Gouvernement Cherson, $1292^1/_2$ □M., 1,497,995 E., 6 Kreise.

Zwischen Dnjestr und Bog im Walachenlande: am Dnjestr Tiraspol, ein weitläufiges und wüstes Gewebe kleinrussischer und moldauischer Hütten. 15,125 E. Am Dnjestr-Liman, Akjerman gegenüber, Ovidiopol. Oestlich vom Dnjestr, an einer kleinen Bucht vor dem Liman des Kujalnik, gründete Katharina II. 1794 die Stadt Odessa. Besonders unter der Verwaltung des Herzogs von Richelieu (1803 bis 1814), dem die dankbare Stadt 1828 ein Denkmal auf dem Boulevard weihte, blühte Odessa auf; seit 1819 Freihafen. Trotz mancher Ungunst ist Odessa zur ersten

Digitized by Google

Handelsstadt der russischen Pontusküste emporgestiegen. Es ist das größte Emporium in der Nähe des Donau-Delta's; die Mündungen mehrerer großer Flüsse sind nicht weit entfernt. Für die südrussischen, kleinrussischen, polnischen Gouvernements ist es der günstigst gelegene große Markt, und Ausfuhrhafen für ihr Getreide, Flachs, Bauholz, Talg u. s. w. Die Einfuhr besteht vornehmlich aus Colonialwaaren und fremden Fabrikaten. Der schönste Theil liegt am Meere, wo zugleich der neue Boulevard, ein angenehmer Platz mit Baumreihen, zur Promenade dient. Seit September 1865 ist das frühere Lyceum Richelieu in eine Universität verwandelt. Die Einwohnerzahl beträgt 121,335 Seelen, die Griechen überwiegen, daneben viele Italiener, Franzosen u. s. w. Fast alle Nationen Europa's und Asiens sind wenigstens vertreten. Kurz, das Ausländische überwiegt in Odessa das Russische; die Handelssprache ist italienisch. Mehrere Vorstädte. Ringsum den ganzen Sommer hindurch in Staubwolken eingehüllte Steppe, auf deren Plateau über 400 Windmühlen ihre Arme drehen. Keine wohlhabenden Dörfer umher, keine Fabriken oder sonstige Anstalten außerhalb der Stadt, kurz, keine Vorläufer irgend einer Art. Hier die Steppe und einen Schritt weiter die Stadt.

Zwischen Bog und Dnjepr im Tatarenlande: auf dem steilen Ostrande des Bog-Limans, wo der Ingul einmündet, Nikolajew, eine Schöpfung Potemkins vom Jahre 1789. Hauptstation für die Kriegsflotte im schwarzen Meere. Schiffswerfte. Admiralität. Mit Vorstädten 67,972 E. Die Einfahrt in den Dnjepr-Liman wird durch zwei Festungen gedeckt. Nördlich Oczakow, in den russisch-türkischen Kriegen oft genannt; südlich auf der Spitze eines den Liman fast zuschließenden Landstreifens Kinburn. Am rechten hohen Ufer des Dnjepr, wo er in den Liman tritt, das 1788 gegründete Cherson. 45,926 E. Militär-Colonie Jelisawetgrad, 31,962 E.

Das Gouvernement Taurien, 1110½ □M., 658,549 E., 8 Kreise. Wir betrachten jetzt nur den festländischen Theil des Gouvernements am linken Ufer des untern Dnjepr.

Hier dehnt sich die Steppe der nogaischen Tataren, welche Ackerbau treiben. Ihr Hauptort ist Nogaisk. Oestlich die aufblühende Seestadt Berdjansk. Nördlich von Nogaisk um Orechow an der Molotschna, wo Pallas nur schöne Weiden fand, erheben sich jetzt die zahlreichen, von herrlichen Fruchtgärten umgebenen Ackerbaucolonien der Schwaben und preußischen Mennoniten, die der als wasserlos verrufenen Steppe Brunnen auf Brunnen entlockten und die bisher einförmige Einöde in eine lachende Oase umschufen.

Das Gouvernement Jekaterinoslaw, 1229½ □M., 1,281,482 E., 5 Kreise.

Am Dnjepr oberhalb seiner Fälle Jekaterinoslaw, 22,548 E. Mariupol am asowschen Meere, am rechten Steilufer der hier mündenden Kalma. Beträchtlicher Weizenhandel. 7760 E. An der Grenze von Taurien ein deutscher Colonialbezirk von 30—40 Dörfern. Die südöstliche Region des Gouvernements ist durch das Gebiet der donischen Kosaken vom nordwestlichen Theile geschieden und liegt um den innersten Winkel des Asow-Meeres und am untersten Don. Westlich vom Delta auf steiler Höhe Taganrog. Trotz mancher Inconvenienzen ist Taganrog, der Ausfuhrhafen eines großen Binnenlandstriches, eine bedeutende Handelsstadt geworden. Fabriken. Drei Messen. 25,027 E. Am rechten Ufer des Don Rostow. 39,129 E. Eine Esplanade trennt das höher hinauf gelegene Nowo-Nachitschewan. 16,584 E. Rostow gegenüber, am rechten Don-Ufer, Asow, früher eine Hauptstation auf dem Zuge der indischen Waaren vom Kaspi-See her. Jetzt ist Asow ein verfallener Ort; der Hafen kann nur noch von ganz flach gehenden Schiffen erreicht werden. 14,017 E. Jeisk, Jejsk, 1848 an der Mündung der Jega auf einer Landzunge 46° 48′ N.B., 55° 52′ O.L., gegründete Hafenstadt. 28,070 E. Beträchtlicher Seehandel ins Ausland.

Die „Provinz" der donischen Kosaken, an 2913 □M., die Steppe am untern Don; an den Flußläufen reicher Anbau, Meiereien und Dörfer. 1,010,135 E. Außerdem 21,000 nomadisirende Kalmücken. Die donischen Kosaken sind die stattlichsten und intelligentesten, und beschäftigen sich nicht allein mit Viehzucht, sondern auch mit Ackerbau und Weinbau.

Das Kosakenland zerfällt in 7 Bezirke, von denen einer nach der Hauptstadt Nowotscherkask, die übrigen nach ihren Flüssen benannt sind, nämlich

erſter und zweiter Doniſcher, Aſt-Medvjediza'ſcher, Chopérſcher, Donez'ſcher, Miuß'ſcher Bezirk.

Die alte Hauptſtadt der Koſaken Staroi- (Alt-) Tſcherkask, auf einer Don-Inſel, iſt der Sitz des von Griechen, Armeniern und Tataren betriebenen Handels geblieben. Nowo-Tſcherkask, ſeit 1805 gegründet, Sitz des Ataman und der Verwaltungsbehörden, am Tuslow, der in den Donez fällt. Im Ganzen hat der Ort ſchon ein orientaliſches Gepräge. 27,918 E. Der Koſakendörfer oder Stanizen, die aber öfters ganz ſtadtähnlich ſind, zählt man 119: Kamenskaja, 12,000 E., Luganskaja 11,000 E., Michailowskaja 15,003 E., Mitjakinskaja 12,588 E., Niſhetſchirskaja ſogar 20,036 E. und Weſchinskaja 17,000 E. Dazu kommen eine Menge Meiereien und Viehhöfe.

Wir fügen das Gebiet der tſchernomoriſchen Koſaken oder Tſchernomorzen an (96 □M.), welches uns den Uebergang in die Krim vermittelt. Ihr Gebiet (die weſtliche kubaniſche Steppe, das alte früher zur Krim gehörige Kuban) enthält zunächſt das in 3 Bezirke (Jekaterinodar, Taman, Jega) getheilte Koſakenland.

Der Hetman wohnt in Jekaterinodar am linken Ufer des Kuban. — Von dem Koſakenlande wird die tſchernomoriſche Küſtenlinie mit feſten Stationen und einer Beſatzung von 10,000 Mann unterſchieden. Zu dem Gebiete dieſer Koſaken gehört auch die der Krim zugekehrte, einſt mit griechiſchen Pflanzſtädten bedeckte Halbinſel Taman. Auf ihrem ſüdlichen Zwickel Taman oder Tmutarakan. Hafen und Handel. (Ruinen von Phanagoria.)

Die Krim iſt eine 360 □M. große Landmaſſe, die nur durch die ½ M. breite Landenge von Perekop mit dem Feſtlande zuſammenhängt. Sie hat im Allgemeinen die Geſtalt eines mit der Spitze nach Süden gekehrten Dreiecks mit drei Halbinſeln oder Halbinſelanſätzen: Anſätze im Weſten und Süden, eine förmliche der Halbinſel Taman entgegengekehrte Halbinſel im Oſten. Die Buſen neben der Enge von Perekop, das todte Meer, bei den Alten der kerkiniſche Buſen im Weſten, und der Siwaſch im Oſten ſind uns ſchon bekannt. Der Küſtenumfang der Krim beträgt 160 M.

Die Krim zerfällt phyſiſch in zwei Abtheilungen, eine Ebene und eine Bergregion. Die Ebene beſteht aus jener monotonen Steppenfläche, die unter dem Namen „Krimſche Steppe" über mindeſtens drei Viertel der ganzen Halbinſel ſich erſtreckt, eine Fortſetzung der großen ſüdpontiſchen Steppe. Dieſe Steppe bildet ein großes Weideland, welches unzählige Viehheerden ernährt, außerdem aber faſt gar nichts erzeugt. Als hätte die Natur die unendliche Aufeinanderfolge von einförmigem Flachlande gut machen wollen, ſo hat ſie dafür Großartigkeit und Schönheit verſchwenderiſch über den ſüdlichen Theil der Krim ausgegoſſen. Südlich von Simferopol nimmt das Land mit den anſteigenden Höhen allmählich einen reichern Charakter an, und herrliche Wieſen wechſeln mit Feldern, Gärten und ſogar Wäldern ab. Jüngeres Kalkgebirge ſteigt in Hügeln und Bergzügen auf. Das iſt die Vorſtufe zu dem iſolirten Syſtem des tauriſchen Gebirgs, das auch Jaila-Gebirge genannt wird, das ältere Kalkgebirge der Krim. Es zieht durch den ſüdlichen Halbinſelanſatz und weiter bis zur Straße von Jenikale, bildet die ſteile Südoſtküſte der tauriſchen Halbinſel, fällt mit ſchroffem, fürchterlich zerriſſenem Abſturz nach Süden in die See, und ſinkt auch unter dem Waſſer noch ſo jäh ab, daß oft ſchon wenige Werſt vom Ufer das Senkblei keinen Grund findet. Es beſteht aus mehreren reichbewaldeten, durch anmuthige Thäler getrennten Parallelketten, von denen die ſüdlichſte die höchſte iſt. Unter 52° L. ragt ſein höchſter Gipfel, der Tſchadür-Dagh 4740′ (1540 Met.). Ohne das Gebirge wäre die Halbinſel eine waſſerloſe Oede. Die beträchtlichſten Gewäſſer, der Salghir mit dem Karaſſu, die Alma, Katſcha und der Belbek nehmen ſämmtlich auf der nördlichen Abdachung des älteren Gebirges ihren Urſprung, durchfließen dann die geräumigen Thäler des Gebirgsvorlandes, an zahlloſen, von reichen Fruchtgärten beſchatteten Dörfern vorbei, und durchbrechen endlich das jüngere Kalkgebirge, um in weit ausgewaſchenen Thalniederungen langſam durch die Steppe zum Meere zu fließen. Ohne das Gebirge würde daſſelbe exceſſive Continentalklima, wie in den Steppen Südrußlands, bis an die ſüdliche Küſte der Krim

sich erstrecken, während dasselbe die erstarrenden Winterwinde aus Norden und Osten abhält, und auf diese Weise den schmalen Küstensaum zwischen Neu-Sudak und Balaklawa zu einer paradiesischen Region macht, in der ewiger Frühling herrscht, deren Reiz durch üppige Vegetation von Wäldern, Obstbäumen und Weinreben, sowie durch den malerischen steilen Bergabhang und das anstoßende Meer erhöht wird, welche zum Lieblingsaufenthalt der russischen vornehmen Welt geworden ist. Weinbau wird an dieser die günstigsten Verhältnisse darbietenden Südküste getrieben. Neben der Steppen- und Bergregion könnte man noch eine Salzregion unterscheiden. Die ganze Umgebung des faulen Meeres mit ihren zahlreichen in die Krim einschneidenden Buchten besteht nämlich aus demselben Salzgrunde und demselben Salzwasser, welche den Elton-See nördlich von Astrachan berühmt gemacht haben. Die Salzgewinnung beginnt im Monat Juni, wenn die Wasser lebhafter verdunsten.

Binnenstädte der Krim. Am Nordhange des Gebirges liegen die alte und die neue Hauptstadt der Krim. In Baktschisarai residirten die Chane der Tataren, und es ist noch jetzt eine echte Tatarenstadt mit schmutzigen Straßen, zahlreichen Moscheen, Springbrunnen. Ungefähr im Mittelpunkte liegt der Palast der Chane mit aller Anmuth morgenländischer Bauart geziert. 11,448 E. Nordöstlich, aber noch am Abhange des Gebirges am Salghir, die russische Gubernialstadt Simferopol. 17,797 E. Oestlich von Simferopol Karasur-Basar mit dem größten Getreidemarkte der Krim. 14,397 E. In der Steppe liegen keine bedeutenden Orte, nur die kleine verfallene Festung Perekop auf der Enge ist noch zu nennen. Sie hat ungeheure Salzmagazine.

Seestädte der Krim. Der westliche Halbinselansatz hat keine bedeutenden Städte; erst an der Kalamita-Bai, auf einer Nehrung vor dem Strandsee, liegt das moderne Eupatoria oder Koslow. 7730 E. Eupatoria und Inkjerman sind, wie der zwischen beiden mündende Küstenfluß Alma, aus dem letzten russisch-englisch-französischen Kriege blutig bekannt, aber sie treten alle zurück vor der Seefeste Sebastopol (Sewastopol), die zwischen den Ruinen von Inkjerman und Chersonesos, jetzt selbst eine Ruine, die gleichnamige, an ihrer Südseite in Nebenbecken zerspaltene Bai mit grimmen Zahnreihen von Batterien und Castellen umschloß; jetzt 11,083 E. (Am 8. September 1855 wurde die Südhälfte von der englisch-französisch-sardinisch-türkischen Armee genommen.) Südlich von Sebastopol Balaklawa, im Hintergrunde einer kleinen, gegen jeden Wind gesicherten Hafenbai.

Die Südspitze der Krim ist Cap Merdwinoi oder Jalta nach der nahe gelegenen Hafenstadt. Noch merken wir Cap Aithodor, Cap Ajadagh, Cap Meganom. Der Küstensaum am Fuße des Gebirges ist mit Weingärten und Olivenhainen und Landsitzen der russischen Großen bedeckt. (Nikita. Alupka. Orianda.) Da wo die östliche Halbinsel sich von der Krim löst, lag am schwarzen Meere die milesische Colonie Theodosia. Im Mittelalter stand hier das genuesische Kaffa. Die Russen nennen die Stadt Feodosia; in der neuesten Zeit hat sie sich als Seebad wieder etwas gehoben und ist in der Saison der Lieblingsaufenthalt für die feine Welt von Simferopol. An der Meerenge lag eine Reihe blühender griechischer Colonien. Da wo das heutige Kertsch (19,616 E.) halbmondförmig sich um eine jetzt seichte Bucht zieht, stieg das alte Panticapaeum terrassenförmig die Hügel hinauf. Grabhügel (Kurgane), aus der Griechenzeit sind gruppenweise über die ganze Gegend von Kertsch zerstreut und liefern eine reiche Ausbeute von Alterthümern. Jenikale, östlich von Kertsch.

§. 14. Kaukasien.

Nach der Völkerkarte in Berghaus' physikalischem Atlas unterscheiden wir hier drei ethnographische Streifen: den nördlichen ciskaukasischen, den mittlern kaukasischen, und den südlichen transkaukasischen.

a) Mit dem nördlichen ciskaukasischen Streifen sind wir am schnellsten fertig. Oestlich neben der großen Militärstraße entströmt dem Hochgebirge ein Fluß, der von Süd nach Nord fließt, und nachdem er in der Ebene bei Jekaterinograd die Malka aufgenommen hat, sich nach Osten wendet, der Terek. Er ergießt sich, nachdem er außer der Sundscha mit den Nebenflüssen Ossa und Argun noch den Arai aufgenommen, in mehreren Armen ins kaspische Meer. Einige Tage-

reisen westlich von der Militärstraße entfernt, entströmt ein zweiter Hauptfluß dem Gebirge; er fließt ebenfalls von Süden nach Norden, und wendet sich, in der Ebene angelangt, in einem Bogen nach Westen — der Kuban. Dieser ergießt sich in mehrern Armen ins schwarze und asowsche Meer. Durch diese beiden Flüsse, von einem Meer zum andern, wird die kaukasische Linie, ein Cordon von Kosakenposten und Festungen, gebildet. Der Landstrich zwischen beiden Flüssen, von der großen Militärstraße durch den Paß von Dariel oder Wladi-Kawkas, 3770′ (1225 Met.) geschnitten, die Kabarda, bildet das Centrum; alles Land hinter dem Kuban und seinen Nebenflüssen die rechte, alles Land hinter dem Terek bis zu den Bergen die linke Flanke der kaukasischen Linie. Sie wird von tschernomorischen, astrachanschen, wolgaischen, terekschen Kosaken besetzt gehalten. In Ciskaukasien wohnen neben Russen und Kosaken nogaische Tataren und Kalmücken.

b) Der mittlere Hochgebirgsstreifen, die Heimath der eigentlichen kaukasischen Bergvölker, wird wieder in drei Stücke zerlegt.

Im westlichen Kaukasus sitzen die Tscherkessen oder Adighé vom schwarzen Meere bis in die Kabarda, etwa 60,000 Familien. Die Tscherkessen gelten mit Recht für einen der schönsten Menschenstämme. Die Männer zeichnen sich durch hohen, schlanken Wuchs aus, sind breit in Schultern und Brust, aber im untern Theile des Leibes schmal; sie haben braune Augen und Haare, einen hohen und schmalen Kopf, eine schmale, gerade Nase. Unter den Adligen unvermischten Blutes findet sich am häufigsten jenes herrliche Adlerprofil, jene flammensprühenden Augen, jene schönen rabenschwarzen Bärte, die uns das Ideal eines Tscherkessen-Gesichts formen. Ihre Frauen stehen im Rufe der größten Schönheit und wurden bis in die neueste Zeit häufig in die Harems der vornehmen Türken verkauft. Die Tscherkessen haben sich vor allen kaukasischen Völkern als tapfere und unermüdliche Krieger einen Namen erworben. Die östlichen Tscherkessen in der Kabarda sind Muhammedaner.

Die Abchasen (gegen 50,000 Familien) wohnen theils an der Küste des schwarzen Meeres im Süden des Kaukasus, theils an den oberen Zuflüssen des Kuban. Ihre Sitten und Einrichtungen gleichen denen der Tscherkessen, mit deren Sprache die ihrige auch Aehnlichkeit hat; sie treiben etwas Ackerbau, leben aber hauptsächlich von Viehzucht. Die Abchasen sind jetzt Muhammedaner.

Im mittlern Kaukasus wohnt der kistische Stamm. Unter seinen sechs Völkern ist das der Tschetschenzen (Misdshéghi) das bedeutendste. Sie besitzen das ganze Land zwischen der großen russischen Militärstraße, dem Hauptzuge des eigentlichen und später des nördlichen Kaukasus und dem Terek; der Fluß Sundscha theilt ihr Gebiet in zwei Theile, die große und kleine Tschetschnaja. Die Stämme sind dem Islam zugethan.

Der östliche Kaukasus ist das Land der Lesghier. Im Süden haben sie sich auch über dem Hauptzuge des Gebirges, im Thale des Alasan niedergelassen. An verschiedenen Punkten von fremden Volkselementen, namentlich von Tataren und Turkomanen durchsetzt, zerfällt dieses Volk in zahlreiche, verschieden benannte Stämme, unter denen die von Awarien, Mechtuli, Dargo und Kaitach die bedeutendsten sind. Die meisten Stämme sind Muhammedaner.

Im mittlern Kaukasus giebt es noch zwei eingesprengte Völkerinseln, am Elbrus eine türkische, am Kasbeg die Insel der Ossen oder Osseten. Sie unterscheiden sich von den übrigen Kaukasiern durch ihr Aeußeres, das einen fremden Ursprung verräth. In Gesichtsbildung, Farbe des Haares und der Augen sind sie den Nordeuropäern mehr ähnlich; man trifft unter ihnen viele mit blauen Augen, röthlichem Bart und blondem oder rothbraunem Haar; das vollkommen schwarze ist selten.

c) Der südliche oder transkaukasische Streifen ist von den Völkern iberischen und georgischen Stammes besetzt, deren Verwandtschaft mit den Bergvölkern streitig ist. Zu ihnen gehören die Georgier oder Grusier (Karthli), die Mingrelier, die Lasen und Suanen. Auch die Georgier sind einer der schönsten Volksstämme der Erde; ihre Körperbildung entspricht fast ganz den europäischen Begriffen von Schönheit. Georgierinnen bilden die Elite in den Harems der Osmanen und Perser. Im Osten und Süden schließen sich an die iberisch-georgischen Stämme Turkmanen, Armenier und Kurden an.

Die Sprachen der Kaukasus-Völker bilden eine besondere Gruppe unter sich verwandter Idiome. Bisher nur unvollkommen bekannt, scheinen sie zu den agglutinirenden Sprachen zu gehören. Die grammatisch am meisten entwickelte ist die georgische Sprache; außer ihr giebt es die tscherkessische, die lesghische, die mingrelische, die suanische, die abchasische und die misdshegische. Die Sprache der Osseten nimmt eine Sonderstellung ein.

Der seit 1800 eingeleitete Kampf um die Beherrschung Kaukasiens und seiner Bergvölker endigte 1859 mit Einnahme von Weden, der letzten Burg des berühmten Häuptlings der Tschetschenzen und Lesghier, des Schamyl, durch die Russen. Die erste Auswanderung der Bergvölker, namentlich der Tscherkessen, aus dem Kaukasus fand gleich nach dem Falle Schamyls statt. Die russische Behörde erschwerte anfangs wohl die Auswanderung, wollte sie jedoch auch nicht ganz verbieten. Seitdem hat sie fast ununterbrochen fortgedauert. Den Russen wird das Werk der Unterwerfung, das nach dem Siege über die bis dahin unbesiegten Ubichen am 31. März 1864 für ziemlich abgeschlossen gelten kann, dadurch sehr erleichtert. Die russische Besiedelung und Colonisation im Kaukasus hat in den letzten Jahren große Fortschritte gemacht.

Kaukasien hat 7979 □M. mit den Gewässern, 4,661,824 E. (583 à □M.) 1865 zählte man in ganz Kaukasien: 925,210 Russen, 852,319 Grusinier, 561,734 Armenier, 3557 Griechen, 9649 Deutsche, 21,676 Juden, 977,191 Tataren, 897,945 Bergvölker, Nogaier 111,646. Speciell in Ciskaukasien: 857,681 Russen, 20,803 Armenier, 2670 Griechen, 3114 Deutsche, 2354 Juden, 411,031 Bergvölker, 90,182 Kuban-Nogaier und andere Nomaden, und nach dem religiösen Bekenntniß 868,377 Griechisch-katholische, 29,098 griechische Sectirer, nicht mit Rom unirte Armenier 20,803, 2262 Römisch-katholische, 3114 Protestanten, 456,714 Muhammedaner, 2354 Juden, 10,374 Heiden. — In Transkaukasien 1865: 65,529 Russen, 852,319 Grusinier, 540,931 Armenier, 887 Griechen, 6535 Deutsche (hauptsächlich in Tiflis), 19,322 Juden, 977,191 Tataren, 486,914 Bergvölker, 21,496 Kalmücken u. s. w. Nach dem religiösen Bekenntnisse zählt man: 961,470 griechische Katholiken, 29,584 griechische Sectirer, 520,620 nicht mit Rom unirte Armenier, 13,722 mit Rom unirte Armenier, 7771 Römisch-katholische, 7033 Protestanten, 1,497,806 Muhammedaner, 19,322 Israeliten, 4390 Heiden. Durch die Ukase vom 21. und 30. Dec. 1867 sind wesentliche Aenderungen in der administrativen Einrichtung der Kaukasusländer vorgenommen.

I. Ciskaukasien, 4046½ □M., (1867) 1,418,698 E.

1) Gouvernement Stawropol, 1284 □M. 371,422 E. 3 Kreise.

2) Provinz des Kuban, 1641 □M., 599,969 E. Hauptstadt Katherinodar. 5 Distrikte.

3) Ter'scher Landstrich, 1121½ □M. 447,307 E. Hauptstadt Wladikawkas. 7 Distrikte.

II. Transkaukasien, 3932 □M., 3,243,126 E.

1) Gouvernement Kutaïs, 378 □M., 653,394 E., mit 7 Distrikten.

2) Gouvernement Tiflis, 733 □M., 596,784 E., mit 6 Distrikten.

3) Gouvernement Elisabethpol, 801½ □M., 503,282 E., mit 5 Distrikten.

4) Gouvernement Baku, 702 □M., 486,229 E., mit 6 Distrikten.

5) Gouvernement Eriwan, 497½ □M., 435,658 E., mit 5 Distrikten.

Als einzelne Bezirke gelten noch Daghestan, 519¼ □M. und 449,096 E., der Sakatal'sche Bezirk, 72¼ □M. und 52,215 E., der Militärbezirk von Suchumkale, 133 □M. und 66,468 E.

Cis- und Transkaukasien sind durch großartige Straßenbauten mit einander verbunden. Eine prachtvolle Chaussee wurde zwischen Tiflis und Wladikawkas gebaut. Sie überschreitet die große kaukasische Bergkette in der Richtung von Süden nach Norden und ist eine der großartigsten Bergstraßenbauten. Ihr officieller Name ist „Grusinische Kriegsstraße". Eine zweite Straße geht ebenfalls über die große kaukasische Bergkette im westlichen Theile derselben, im Süden von Kutaïs ausgehend in nordöstlicher Richtung. Diese wird Ossetinische Kriegsstraße genannt. Durch den östlichen Theil der kaukasischen Bergkette ist eine dritte Straße gebaut, welche nördlich in Temirchan-

schura anfängt und südlich in Telaw sich an die Straße von Tiflis anschließt, also den Daghestan mit dem herrlichen Weinlande Kachetien verbindet. Diese Stadt hat mitten in dem Berglande Daghestan eine Zweigstraße nach Großno.

In Ciskaukasien: Stawropol, die neue Hauptstadt von Ciskaukasien. Der Fluß Taschla schlängelt sich durch sie. Festung. 20,927 E. Konstantinogorsk, Festung an der kleinen Kuma. Stark besuchter Badeort mit heißen Schwefelquellen. Georgiewsk, Festung. Um Georgiewsk eine Menge Heilquellen. Wladikawkas und Mosdok, 8543 E, Festungen am Terek und am Eingange der großen Militärstraße. Kisliär, Festung und Handelsstadt oberhalb der Terek-Mündung. Seidenwürmerzucht und Weinbau. 7748 E. Pjätigorsk, 8765 E., am Fuße des Berges Maschuk, aus welchem gegen 20 Schwefelquellen von 23—38° R. entspringen; auch sonst ist seine Nachbarschaft überreich an mächtigen und starken Heilquellen von außerordentlicher Kraft.

In Transkaukasien reihen wir die bedeutsamen Städte unter die alten Landschaften ein.

a) Königreich Georgien.

Tiflis, georgisch Mtkwari, seit 496 n. Chr. Hauptstadt von Georgien, liegt bergumschlossen, 1350' (438 Met.) hoch, auf beiden Seiten des Kur. Der Sand, ein Viertel der südlichen Neustadt, ist die deutsche Schwaben-Colonie, mit schöner steinerner Kirche und dem Oberpfarramte für alle deutschen transkaukasischen Colonien. Tiflis hat viele Fabriken und ist Mittelpunkt des Handels von Transkaukasien; besonders lebhafter Verkehr mit Persien. 60,937 E. Man spricht in Tiflis 70 verschiedene Sprachen, von europäischen besonders Französisch. In den Umgebungen sind seit 1817 sieben wohlhabende deutsche Colonistendörfer entstanden mit gegen 3000 Bewohnern. Duscheti, Stadt am Südabhange des Kaukasus. Gori, Stadt und Festung am Kur. 5354 E. Gumri, von den Russen Alexandropol genannt, 17,272 E. Festung und geräumiger Waffenplatz, an der Straße nach der 5 M. entfernten türkischen Stadt Kars. Bedeutende Seidenindustrie. Elisawetpol (Gändscha, Gangara), feste Stadt am Gändscha, mit 14,971 E. (Mirza-Schaffy).

b) In dem ehemals türkischen Georgien: Achaltzik, auf einer 3000' (975 Met.) hohen vulkanischen Hochebene. Fabriken und Handel. 15,977 E.

c) In der Berglandschaft Abchasien, die sich als schmaler Streifen 26 M. an der Südwestseite des Kaukasus hinzieht, halten die Russen feste Militärstationen und Häfen besetzt.

d) Imerethi. Hauptstadt Kutais, an beiden Ufern des Rion. Große Märkte. Transithandel nach Tiflis und Konstantinopel. 8263 E. Eisenbahn von 82 Werst oder 87,5 Kilom. von Kutaïs nach Poti.

e) Mingrelien, Hauptstadt Sugdidi. Feste Hafenplätze: Rionsk, an der Mündung des Rion, Redut-Kaleh, Anaklia.

f) Gurien, der westliche Theil des alten Kolchis zwischen Rion und Tscholok, ein mit allen Reizen der Natur geschmücktes Land. Seine Wälder schildert uns Bodenstedt mit brennenden Farben. Ofurgeti ist der Hauptort und Sitz der Verwaltung. An der Küste liegen die festen Plätze Poti und St. Nicolas.

Die drei folgenden Provinzen waren früher Bestandtheile des persischen Reiches.

g) Schirwan, mit bunter Mischung der Völker (Turkmanen, Perser, Armenier, Parsen u. s. w.) und der religiösen Bekenntnisse. Alt-Schemachá, Festung am Aksu. Bazar mit 500 Buden. Wichtige Seidenmanufakturen, überhaupt blühende Fabrik- und Handelsstadt. 25,609 E. Neu-Schemachá am Aksu. Schuscha, Festung auf hohem, steilem Felsen. Seiden- und Baumwollenwebereien. 19,341 E. Lenkoran, feste Hafenstadt am Kaspi-See. 15,933 E. Baku, feste Stadt am Kaspi-See, jetzt Hauptstadt des Gouvernements. Die Einwohner sind hauptsächlich Perser und Armenier (12,383). B. hat einen guten Hafen und treibt bedeutenden Handel. In der Umgebung, die man wegen ihres herrlichen Blumenflors das Rosenparadies nennt, starker Safranbau. Oestlich von Baku die Halbinsel Apscheron, mit dem großen (bei dem Dorfe Surahang) und kleinen ewigen Feuer, Naphthaquellen, Schlammvulkanen und Salzseen. (Cultus und Wallfahrtsziel der Parsen.) Naphthaquellen werden auf der Halbinsel 125 gezählt. Die Schlammvulkane oder wachsenden Berge liegen an der Straße von Baku nach Nawagi in einer Aus-

dehnung von etwa 2 M. Auf den benachbarten Inseln giebt es ebenfalls Naphthaquellen und Schlammvulkane.

b) Daghestan, zwischen der Hauptkette des Kaukasus und einer nach Nordosten laufenden Vorkette, dem andischen Kaukasus. Derbent, befestigte Stadt am Kaspi-See, in der Nähe der berühmten kaukasisch-kaspischen Pforte. 15,739 E.

i) Ein Theil von Armenien. Eriwan, einst Hauptstadt vom persischen Armenien, auf einer nackten und kahlen Hochebene, 3311' (1076 Met.) über dem Pontus. 14,342 E. 3 Stunden westlich von Eriwan liegt das Kloster Etschmiadzin, der Mittelpunkt der nicht mit Rom unirten armenischen Kirche und seit 1441 beständiger Sitz des Katholikos oder obersten Hauptes der armenischen Kirche, jetzt auch der von Rußland für alle seine Armenier eingerichteten heiligen Synode.

Digitized by Google

Viertes Buch.

Deutſchland.

Erſtes Capitel.

Ueberſchau über Land und Leute.

§. 1. Grenzen und räumliche Dimenſionen. Geographiſche Stellung.

Die Naturgrenzen **Deutſchlands** müſſen zunächſt in einem Geſammtüberblick zuſammengeſtellt werden. Am deutlichſten ſpringen ſie für den Süden und Norden in die Augen. Deutſchland liegt zwiſchen Alpen und Meer. Es hat an dem Centralhochgebirge ſein ächtes Continentalmoment, an der Oſtſee ſein binnenmeerhaftes, an der Nordſee ſein oceaniſches Moment.

Die Südgrenze bildet die Alpenmauer etwa vom Genfer See oder vom Zuſammenſtoße des Alpen- und Jurazuges an bis zum Buſen von Fiume: im Beſondern die Berner Alpen, der St. Gotthard, der erhabene Grenzpfeiler zwiſchen Deutſchland, Welſchland und Frankreich, die Rhätiſchen, Karniſchen, Juliſchen Alpen. (Die Weſtalpen zwiſchen Italien und Frankreich berühren deutſchen Boden nicht.)

Die begrenzenden nördlichen Meere werden durch die cimbriſche oder jütiſche Halbinſel, ein Vorland des deutſchen Tieflandes, außerdem durch den däniſchen Archipel von einander geſchieden. Die Nordſee oder das Deutſche Meer beſpült Deutſchland von Calais bis zum kleinen Belt auf einer Strecke von 270 M. Die an 150 M. lange Strecke von der „grauen Naſe" bis zur Elbmündung iſt im Ganzen nach Nordoſten gerichtet. Sie wird durch Flußmündungen und größere und kleinere Buſen unterbrochen, die von der See dem Lande abgewonnen ſind. Denn dieſer ganze Küſtenſtrich iſt ſeit Jahrtauſenden mannigfachen Veränderungen unterworfen geweſen.

Von der „grauen Naſe" bis zur Spitze Helder iſt der Küſtenzug einförmig mit Dünen beſetzt. Die äußerſte Reihe beſteht aus loſem Sande, die mittlere iſt die breiteſte und höchſte (40 bis 185′, 13—60 Met.), dann folgt ein Streifen Weide- und Geeſtland, dann die innerſte oder älteſte Dünenreihe, die für Pflanzenwuchs am meiſten geeignet iſt. Durch das Schelde-Maas-Rheindelta wird der Strich in eine ſüdliche und nördliche Hälfte geſchieden. Dem Lande iſt ſowohl durch Verſandung von den Dünen aus, als durch Meerbuchten Terrain abgewonnen. Von der Spitze und Stadt Helder (52° 57′ 42″ B., 22° 24′ 40″ L.) beginnen die bedeutenderen Meereinſchnitte und die vorgelagerten Sandinſeln, alleſammt Reſte weggeriſſenen Continents, die von der gie-

rigen Welle auch immer mehr unterwühlt werden. Die Watten sind Sandstrecken, die zur Ebbezeit trocken liegen, von der Flut überströmt werden. Der erste Busen, welcher die Halbinsel Holland ausschneidet, die Süder-See (holländisch Zuider Zee), ist der größte mit einem Flächeninhalte von 54 □M. Er erhielt durch einen Einbruch des Meeres in den mit dem Meere durch ein schmales Fahrwasser verbundenen Binnensee Flevus 1287 seine jetzige Ausdehnung. Der innere Busen, durch die 2½ M. breite Enge zwischen Enkhuyzen und der Spitze von Stavoren abgeschlossen, ist die eigentliche Zuider Zee. Sie greift mit einem westlichen Arme, der am Eingange der Pampus, später nach seiner Gestalt het Y (Ei) genannt wird, so tief in das Land, daß nur ein Raum von 1 M. zwischen Meer und Meereinschnitt übrig bleibt. Der äußere Busen zwischen jener Enge und den Inseln Texel, Vlieland, Ter Schelling, Ameland heißt der Vliestrom, und die Straße zwischen dem Helder und Texel das Marsdiep. Der Dollart mit der Emsmündung, 2 □M. groß, 2½ lang und 1½ M. breit, entstand durch Einbrüche des Meeres 1277 und 1287; dabei gingen 50 Ortschaften zu Grunde. Die sandigen mit Dünen besetzten Gestade-Inseln Rottum, Borkum, Juist, Norderney, Langeroge, Spikeroge, Wangeroge heißen zusammen Westfriesische Inseln. Der Jahde-Busen, 53° 21′ B., 25° 54′ L., 3½ □M. groß, ist durch den Andrang der vielen Sturmfluten, von denen eine im Jahr 1511 sieben Ortschaften verschlang, entstanden. Der Weser-Busen. Der Elbe-Busen. Man faßt die drei genannten Busen auch wohl zu einer Einheit zusammen und nennt diese Hamburger Bucht. Zwischen Elb- und Weserbusen das Inselchen Neuwerk, in derselben Richtung, 7 M. in die See hinaus, der Felsen von Helgoland, zwischen den Mündungen der Elbe und Weser. Nördlich von der Elbmündung setzt die jütische Halbinsel an. Die Küste zieht 50 M. nach Norden bis zum Roshage. 7 M. nördlich von der Elbe-Mündung die Eider-Mündung; die folgende Strecke von 17 M. ist wiederum von zahlreichen Gestade-Inseln (Nordfriesische Inseln oder die Friesischen Uthlande) begleitet, wie Nordstrand[1]), Pelworm, Amrom, Föhr, Sylt.

Weiter nördlich, die Spitze Blaavands Huk, 26° 8′ 57″ L., vorüber, schwindet die Inselbegleitung; es tritt dafür der jetzt 1 M. breit werdende Dünengürtel und die Bildung von Strandseen auf, die durch Nehrungen von der offenen See geschieden an einer Stelle mit derselben in Verbindung stehen. Man nennt sie uneigentlich Fjorden. Einer dieser Fjorden durchsetzt mit einer Länge von 20 M. die ganze Halbinsel und geht von der Westsee zum Kattegat. Er heißt im Allgemeinen Lijm (Lym) Fjord, besteht aber aus mehreren Erweiterungen (Bredning's) und verbindenden Straßen, die ihre besonderen Benennungen führen. Der Flächeninhalt des Ganzen beträgt 27 □M. Schon öfter ist der schmale Landstreifen zwischen Lymfjord und Nordsee von letzterer zerrissen worden. Die jetzt bestehende Verbindung entstand am 3. Februar 1825 durch einen nur einige hundert Fuß breiten Meeresdurchbruch, welcher Agger-Kanal

1) Die Flut vom 11. October 1634, welche Nordstrand in das noch jetzt vorhandene Stück und 15 Inselchen (Hallige) zertrümmerte, ist die letzte, welche auf die Gestalt dieser Küste eine bedeutende Einwirkung äußerte. Diese Halligen haben in Johann Christoph Biernatzki einen Meister der Schilderung gefunden. Eine Hallig ist ein flaches Grasfeld, zuweilen kaum 2 bis 3 Fuß über dem gewöhnlichen Stande der Flut; manche wird daher sehr oft, besonders in den Wintermonaten, wohl zweimal an einem Tage von dem Meere überschwemmt. Die bedeutendsten Halligen sind selten über ½ □M. groß; die kleineren, oft nur von einer Familie bewohnten, kaum einige tausend Fuß lang und breit; die kleinsten und unbewohnten dienen nur dazu, ein wenig kurzes und feines Heu zu gewinnen.

genannt wird. Die Westküste von Jütland gehört zu den gefährlichsten. Zwei oder drei Sandrisse sind ihr vorgelagert; das äußerste $^1/_8$ M. vom Lande. Von Roshage zieht die Küste 6 M. nach Osten, dann 14 M. nach Nordosten bis Skagens Horn oder Skagens Udde, einer schmalen sandigen Zunge mit Leuchtthurm. Davor die gefährliche Sandbank Skager Rack. Der Küste zwischen Roshage und Skagen liegt Norwegen gegenüber, und diese Gegend der Nordsee heißt ebenfalls Skagerrack.

Von Skagen streicht die Küste 17 M. nach Süden über die Ostmündung des Lym-Fjord, den Mariager Fjord, zum Randers Fjord. Der Theil der Nordsee zwischen diesem jütischen Küstenstriche und Schweden heißt Kattegat, ein böses Meer, durch die Skären der schwedischen, die Sandbänke der jütischen Küste auf ein schmales Fahrwasser beschränkt.

Es folgt ein nach Osten springendes Vorland, 4 M. lang und breit. Im Süden bildet es die flache Halbinsel Mols, mit dem Busen Ebeltoft Vig, 26° 11′ 34″ B., 28° 21′ L., Bentrup Vig und Kolö Vig.

Von der Spitze des Kolö Vig geht die Küste 12 M. nach Südwesten über den 2 M. langen Horsens Fjord und den bis 48′ tiefen Veile Fjord zum kleinen Belt.

Die Nordsee hat bei einer Länge von 114 M. zwischen Calais und Cap Lindenäs und einer Breite von 82 M. zwischen Jütland und England einen Flächeninhalt von 12,000 □M. Die größte Tiefe derselben wechselt an den deutschen Küsten zwischen 72 und 90′ und nimmt nach Norden hin zu. Besonders im südlichen Theile der Nordsee wechseln tiefere Rinnen (Tiefen, deeps genannt) mit höheren Bänken, wie die Doggersbank, große und kleine Fischbank, Wellbank, welche das Wasser untief machen. Die Flut dringt in doppelter Richtung in die Nordsee: durch den Kanal und von Nordwesten her. Sie steigt in der südwestlichen Ecke zunächst dem Kanal 9—10′, wird aber geringer, je mehr sich die Nordsee erweitert, um dann durch die Einwirkung der über Schottland herumkommenden Flutwelle wieder gegen Nordosten zuzunehmen. Bei Westnordwestwind ist die Flut für die deutschen Küsten am gefährlichsten; sie wirkt tief in die Mündungen der größeren Flüsse ein und währt über 6 Stunden. Sturmfluten steigen bis 20′ über den gewöhnlichen Stand; die von 1825 bei Föhr sogar 25′. Die Strömung der Nordsee geht an der Ostküste entlang nordwärts, an der Westküste südwärts; außerdem tritt aus der Ostsee und durch den Kanal eine Strömung in die Nordsee ein. Die Fischerei in der Nordsee ist sehr bedeutend, besonders durch die unermeßlichen Züge der Häringe, welche im Frühjahr darin erscheinen. Während die Nordsee sowohl im Südwesten nach dem Kanale hin, als im Osten gegen die zur Ostsee führenden Straßen sich in schmalere kanalartige Theile verengert, ist sie ihrer Hauptmasse nach ein gegen Norden weit geöffneter Busen des Oceans. Als der wahre Eingang in das Nordseebecken ist die etwa 50 M. breite Strecke zwischen den Shetlands-Inseln und der gegenüber liegenden Küste Norwegens anzusehen.

Von den Bindestraßen zwischen Nordsee und Ostsee ist der Sund schon oben beschrieben. Der große Belt zwischen den Inseln Seeland und Fünen ist, von der Nordspitze Fünens bis zur Nordspitze der südlich vorliegenden Insel Langeland, 8 M. lang, $2^1/_2$ bis 4 M. breit, und hat eine sehr ungleiche Tiefe von 5 bis 22 Faden. Der kleine Belt erstreckt sich zwischen Fünen und der jütischen Küste 7 M. lang, ist am Nordeingang höchstens $^1/_4$ M. breit, erweitert sich aber im Süden bis zu 2 M. Breite. Die Tiefe wechselt von 4

bis 27 Faden. Beide Belte sind für die Schifffahrt zwischen Nordsee und Ostsee ihres gefährlichen Fahrwassers wegen von sehr geringer Bedeutung.

Wir beginnen die Ostseefahrt von der engsten Stelle des kleinen Belt, wo der Busen von Kolding, 55° 29′ 28″ B., 27° 8′ 8″ L., Jütland und Schleswig trennt. Die Küste zieht 17 M. nach Südsüdosten zum Kieler Busen, diese Strecke als gerade Linie gedacht. Aber die Küstenentwickelung ist bedeutend. Lange Seezungen strecken sich ins Land, aber meist so seicht, daß nur kleine Fahrzeuge sie benutzen können. Der Fjord von Hadersleben, 55° 14′ 57″ B., 27° 8′ 58″ L. Insel Arrö. Busen von Apenrade, 55° 2′ 46″ B., 27° 4′ 48″ L. Busen von Flensburg, 54° 46′ 56″ B., 27° 5′ 45″ L., 4 M. lang. Zwischen beiden ein nach Osten ausgedehntes und vielfach eingezacktes Vorland Sundewitt, von dem durch den Alsen Sund die bedeutende Insel Alsen geschieden ist. Geltinger Noor, ein Meerbusen, der sich zwischen den Halbinseln Quisnis und Beverö in das Land drängt. Die Schlei, ein 5 M. nach Südwesten eindringender schmaler Fjord mit sehr engem Eingange Schleimünde. Halbinsel Schwansen zwischen Schlei und Eckernförder Bucht, 54° 28′ 20″ B., 27° 30′ 6″ L. Halbinsel Dänisch Wold. Der Kieler Busen, 2 M. lang und 1500 bis 6000 Ellen breit, einer der besten und sichersten Häfen an der Ostsee. Die Sternwarte von Kiel 54° 19′ 28″ B., 27° 48′ 32″ L. Die Küste zieht mehrfach ausgeschweift 9 M. nach Osten bis zum ¼ St. breiten Fehmern-Sund, der die Insel Fehmern vom Festlande scheidet. Die ganze Strecke ist von einer fortlaufenden Sandbank umgeben.

Von da 3 M. nach Süden, 4 M. nach Südwesten, 4 M. nach Ostnordosten. Diese letzten Uferstrecken schließen die Lübische Bucht ein, in welche die Trave mündet. Die Küste macht eine Ausbuchtung nach Norden. Es folgt die Bucht von Wismar, 53° 53′ B., 29° 7′ L. Ihre östliche Hälfte füllt zum großen Theil die Insel Poel. Die östliche Eingangsecke von der westlichen gegen 3 M. entfernt. 5 M. nordöstlich zur kleinen Bucht von Warnemünde. Von der Warnow-Mündung zieht das Ufer 6 M. nach Nordnordost zum Darser Ort, dann 3½ M. nach Osten bis zum Bock. Zwischen dem Bock und der Landmarke Barhöft drängt sich mit ¼ M. breitem Eingange ein Busen in das Land. Der Küstenrichtung parallel zieht er vom Eingange nach Westen, dann mehr nach Südwesten, und besteht, von Osten nach Südwesten gerechnet, aus der Grabow, dem Barther Bodden, dem Bodstedter Bodden, der Koppelstraße, dem Saaler Bodden und dem allerinnersten Ribnitzer Bodden. Von jenem Meereseinschnitte zieht die Küste 7 M. südöstlich bis zur Peene-Mündung zwischen ihr und der Gestade-Insel Rügen das Prohner Wiek, der Bodden zwischen Insel und Festland, ¼ bis ½ M. breit. Weiter südöstlich der Greifswalder Bodden.

Von der Peene-Straße bis zur Divenow-Straße 11 M. ostsüdöstlich. Die Ostsee wird auf dieser Strecke durch die Insel Usedom, 6 M. südöstlich von der Peene-Straße zur Swine-Straße gerichtet, und die Insel Wollin, 5 M. nordöstlich von der Swine- zur Divenow-Straße, von dem Süßwassersee des Stettiner-Haffs (von Süden nach Norden 3 M.) geschieden, in welches die Oder durch den Uebergang des 1 M. langen und breiten Papenwassers einmündet. Das Haff hat sich zwischen den Niederungen der pommerschen Küste einen dreifachen Weg gesucht und dadurch Usedom und Wollin vom Festlande abgerissen. Der westlichste dieser Abflüsse, die Peene, dehnt sich bald wieder meerbusenartig aus und bildet dann das etwa 2 M. lange und an der breitesten

Stelle 1½ M. breite fischreiche Achterwasser, das tief in die Insel Usedom einschneidet. Den zweiten Abfluß des Haffs bildet die Swine. Der dritte Abfluß des Haffs ist die Divenow, in ihren natürlichen Verhältnissen der Peene ähnlicher als der Swine.

Von der Divenow streicht die nun sehr einförmige Küste 12 M. nach Ostnordosten und geht dann in mehreren treppenartigen Absätzen 20 M. nach Nordosten bis zur Grenze des großen östlichen Tieflandes. Durch den zuerst südöstlichen, dann nordöstlichen Zug der pommerschen Küste entsteht eine Meeresbucht, welche Pommersche oder Swinemünder Bucht genannt wird.

Der letzten Ostseeküstenstrecke eigenthümlich sind eine Menge Haffe im Kleinen oder Strandseen mit süßem Wasser, die durch dünne Nehrungen von der See geschieden, durch eine Lücke oder Flußmündung mit ihr Verbindung haben. Die Küsten stellen sich von Kammin bis Colberg hin als wenig hervorragende, in fast gleicher Richtung sich absenkende Dünen dar. Oestlich von Colberg gestaltet sich die Küste mannigfaltiger, indem hinter theilweise steilen und bewaldeten Küstensäumen die Höhen des Binnenlandes merklich hervortreten. Am bedeutsamsten entfaltet sich aber die Landansicht östlich von Cöslin. Schon der Uferarm erhebt sich hier höher, dahinter aber dehnt sich die breite Masse des Gollenberges, dessen steile, schön bewaldete Abfälle weithin als Landmarke sichtbar sind. Die Dünen erheben sich ferner im Rower und Garder Höfd zu bedeutender Höhe, und im Binnenlande lagert sich der Revekol.

Die ganze Länge der deutschen Ostsee beträgt an 130 M.

Die Ostsee oder das Baltische Meer, ein von Südsüdwest nach Nordnordost gestrecktes, in seinem nördlichen Theile gabelförmig gespaltenes Becken von 7270 □M., ist vom kleinen Belt bis zur Bucht von Kronstadt 180 M. lang. Die Breite wechselt zwischen 90 und 5 bis 10 M. Die schmalste Stelle zwischen der Insel Falster und Darser Ort. Die Ostsee trägt den ausgesprochenen Charakter eines Binnenmeeres. Die Wellen gehen in Folge der schmalen Binnenlage sehr kurz, die Winde sind heftig und verderblich, die Schifffahrt voller Gefahren. Die zahlreichen einmündenden Flüsse, die häufigen und starken Niederschläge schwächen bei der geringen Verbindung mit dem offenen Ocean den Salzgehalt auf zwei Procent, ein nur halb so großer Salzgehalt als in der Nordsee. Der geringe Salzgehalt erklärt das leichte Gefrieren. Schon in der Mitte Decembers schießen an den nördlichen Ostseeküsten breite Ränder von Eis an, dehnen sich schnell über die schmaleren Buchten und Kanäle, und hemmen Monate hindurch alle Schifffahrt zwischen Häfen. Die Farbe ist viel heller als die des Oceans. Nach der gewöhnlichen Annahme hat die Ostsee keine Ebbe und Flut. Sie hat indessen doch schwache, nicht ganz regelmäßige Gezeiten. Die Ufer der Ostsee mit denen der Nordsee verglichen, ragen allenthalben so hoch über den Wasserspiegel, daß Eindeichung unnöthig ist. Sie sind an einigen Stellen mit Dünen besetzt, an andern mit Steingeröll bedeckt. Das merkwürdigste Exempel regelmäßig geschichteten Gerölls bietet der heilige Damm bei Dobberan. Seine Länge mag ½ M., seine Breite an den breitesten Stellen 1000′ (325 Met.) betragen, und die Höhe über den jetzigen Wasserstand beträgt 9′.

Was eine Hebung oder Senkung der deutschen Küsten anlangt, so liegen interessante Resultate vor, welche eine ältere Senkung und eine neuere Hebung darthun. In der Gegenwart heben sich die deutschen Küsten wie die von Skandinavien. — Die ganze Meergrenze beträgt etwa 400 M., der Flächeninhalt Deutschlands in den natürlichen Grenzen gegen 15,000 □M.

Wir beschreiben nun den natürlichen Grenzzug unseres Vaterlandes nach Osten und Westen.

Die östliche oder slawisch-magyarische Grenze ist schwierig zu fixiren. Wir haben die freilich kaum merkliche Wasserscheide zwischen Oder und Weichsel, die kleinen Karpathen, das Donauthor von Deven, die Punkte, wo Leitha, Raab, Mur, Drau und Sau zwischen den letzten Alpenzweigen in das ungarische Tiefland treten, als Grenzmarke angenommen. Auf der westlichen romanischen Seite dagegen beginnt die Naturgrenze also mit der grauen Nase an der Straße von Dover und Calais. Von dort ziehen unbedeutende, abgedachte Hügelreihen von Nordnordwesten nach Südsüdosten bis an den Ursprung der Lys. Bald wird die Erhebung beträchtlicher und erstreckt sich nun östlich, an den Quellen der Schelde und Sambre vorüber bis zu den Argonnen. Die Grenze ist Wasserscheide zwischen Nordsee und Kanal. Bis zum Plateau von Langres bilden die Argonnen die Grenze. Von jenem Plateau krümmen sich die Sichelberge (Montagnes de Faucille) zum Wälschen Belchen, dem südlichen Grenzpfeiler der Vogesen. Von da läuft die Grenze auf der Wasserscheide zwischen Rhein und Rhone bis zum Jura, der bis zum Genfer See den deutlich aufgethürmten Grenzwall zwischen Deutschland und den Romanen bildet. Die natürliche Westgrenze ist 115 M. lang. Als Otto der Große regierte, entsprach die politische Westgrenze so ziemlich der natürlichen.

Der nördlichste Punkt Deutschlands ist Skagens Horn, 57° 44′ 52″ Br., 28° 16′ 4″ L.; der südlichste ist der südöstliche Endpunkt der Alpenkette, der Golf von Fiume, 45° 19′ 39″ B., 32° 6′ 21″ L. Die verbindende Linie ist 192 M. lang und schneidet 12 Breitengrade. Der westlichste Punkt ist die graue Nase an der Straße von Calais, 50° 52′ B., 19° 16′ L. Der östlichste Punkt ist der östlichste Punkt des Warthegebietes in der Gegend von Rzgow und Tuszyn, 51° 40′ Br., 37° 12′ L. Die verbindende Linie ist 170 M. lang und schneidet 18 Längengrade. Der Flächeninhalt Deutschlands innerhalb seiner Natur-Grenzen beträgt gegen 15,000 □M.

Die politischen Grenzen reichen im Süden und Nordosten über die natürlichen hinaus. Das südöstliche, im obern Etsch- und Eisackgebiete jedoch von Deutschen bewohnte Tirol und der Küstensaum des Adriatischen Meeres gehören nach natürlichen Verhältnissen zu Italien, Preußen und ein Theil von Posen zum sarmatischen Tieflande. Nach allen andern Seiten bleiben die politischen Grenzen weit hinter den natürlichen zurück. Die deutsche Schweiz, Artois, Flandern, Belgien, die Niederlande, Jütland gehören nicht zu Deutschland im politischen Sinne, das auf 13,468 □M. Flächeninhalt berechnet wird.

Das Grenzland zwischen Frankreich und Deutschland ist in sprachlicher Beziehung im Nordwesten Belgien, wo das Deutsch-Flämische und Französisch-Wallonische sich gegenüber stehen. Die Grenze zieht unweit Brüssel durch. Von dem Punkte, wo die flämisch-wallonische Grenze die Maas erreicht, wendet sich die Sprachgrenze gen Süden, läßt Eupen östlich und Malmedy westlich, folgt der westlichen Grenze der preußischen Rheinprovinz und des holländischen Luxemburg, dann bis in die Nähe des noch deutsch redenden Diedenhofen der Mosel. Von hier ist sie, zwischen den Quellen der deutschen und französischen Nied Lothringen durchschneidend, auf Pfalzburg gerichtet, folgt dann dem Zuge der Vogesen bis in die Gegend von Thann und berührt die Schweiz am Nordende des Cantons Bern. Das ganze Rheingebiet der Schweiz ist bis auf romanische Territorien am obern Rhein und Inn ein Terrain der deutschen Sprache, welche auch in dem deutschbevölkerten obern Rhoneland gesprochen wird. Zwischen Martinsbrück und Finstermünz stoßen das Romanische und Deutsche am Inn zusammen. Die deutsche Grenze gegen das Italiänische geht von da süd-

lich, an der Etsch bis Mezzo Tedesco (Meta Teutonica), wendet sich dann nordöstlich, und zieht südwärts von Botzen und Brixen bis Brunnecken an der Rienz, folgt dem östlichen Zuge der Kärnthner Alpen bis Pontafel. Weiter gegen die slawischen Winden zieht sie längs den Gebirgszügen nordwärts der Drau zwischen dem deutschen Villach und dem slawischen Klagenfurt, überschreitet die Mur unterhalb Radkersburg, berührt gegen die Magyaren den Neusiedler See und gelangt, in Ungarn von slawischen (slowakischen) Inseln und magyarischen Zungen durchsetzt, in nordöstlicher Richtung bei Vajka unterhalb Preßburg an die Donau. Von hier folgt die Sprachgrenze gegen das Slawische anfänglich der Donau, dann der March stromaufwärts bis zur Mündung der Taya und erreicht hierauf in nordwestlichem Zuge das Mährische Gebirge. In Böhmen ist die innere Ebene von Slawen (Czechen) besetzt, während die Bergrücken und ihre Abhänge, außer den südöstlichen, von Deutschen bewohnt sind. Oberschlesien ist jenseit der Oder vorherrschend slawisch; erst zwischen Oppeln und Brieg erreicht das deutsche Gebiet wieder die Oder. Niederschlesien ist fast ganz deutsch. Westlich liegt hier die slawische Sprachinsel der Wenden an der obern Spree. Zwischen Ost- und Westpreußen und Polen ist die Sprachgrenze sehr verwickelt. Vom Kurischen Haff an bildet die Südküste der Ostsee und weiterhin der Nordsee die Grenze mit Unterbrechung der Kassuben im nordöstlichen Winkel Pommerns und durch die Dänen im nördlichen Schleswig und in Jütland. Im Süden bildet eine Linie zwischen Gravenstein am Flensburger Fjord und Tondern die Grenze.

Die Sprachgrenze fällt mit der natürlichen nicht zusammen: bald geht sie über dieselbe hinaus, bald bleibt sie hinter derselben zurück. Das Kernland des Deutschen ist mit einer Menge Sprachinseln umgeben. Begleitende Gestade-Inseln nennen wir die Gemeinden am Monte Rosa, in denen die deutsche Sprache ihren südlichsten Punkt erreicht, die Colonie am Splügen, die dreizehn veronesischen und die sieben vicentinischen Gemeinden, Gottschee in Krain, die Zipser Sachsen und die Deutschen im ungarischen Erzgebirge, die Haidebauern und die Hienzen in der Gegend des Neusiedler Sees, und die deutschen Ostseeprovinzen. Entferntere und isolirtere Inseln bilden das Sachsenland in Siebenbürgen, die deutschen Colonien an der untern Wolga und in Südrußland u. s. w.

§. 2. Deutschlands Bodengestaltung und Flüsse.

In der Bodenconfiguration Deutschlands zeigt sich andern europäischen Ländern gegenüber eigenthümlich reiche Mannigfaltigkeit. Deutschland vereinigt in sich die verschiedenen Oberflächenformen des Erdtheils und hält nur von den Extremen derselben sich fern. Von den steilsten, theils nackten, theils ewig beschneiten Felsengipfeln, in deren Form die gerade Linie vorherrscht, bis zum sanftesten, abgerundeten, schönbewaldeten Gehügel, wo durch größere Kugelabschnitte, zum Theil sogar durch kleine Hochflächen die Kronen gebildet werden, findet man hier alle an den Erhebungen nur denkbare Formen. Der plastische Bau des deutschen Landes ist sehr einfach, wenn man sich an das Allgemeine hält; verwickelt, wenn in das Einzelne eingegangen wird. Deutschland besteht aus einer flachen und niedrigen, aus einer mit Gebirgen und Hochebenen erfüllten Hälfte. Wie sich Alpen und Seelinie im Ganzen parallel laufen, so sieht auch die Scheidelinie zwischen Hochland und Tiefland im Ganzen von Westen nach Osten, jenen Grenzlinien parallel. Ganz allgemein angedeutet fällt Ober- und Nieder-Deutschland mit Süd- und Nord-Deutschland zusammen, ge-

Digitized by Google

nauer gefaßt müßte man von einer südwestlichen gebirgigen und einer nordöstlichen niedrigen Hälfte reden

Ober-Deutschland liegt innerhalb des continentalen Gebirgsdreiecks und begreift außer den Alpenlandschaften das Central- oder deutsche Mittelgebirge und die nördliche Hälfte des westlichen Mittelgebirges. Das deutsche Mittelgebirge, das bis 5000' (1625 Met.) steigt und einen Raum von 5000 □M. deckt, hat im Gegensatz zu dem östlichen und westlichen natürlichen Zusammenhang mit den Alpen und erscheint als breite Vorstufe derselben. Deutschland ruht auf der südlichen Grundlinie des Dreiecks, den Alpen, und die nordwestliche Spitze (Wesergebirge) ruht bei dem Städtchen Bramsche auf seinem Boden. Den nordöstlichen Rand von Ober-Deutschland bilden also Harz, Thüringer Wald, Erzgebirge, Lausitzer Gebirge, Riesengebirge, Sudeten; den nordwestlichen Wesergebirge, Rheinisches Schiefergebiege. Das Innere von Ober-Deutschland wird von vielen Ketten durchzogen und zerschnitten, welche aber nie die Höhe des Südrandes, auch nicht des Nordostrandes erreichen. Neben diesen Gebirgen herrscht die Form der Hochebene und des Hügellandes vor. Außer der oberrheinischen Tiefebene giebt es keine andere in dem ganzen weiten Raume; die österreichische und das Marchfeld liegen dicht an der Grenze gegen das Donau-Tiefland. So zerfällt Ober-Deutschland in zwei Haupttheile: das deutsche Alpenland und die deutsche Mittel-Gebirgslandschaft. In letzterer unterscheidet man wieder zwei Hälften. Die Grenze bildet ein 130 M. langer Gebirgsdamm, der vom Westende der Karpathen bei den Oderquellen beginnt und mit den Ardennen und Argonnen endigt. Sudeten, Erzgebirge, Fichtelgebirge, Thüringer Wald, Rhön, Vogelsberg, Taunus, Westerwald, Hunsrück, Eifel, Ardennen sind Stücke dieses Bergwalles, der von zwei Hauptthoren aus dem Hochland zur Ebene, dem Elbthor und dem Rheinthor, unterbrochen ist. Nur die Geographen nennen ihn den Hauptkamm des deutschen Mittelgebirgs. In sprachlicher, politischer und kulturhistorischer Hinsicht hat dieser Mittelkamm immer großen Einfluß geübt. Die niederdeutsche Mundart wird hauptsächlich im Norden, die oberdeutsche im Süden des Mittelkammes gesprochen. Aehnliche Verhältnisse zeigt die Ausbreitung einerseits des sächsischen, andrerseits des schwäbischen Rechts, sowie die Lage und Ausdehnung der großen Kirchenprovinzen und geistlichen Gebiete Deutschlands im Mittelalter. Das süddeutsche Bergland nun hat vorherrschende Hochebenen- und Kesselbildung, Bergzüge, deren absolute Höhe im Allgemeinen von Süden nach Norden abnimmt. Nur ausnahmsweise sinkt es in tiefen Einschnitten oder einzelnen Flußthälern unter 800' (260 Met.). Das norddeutsche Bergland (Harz, Wesergebirge, hessisches und thüringisches Hügelland u. s. w.) ist keilartig zwischen Elb- und Rheinthor in das Tiefland hineingeschoben, öffnet seine zahlreichen Thäler fast alle dem nördlichen Tieflande; und wie dahin fast alle Naturbahnen der Gewässer gehen, so strömen durch sie von dem Flachlande eine Menge Einflüsse ins Bergland zurück.

Zwischen dem deutschen Mittelgebirge und Nord- und Ostsee breitet sich das deutsche Tiefland, ein Theil der großen nordeuropäischen Ebene. Zwei Haupttheile werden unterschieden: die westdeutsche zur Nordsee abgedachte Ebene und die ostdeutsche Ebene, das Hinterland der Ostsee, an der Ostgrenze zu 90 M. verbreitert und von den zwei Landrücken des sarmatischen Tieflandes durchzogen.

Deutschland hat zwei Hauptabdachungen und Flußrichtungen. Die westöstliche, zum Gebiet des Schwarzen Meeres gehörige, umfaßt die baierische Hochebene, den mährischen Kessel, viele Alpenthäler und Alpenkessel.

Ihr Strom ist die Donau, der einzige deutsche Fluß, der nicht Deutschland allein zugehört: sie ist ein europäischer Strom. Wir haben schon ein Donau-Tiefland durchwandert: Deutschland ist das Donau-Hochland. Sie umschließt in einem nach Süden geöffneten Bogen die oberdeutschen Hochebenen und wird, dem Ursprunge nach selbst kein Alpenfluß, insonderheit durch Zuflüsse von den Alpen mächtig. Die linken Zuflüsse sind gegen die rechten unbedeutend. Mit ihnen jedoch greift das Donaugebiet in das Herz des Mittelgebirges, an das Fichtelgebirge. Sie tritt dann in ein Durchbruchsthal zwischen den Alpen und dem Mittelgebirge. Das Tulner Feld und die niederösterreichische Tiefebene künden ihr Tiefland an: an der deutschen Grenze greift sie noch einmal mit der March und dem mährischen Becken bis in die Sudeten. Die ganze Länge des deutschen Donaulaufs beträgt 130 M. Die Donau ist die Hauptstraße Deutschlands in den Orient.

Die südnördliche Abdachung umfaßt beinahe zwei Drittel von Deutschland, das ganze Tiefland, die böhmischen, fränkischen, schwäbischen, oberrheinischen und schweizerischen Becken, Kessel und Hochebenen. Sie ist so überwiegend, daß man Deutschland im Ganzen als eine nördliche Abdachung der Alpen ansehen kann, die sich allseitig zu den Meergestaden absenkt. Die bedeutendsten der südnördlichen Abdachung zugehörigen Flüsse gehen größere oder geringere Strecken in Ober-Deutschland, brechen sich durch den Gebirgsrand hindurch (hier ihre reizendsten Ufer) und durchziehen dann ruhig und gemächlich die Tiefebene. Ihre Durchbruchsstellen sind die großen Thore aus dem Berglande in die Ebene. Andere Flüsse der südnördlichen Abdachung entspringen am Rande der abgrenzenden Bergmauer, andere sind Seen- und Küstenflüsse.

Die südnördliche Abdachung zerfällt nach den zwei Flügeln der deutschen Tiefebene in zwei Hälften, eine kleinere östliche, eine größere westliche. Die östliche fällt zur Ostsee ab; ihre Flüsse sind, den Hauptstrom nicht ausgenommen, Randflüsse oder entstehen im Tieflande selbst. Die Oder ist der deutsche Tieflandsstrom. Sie hat nur einen kurzen Lauf im Gebirge. Der Main, der nicht das deutsche Tiefland sieht, ist ihr diametraler Gegensatz. Mit dem größten, rechtsher kommenden Zufluß, der Warthe, reicht die Oder weit in das östliche Tiefland, und das Haff, in das sie mündet, stellt sie mit den sarmatischen Ostseeströmen in eine Linie.

Die Elbe reicht mit der Moldau unter den nördlichen Flüssen am tiefsten in das Innerste von Ober-Deutschland, sammelt sich wie der Rhein in einem oberdeutschen Gebirgsbecken und durchbricht wie dieser den Mittelkamm. Ihre Durchbruchsstelle aus dem böhmischen Kessel liegt in gerader Linie 70 M. von der Mündung, die des Rheins 40, die der Weser nur 20. Nach der Oder hat die Elbe im Tieflande die größte Entwickelung. Sie ist überhaupt ein Vermittelungsstrom zwischen Ober- und Niederland, wie sich das auch in ihren beiden größten Nebenflüssen ausspricht. Links geht ihr die Saale zu, welche auf zwei Drittel des Laufes dem Berglande angehört. Der größte rechte Nebenfluß ist die Havel mit der Spree. Beide knüpfen Ober- und Niederland auf überraschende Weise zusammen. Die Spree rinnt vom Rande des Mittelkammes, die Havel aus der Seenplatte des baltischen Landrückens. Beide aber sind ächte Niederlandsflüsse, und wenn wir von Küstenflüssen absehen, die einzigen Seeflüsse von Deutschland. Die Weser ist der Fluß des norddeutschen Berglandes, das sie bis zur Spitze durchschneidet. Auch bei der Weser ist der größte, von rechts kommende Zufluß, die Aller, ein Fluß der Ebene.

Der Rhein ist der größte Deutschland ganz angehörige Strom. Vom

by Google

Fuße der südlichen Alpenmauer rinnt er durch Ober- und Nieder-Deutschland zur Nordsee. Nachdem er den Bodensee, sein Läuterungsbecken, durchflossen, wendet er sich nach Westen, empfängt mit der Aar den größten Zufluß des Oberlaufs und bricht nun zwischen Jura und Schwarzwald durch. Bei Basel nimmt er wieder die Hauptrichtung nach Norden und tritt in die oberrheinische Tiefebene. Neckar und Main strömen ihm zu. Von Mainz wieder eine westliche Wendung parallel der vom See bis Basel: auch auf ihr erstarkt der Strom zu einem neuen großartigen Durchbruch. In einem von Felsen eingeschlossenen Zickzackthale durchsetzt er auf einer 20 M. langen Strecke das Rheinische Schiefergebirge und empfängt die größten Zuflüsse aus dem Berglande, rechts die Lahn, links die Mosel. Bei Bonn tritt er in das Tiefland, noch bleiben rechts begleitende Bergzüge nicht allzufern. Sie senden zwei Parallelflüsse, Ruhr und Lippe, dem Strome zu, der von links her nicht mehr bedeutend verstärkt wird. Bei Nymwegen nimmt der Rhein zum drittenmale westliche Richtung und tritt in sein Delta, das mit den Mündungen der Maas und Schelde verflochten ist.

Donau und Rhein treten unter den übrigen Strömen an Lauferstreckung und Wasserfülle als die mächtigsten hervor und sind in dieser Weise von Alters her zusammengestellt. Die drei andern Ströme Weser, Elbe und Oder bilden durch Abnahme der Wassermenge und steigende Versandung einen ungünstigen Gegensatz. Das Donauthal ist von den Zeiten der Völkerwanderung an und von den Nibelungen bis auf Napoleons Züge herunter das große Passageland zwischen Osten und Westen geworden, und am Rhein haben die größten europäischen Kriege einen Hauptschauplatz gehabt.

§. 3. Klimatische Verhältnisse.

Deutschland liegt nahe der Mitte der gemäßigten Zone auf der Nordseite des in gleicher Entfernung von der heißen und kalten Zone streichenden 45. Breitengrades, von dem seine Südgrenze auf dem größten Theile ihrer Erstreckung jedoch noch erheblich zurückgezogen ist. Von da an erstreckt sich Deutschland in dem Umfange, wie es hier zur Betrachtung kommt, durch die ganze südliche Hälfte des nördlichen Streifens der gemäßigten Zone, über deren Grenze ($65\frac{1}{4}^{0}$) es nur mit einer vorspringenden Halbinsel hinausragt, in der bei weitem größten Ausdehnung seiner Nordgrenze aber weit davon entfernt bleibt. So nimmt dieses Landgebiet seine Lage in dem *dritten Viertel der gemäßigten Zone* ein, wenn wir diese vom Wendekreise aus in vier gleich breite Streifen getheilt denken, *und diese Lage ist weitaus am meisten maßgebend für das Klima Deutschlands*. Doch ist auch die Stellung zwischen Osten und Westen dabei nicht ohne bedeutenden Einfluß: in der weiten Erstreckung durch Längengrade nehmen die nordwestlichsten Landschaften Deutschlands an dem oceanischen Klima des westlichen Europa Theil, während die östlichsten schon in die Natur des continentalen Klimas von Osteuropa übergehen. Zufolge dieses doppelten Verhältnisses nimmt die Wärme in Deutschland im Allgemeinen *nicht* in der Richtung von Süden nach Norden, sondern vielmehr *von Südwesten nach Nordosten*, ja von Westen nach Osten ab. Ein *drittes* Verhältniß ist vorhanden, welches die aus jenen beiden zu erwartende Differenz der Wärmevertheilung im Ganzen sehr beträchtlich verringert und nicht selten sogar ein Abnehmen der Wärme in der Richtung von Norden nach Süden zur Folge hat. Es ist dies die bedeutende Meereshöhe fast des ganzen weiten Striches zwischen den Alpen und der Reihe von Gebirgen, welche die deutsche Tiefebene im Süden

begrenzt; nur wenige Striche Süddeutschlands treten aus dem Ganzen heraus, die, begünstigt durch niedrigere Lage und andere Bodenverhältnisse, denjenigen Grad von Wärme genießen, der ihnen ihrer geographischen Breite nach in Vergleich mit der nördlichen Ebene zukommt. Im Ganzen genommen ist also der Unterschied der Wärmevertheilung in Deutschland ziemlich gering, weit geringer, als er nach der im Allgemeinen zwischen den betreffenden Breitengraden stattfindenden Abnahme der Wärme von Süden nach Norden zu erwarten wäre. Dieser höhere Grad von Gleichmäßigkeit aber ist auf Kosten Süddeutschlands erreicht, das wegen seiner größern Bodenerhebung verhältnißmäßig geringere Wärme genießt und auf seinen Hochflächen rauhe, sprunghafte Witterung hat.

Bei der Betrachtung im Einzelnen jedoch finden wir in Deutschlands Klima eine weit größere Verschiedenheit, vornehmlich in Abhängigkeit von der Mannigfaltigkeit der Bodengestaltung des mittleren und südlichen Deutschland. Während hier ausgedehnte Hochebenen, Plateaus, Tafel- und Kesselländer im Ganzen gleichförmiges Klima haben, so erfährt die Vertheilung der Temperatur dagegen mancherlei Abänderungen einerseits durch die zahlreichen Gebirgserhebungen, andrerseits durch tief eingeschnittene Thäler größerer Flüsse oder einzelne den Lauf derselben begleitende tiefere Kessel und wirkliche Tiefebenen. Die bedeutendsten klimatischen Verschiedenheiten in geringsten Entfernungen finden sich natürlich im Gebiete der Alpen, wo von tiefer eingeschnittenen Thälern, die durch geographische Breite und durch ihre geschützte Lage begünstigt ein warmes Klima genießen, bis zu den Gipfeln voll ewigen Schnees alle klimatischen Abstufungen auf kleinem Raume sich darbieten. In den kältesten Wintermonaten kommt es nicht selten vor, daß die Berghöhe eine mildere Temperatur hat. Ueberhaupt rücken die Extreme der Temperatur mit zunehmender Höhe näher an einander.

Wenn man die Abnahme der mittleren Jahreswärme in Deutschland auf verschiedenen Linien in Meridianrichtung verfolgt, so zeigt sich, daß die Unterschiede von Westen nach Osten zunehmen. Vornehmlich macht sich der oceanische Einfluß auf Erhöhung der Winter-Temperatur längs der Nordseeküste fühlbar: an dieser ist, trotz der nördlichen Lage, der äußerste Grad der Winterkälte am geringsten im ganzen Gebiete. Der größte Unterschied der mittlern Jahreswärme (ohne Berücksichtigung der eigentlichen Gebirgshöhen) beträgt ungefähr 3°; die kältesten Gegenden von großer Ausdehnung sind die bayerische Hochebene, besonders in ihrem südlichen Theile, und das südöstliche Odergebiet mit Einschluß des obern Warthegebietes; die mittlere Jahreswärme steigt da kaum auf 5° 5′. Die Punkte der größten Wärme, wo der Weinbauer die Rebe auch im kältesten Winter frei am Pfahle stehen lassen kann, im Südwesten am Rhein und in dessen Nähe; dazu kommen noch einige Thäler zwischen den weiter nach Süden vortretenden östlichen Alpen.

Größer als die Unterschiede der mittleren Jahres-Temperatur sind die der mittleren Winter-Temperatur zwischen dem Westen und Osten, geringer dagegen die der mittleren Sommer-Temperatur, da die Extreme der größten und geringsten Wärme im Osten weiter auseinander liegen, als im Westen. Ja, bei den mittleren Sommer-Temperaturen tritt sogar eine Umkehrung des Wärmeverhältnisses ein, so daß östlicher liegende Orte von geringerer Jahres-Temperatur eine höhere Sommerwärme haben. Dies bezieht sich jedoch nur auf die drei wirklichen Sommermonate, nicht auf das Sommersemester. In den drei Frühlingsmonaten ist vielmehr das Verhältniß ganz anders; denn gerade im nordöstlichen Deutschland ist der Frühling durch verspätetes Eintreten

by Google

und verhältnißmäßig geringe Wärme mit öfteren Rückfällen der bereits gestiegenen Temperatur, gegen das westliche Deutschland ungünstig charakterisirt. Diese Verzögerung des Frühlings hängt großentheils, besonders bei den Küstenländern der Ostsee, von dem schon oben berührten erkältenden Einflusse des Wasserbeckens ab. Die Rückfälle der Temperatur aber, welche sich besonders gegen die Mitte des Mai und im ersten Drittel des Juni bemerklich zu machen pflegen, scheinen einer allgemeinen Ursache, den durch die verschiedenartige Erwärmung der Land- und Meermassen auf der nördlichen Halbkugel und das Schmelzen der Eismassen im nördlichen Ocean bedingten Luftströmungen oder den Massen des Treibeises in den nördlichen Meeren zugeschrieben werden zu müssen. Auch der Herbst hat im Nordosten geringere Wärme als im Westen. Aus dem oben erwähnten Verhältnisse ergiebt sich auch, daß der Frühling im Allgemeinen von Südwesten nach Nordosten, der Winter in der entgegengesetzten Richtung vorschreitet.

Auch die Luftströmungen haben auf das Klima wesentlichen Einfluß. In dieser Beziehung ist es günstig für das Klima Deutschlands, daß die südwestlichen Winde vorherrschend sind, welche wärmere Luft herbeiführen. Die östlichen Winde verhalten sich in Deutschland zu den westlichen, wie 1 zu 17, die nördlichen zu den südlichen wie 1 zu 13. In Bezug auf die Regenmenge findet ein bedeutender Unterschied statt. Am größten ist sie zunächst in den Alpen selbst, dann längs dem nördlichen Abhange derselben, weil die von den Süd- und Südwestwinden herbeigeführten Wasserdünste durch die Kälte der Alpenregion großentheils niedergeschlagen werden. An der Südwestseite der mitteldeutschen Gebirge, welche von Südost nach Nordwest streichen, ist der Niederschlag aus ähnlichem Grunde bei Südwestwind bedeutender als auf der Nordostseite. Dagegen findet die entsprechende Erscheinung bei den von Nordost gegen Südwest streichenden Gebirgen in Bezug auf die Nordwestwinde statt. Aus dem allen ergiebt sich, daß die Regenmenge im Allgemeinen gegen Osten hin abnehmen muß.

Die klimatischen Zustände jedes Landes verkörpern sich gleichsam in seiner Vegetation, auf deren typischen Charakter die Verhältnisse der Wärme und Feuchtigkeit der Luft den vorherrschenden Einfluß üben. Der Gegensatz von Feld und Wald besteht in Deutschland noch in seiner ganzen Ausdehnung. Eng schließt sich der Wald an das Gemüthsleben, namentlich der Stämme im Norden, deren landschaftliche Begriffe geradezu auf das innigste mit den Wäldern verschlungen sind.

Die höheren Gebirgswälder Deutschlands bestehen vorzugsweise aus der Edeltanne (Pinus Abies) und der Rothtanne (P. Picea), wozu in den Hochalpen noch die Arve (P. Cembra) kommt, während die Kiefer (P. silvestris) ihren Standort hauptsächlich in den sandigen Flächen des nordöstlichen Tieflandes hat. Die Wälder der niedern Gebirge werden hauptsächlich von der Steineiche (Quercus Robur), Stieleiche (Q. pedunculata) und Rothbuche (Fagus silvatica) gebildet, unter die sich mehr zerstreut eine bedeutende Anzahl anderer Waldbäume, wie Weißbuchen, Birken, Ulmen, und viele Arten der Gattungen Pinus und Sorbus mischen. In wasserreichen Gegenden der Ebenen treten besonders die Eller, mehrere Arten von Pappeln und Weiden hervor. Eiche, Buche und Linde sind ächt deutsche Bäume, die auch in Sagen und Mähren eine große Rolle spielen. Von Obstbäumen gedeihen der Kastanienbaum und der Mandelbaum noch in den am günstigsten gelegenen südwestlichen Strichen, das Klima ertragen sie selbst in den milderen Gegenden Norddeutschlands. Der Walnußbaum hat eine viel weitere Verbreitung, und der Maulbeerbaum gedeiht fast überall. Der Weinstock wird unter günstigen Verhältnissen bis zum

52° B. im Großen kultivirt; ein edleres Gewächs liefert er jedoch nur in den wärmeren Thälern des Rheins und seiner Nebenflüsse, Neckar, Main und Mosel, ferner am Bodensee und in der österreichischen Donaugegend. Die gewöhnlichen Obstbäume, Aepfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen gedeihen überall mit Ausnahme der kältesten Striche, doch findet sich eigentlicher Obstreichthum in weiterer Ausdehnung erst in Thüringen, Sachsen und Böhmen; im Süden namentlich in Schwaben und im Rheingebiet. Ueberall macht die Obstkultur Fortschritte, und Obstbäume verdrängen selbst von den Chausseen immer mehr die Pappel. Unter den Agrikulturpflanzen gedeihen die Getreidearten Weizen, Roggen, Gerste und Hafer in geeignetem Boden überall und bilden namentlich in der nordöstlichen Tiefebene den Hauptgegenstand des Ackerbaues; an Dinkelbau ist man nur im Südwesten gewöhnt. Mais gelangt nur in den wärmeren Strichen des Südens sicher zur Reife, zu denen in dieser Beziehung auch die großen Längenthäler der östlichen Alpen zu rechnen sind. Flachs wird mehr in der nördlichen Tiefebene, Hanf in wärmeren Thälern Mittel-Deutschlands gebaut.

§. 4. Das deutsche Volk.

Der deutsche Charakter bietet für den ersten Blick die wundersamsten Gegensätze und Contraste dar. Es giebt kein Volk, dem das Haus und die Familie ein größeres Heiligthum wäre. Heimweh ist ein deutsches Wort und ein vor Allem deutsches Gefühl. Das ächte innige Heimathsgefühl ist von Niemand mit so warmen herzbewegenden Farben geschildert als von den deutschen Dichtern alter und neuer Zeit, von Otfried an bis auf Jean Paul Richter. Und auf der andern Seite: wo giebt es ein Volk, in dem Wanderlust, oder wie Arndt sich ausdrückt, „Weltläuferei" so entschieden ausgebildet wäre? Nach allen Ländern und über alle Meere sind Deutsche gezogen. Wir haben sie allenthalben getroffen. Sie wachsen auch leicht auf fremdem Boden an und sind zur Colonisation überaus geeignet. Die Deutschen sind ein materielles Volk, so äußern sich fremde, besonders romanische südliche Völker. Sie sagen das zunächst, wenn sie einen Deutschen essen und trinken sehen. Behagliche Lust daran und die vertilgte Quantität erregen in gleichem Grade ihre Verwunderung. Deutsche Sprüchwörter zeigen die Bedeutung, welche der Deutsche auf materielle Genüsse legt, und deren Fehlen kann ihn gründlich verstimmen. Und doch — wo giebt es eine Nation, die für edlere Bestrebungen empfänglicher wäre? Der die Harmonie zwischen Wirklichkeit und Idee oder das Ideal so bestimmt als letztes Ziel menschlicher Bestrebung erschiene? Die im Stande wäre, für Ideen so freudig Gut und Leben einzusetzen? Dafür zeugen schon die Spöttereien anderer Nationen, welche solches Pfund nicht empfangen haben. Auch das germanische Brudervolk drüben über dem Kanal ist anders geartet. Wohl ist es uns freilich oft so gegangen, daß wir in dem zu ausschließlichen Blicken auf Ideale das Wirkliche und Mögliche übersehen, daß wir vergessen haben, wie eine richtige Verschmelzung von Idealismus und Realismus das Wohl der Einzelnen und der Völker in rechter Weise baut. Oefter wurde die Welt weggegeben, während wir in Träumen verweilt hatten. Aber wenn nun einmal nicht alle Gaben und Gottesgeschenke einer Nation zu Theil werden, so möchte der deutsche Sinn diesen seinen Idealismus durchaus nicht missen und nimmermehr mit der einseitig praktischen Verstandesrichtung oder gar mit dem Materialismus anderer Völker vertauschen.

Der Deutsche erscheint andern beweglichen Nationen in vielen Situationen

Digitized by Google

des Lebens als verkörperte Prosa. Aber doch steht ja neben dem tiefen Heimathsgefühl der Deutschen die kühnste Wanderlust. Aber andererseits ist dem Deutschen vor andern Völkern Gesang gegeben, ein Ohr, offen für jeden poetischen Laut, auch den leisesten oder fernsten, ein Herz für das vollste Verständniß dichterischer Producte. Die Deutschen sind ein sangreiches, poetisches Volk.

Die Deutschen, sagt man, sind phlegmatischen Temperements und haben Fischblut in den Adern. Manches scheint das zu bestätigen — aber auf einmal wandelt der keineswegs ganz verschwundene furor teutonicus die ruhigen Leute an, und ihre Wuth und wohlgeleitete heldenhafte Tapferkeit ist gefährlicher als das Schreien und Toben der Romanen.

Was fremde Völker an den Deutschen bespotten: eine gewisse zähe Langsamkeit und Umständlichkeit, praktische Unanstelligkeit, Mangel an Politur und wohlthuender Feinheit des Verkehrs in allen Richtungen: das kann unter Umständen ärgern und aufbringen, aber die aufgezählten Vorzüge nicht allzusehr beeinträchtigen. Näher auf unsere Grundschäden führt ein über das Maß getriebener Kult des Fremden. Kein Volk ist so oft unter sich gespalten und gegen einander in den Waffen gewesen. Und wenn auch die gemeinsamen Großthaten im Jahre 1870/71 das deutsche Gesammt- und Nationalgefühl mächtig gehoben haben, so sind leider doch selbst heute noch in Deutschland antinationale Dinge und Aeußerungen der scheußlichsten Art massenhaft möglich, wie in dieser Art bei keinem andern Kulturvolke der Erde. Freilich steht noch oft bei den Deutschen der brutalste Neid neben der erhabensten Aufopferung, und neben inniger Gemüthstiefe, gediegener Ehrlichkeit und treuer Biederkeit ganz ungeheuerliche Rohheit.

Die Reihe der Contraste ließe sich vermehren. In einer oberflächlichen, glattgestrichenen Natur sind solche Widersprüche nicht möglich: sie resultiren aus einer Tiefe, die aus einer und derselben verborgenen Ader mehrere Quellen an die Oberfläche sendet. Ernst und Tiefe bezeichneten deutsche Stämme schon in ältester Zeit. Was im deutschen Charakter noch heute Licht ist, das ist in christlicher Umbildung aus jener Urzeit herüber gerettet, der Schatten meistens ein Bruch in die alte Eigenthümlichkeit.

Damit hängt die tiefere Erfassung aller menschlichen und göttlichen Dinge zusammen, die den Deutschen überhaupt auszeichnet. Deutschland ist ein ernstes, nachdenkliches, durch Gelehrsamkeit, solidesten Fleiß, und geschichtliche Kritik klassisches Land. Es ist das Land der Speculation, der Wissenschaft, die hier noch jetzt sogar um ihrer selbst willen zahlreiche Verehrer findet; das Land der tiefverbreiteten tüchtigen Bildung. Vor allem hat Deutschland es mit dem Heiligen, mit dem Christenthum, mit der Reformation ernst genommen. Trotz aller jede alte Zucht beeinträchtigenden Einflüsse hat sich in Deutschland selbst jetzt noch ein tiefes Gefühl für Ehre, Treue, Recht und Sitte erhalten. Den Deutschen verläßt das Gefühl nicht, Lug, Trug, Schmutz jeder Art, sei doch ein Widerspruch gegen sein eigentliches Wesen. Und diese Art des Volks scheint in eigenthümlicher Färbung in seinen Stämmen, in seinen Geschlechtern und seinen Altersstufen wieder: der deutsche Mann voll Biederkeit und Treue, der Jüngling im äußern Auftreten oft eckig und verschlossen, aber mit Mark in den Röhren und den Kopf voll Ideale, das Herz auf dem rechten Flecke; die deutsche Hausfrau, das Juwel aller Frauen auf Erden, die sinnige deutsche Jungfrau, „wie eine Blume, so hold und schön und rein" — das deutsche Haus, ein Haus voll Zucht und Ernst, und zugleich eine Stätte traulicher Gemüthlichkeit.

Deutsches Nationalbewußtsein wird sich immer mit besonderer Liebe im begeisterten Werthhalten der deutschen Sprache bethätigen. Für jedes Volk ist

seine Sprache ein köstliches Gut, in dem sich der Volksgeist, die Nationalität am treuesten abspiegelt; für das deutsche um so mehr, als es seit Alters neben dem Christenthume ihr sein engeres Zusammenschließen, ihr allein seinen Gesammtnamen verdankt.

Die deutsche Sprache ist ein Zweig des germanischen Sprachastes, zu welchem außer den Mundarten der in Deutschland ansässig gebliebenen germanischen Stämme noch die ausgestorbene gothische[1]) und angelsächsische Sprache, und die skandinavischen oder nordischen Sprachen gehören. Der germanische Sprachast gehört zu dem großen indogermanischen Sprachstamme.

Die beiden Mundarten der deutschen Sprache im engeren Sinne, die oberdeutsche und die niederdeutsche, sind bedeutend verschieden von einander. Oberdeutsch und Niederdeutsch zerfallen wieder jedes in mehrere Hauptdialekte. Außer und zwischen den Hauptdialekten giebt es noch eine große Anzahl von Unterdialekten, vornehmlich in Mittel-Deutschland, die zum Theil durch Vermischung entstanden sind.

In historischer und literarischer Hinsicht unterscheidet man bei der hochdeutschen Sprache ein Althochdeutsch, Mittelhochdeutsch und Neuhochdeutsch. Das Althochdeutsche zerfiel schon in mehrere Mundarten, worunter die fränkische, die alamannische oder schwäbische, und die bayerische die vornehmsten waren. Das Mittelhochdeutsche, dessen Periode von der Mitte des 12. Jahrhunderts anhebt, hat schon einen von dem vorigen sehr verschiedenen Charakter. Vornehmlich war es die schwäbische Mundart, welche in der Periode der Minnesänger als Schriftsprache eine höhere Ausbildung erhielt, weil der Hof der schwäbischen Hohenstaufen der Mittelpunkt war, welcher alle diese Dichter anzog und von dem sie wieder ausgingen. Die folgende Periode vom 14. bis zum ersten Viertel des 16. Jahrhunderts kann man als einen Uebergang vom Mittelhochdeutschen zum Neuhochdeutschen betrachten. Es bildete sich nämlich seit der Zeit der Luxemburgischen Kaiser die sogenannte Deutsche Kanzleisprache, welche Wortschatz und Grammatik wesentlich auf die sog. mitteldeutschen Dialekte (thüringisch, osterländisch, meißnisch, deutsch-böhmisch) begründete, aber ihren Wortschatz andauernd aus den zunächst angrenzenden oberpfälzischen und bayerischen, wie aus den an das Osterland und Thüringen angrenzenden niederdeutschen Dialekten ergänzte. Durch Luthers Bibelübersetzung und durch die an die Reformation sich knüpfende reiche Polemik wurde diese „mitteldeutsche Kanzleisprache" endlich seit Luthers Zeit für ganz Deutschland — zur Schriftsprache: das daraus emporgewachsene, jeder Auffrischung durch die verwandten Dialekte fähige, Neuhochdeutsch die Verkehrssprache der Gebildeten. Die neuhochdeutsche, oder gewöhnlich schlechthin hochdeutsche Sprache ist nun fortan die allgemeine Sprache der deutschen Schriftsteller geblieben und immer mehr die Sprache aller Gebildeten geworden, wobei sie im Laufe der Zeit begreiflicherweise mancherlei Veränderungen erfahren hat, ohne daß doch zwischen dem heutigen Hochdeutsch und dem, welches Luther schrieb, eine auffallend weite Kluft läge.

Werfen wir noch einen Blick auf die niederdeutschen Mundarten. In dem Zeitalter der mittelhochdeutschen Literatur ging die niederdeutsche ganz selbständig ihren eigenen Gang, war jedoch weniger reich an poetischen Erzeugnissen, wie sie denn dem eigentlichen Minne- und Meistersange fremd blieb.

---

1) Als Denkmal der gothischen Sprache besitzen wir bedeutende Theile von des Ulfilas Bibelübersetzung aus dem 4. Jahrhundert.

Digitized by

Seitdem die neuhochdeutsche Sprache sich zur allgemeinen Schriftsprache erhob, mußte das Niederdeutsche, wenigstens innerhalb der Grenzen des deutschen Reiches, seine Bedeutung für die Literatur natürlich verlieren. Erst in neuester Zeit hat sich wieder eine plattdeutsche Literatur gebildet, die uns anmuthige Erzeugnisse gebracht hat (Klaus Groth, Fritz Reuter). Der Umstand, daß Holland sich von dem deutschen Reichskörper losgelöst hatte, veranlaßte Ausbildung der holländischen Mundart zur selbständigen Schriftsprache, als welche sie sich erhalten hat. Und in neuester Zeit hat das vlämische Volkselement in Belgien in erfreulicher Reaction gegen französisch-wallonisches Uebergreifen erfolgreiche Versuche gemacht, die vlämische Mundart zur Schriftsprache zu erheben, um so dem Eindringen des wälschen Wesens einen festen Damm entgegenzusetzen.[1])

Wir führen nun die einzelnen deutschen Hauptstämme mit ihren Mundarten auf. Die Grenze zwischen Ober- und Niederdeutschen ist die Grenze zwischen Oberdeutsch und Plattdeutsch. Die oberdeutsche Mundart im weitesten Sinne erstreckt ihr Gebiet von den Alpen nicht nur bis an den mitteldeutschen Gebirgszug, sondern großentheils noch weit darüber hinaus in das Flachland. Eine ganz scharfe Grenzbestimmung ist schwierig, da eben nicht nur hin und wieder Mischdialekte sich gebildet haben, sondern auch mitten in niederdeutschen Gegenden oberdeutsche Sprachinseln sich finden, und andrerseits das Niederdeutsche stellenweise weit in das Gebiet des Oberdeutschen seine Spuren eingedrückt hat.

Die Oberdeutschen oder Hochdeutschen zerfallen in vier Hauptstämme.

1. Die Schwaben sitzen zwischen Alpen, Vogesen und Lech, nördlich bis an den mittlern Neckar. Man unterscheidet die Alamannen, welche in der oberrheinischen Tiefebene wohnen, und die Burgunder im Aargebiet. Die alamannische (oberrheinische) Mundart zwischen Vogesen und Schwarzwald und in der deutschen Schweiz charakterisirt sich durch eine gewisse Rauhheit der Aussprache, die sich besonders bei dem immer tief in der Kehle gesprochenen ch, das auch meist an die Stelle des k tritt (z. B. starch, Cchnecht), bemerklich macht.

Die eigentliche schwäbische Mundart, in der das rauhe Alamannische sich übrigens nicht findet, wieder in Oberschwäbisch und Unterschwäbisch unterschieden, herrscht zwischen Schwarzwald und Lech.

Der Stammescharakter der Schwaben hat ebenso viele Lobredner wie Ankläger gefunden. Anerkennung und Spott werden, je nachdem man oberflächlicher oder tiefer in die Schwabennatur eindringt, hervorgerufen. Der in sich gekehrte, träumerische, öfters in praktischen Mißgriffen starke Schwabe fordert den Scherz heraus: aber in ihm webt ein tiefsinniges Wesen, zum Dichten und Denken geschaffen. Die Schwaben sind ein poetisches Volk: ihnen gehört eine Menge älterer und neuerer Dichter an. Scharfes und tiefes Denken über religiöse Fragen ist dem Schwaben eigen: die geheimnißvolle Welt der Ahnungen und Wunder zieht ihn unwiderstehlich an. Bei dem allen sind die Schwaben nichts weniger als träumende Ideologen. Sie entwickeln neben den erwähnten Eigenthümlichkeiten große Lebendigkeit, Gewandtheit und Rührigkeit. Ihre Tapferkeit ist bis auf den heutigen Tag berühmt.

---

1) Das Hochdeutsche verbreitet sich unter dem Volke fortwährend mehr auf Kosten der Volksdialekte, wozu besonders Schule und Kanzel mitwirken, dann auch andere Verhältnisse, wie der Militärdienst besonders in größern Staaten, welcher die jungen Männer häufig weit genug von ihrer Heimath hinwegführt, um sie zum Aufgeben ihres Dialekts zu nöthigen.

2. Die Bayern im Donaugebiet vom Lech bis zur Leitha, im eigentlichen Bayern, der Oberpfalz, Oesterreich, Steiermark, Kärnthen. Die bayerische Mundart in Altbayern ist noch breiter und näselnder als die schwäbische und verschluckt viele Laute; die Aussprache ist langsam und preßt die Laute wie mit Gewalt heraus.

Die österreichische Mundart ist, (wie ja ursprünglich das alte Oesterreich von Bayern aus deutsch kolonisirt worden ist,) eine Abzweigung der bayerischen.

Die tiroler Mundart steht zwischen der alamannischen und bayerischen. Die verschiedenen Nachbardialekte von Bayern, Salzburg und Graubünden, und im Süden die italienische Zunge, ermangeln nicht ihren Einfluß auf tirolische Mundart, oft ziemlich weit ins Land hinein, geltend zu machen.

Die Bayern, besonders auf der eigentlichen bayerischen Hochebene, sind ein Menschenschlag von untersetzter, stämmiger Figur mit rundem, kleinem Kopf und ungemeiner Muskelkraft. Sie haben unter den deutschen Stämmen die meiste Neigung zum Starkwerden. Das Derbe, Tüchtige, Schwerfällige ihrer Erscheinung spricht sich auch in ihren materiellen Genüssen aus. Das bayerische Bier hat die Welt erobert. In Wahrheit birgt die oft etwas materiell-massive Außenseite Drolligkeit und Humor; Lust an Spiel und Tanz ist allgemein, und grimmer Zorn, der auch Blut nicht scheut, nur zu oft das Ende lärmender Gelage. Aber der „bayerische Hiesel" bietet zwar der Neckerei eine sehr breite Grundlage, ist aber im innersten Kern eine ächt deutsche treffliche Natur. Treue gegen den angeerbten Glauben und das angestammte Fürstenhaus, eine liebenswürdige Natürlichkeit, eine kaum zu erschöpfende Gutmüthigkeit und Herzlichkeit sind den Bayern von guter Art in hohem Maße eigen.

3. Franken im ganzen Maingebiet, im Voigtlande und Erzgebirge, und um den Mittelrhein und im Moselgebiet, in Hessen. Die eigentliche fränkische Mundart unterscheidet sich schon vielfach von den bisher genannten. Die Nasentöne nehmen ab, die ganze Aussprache wird geschmeidig und spitzig, anstatt breit und aufgeblasen zu sein. Die Grenze zwischen der Mundart des Mittelmains, der westfränkischen, und des Obermains, der ostfränkischen, zieht sich von der obern Wernitz längs der Wasserscheide zwischen Tauber und Regnitz zum Main, überschreitet diesen östlich von Würzburg, und wendet sich westlich von Schweinfurt gegen die Quellen der Saale Auch das Gebiet der obern Werra und Rhön gehören der fränkischen Mundart an. Die fränkisch-rheinischen Mundarten theilt man in fünf Gruppen. Man unterscheidet die Main-Lahn-Dialekte; die mittelrheinische Mundart, wieder in einen Rhein-Neckar- und einen Rhein-Mosel-Dialekt geschieden; die niederrheinische mit vielen niederdeutschen Elementen gemischte Mundart um Bonn, Cöln, Aachen, Düsseldorf; die westerwäldische und Siegerländer Mundart, neuerlich von Schulz in Siegen gründlich erforscht; die Eder-Fulda- oder niederhessische Mundart, die kaum einen bestimmten selbständigen Charakter hat.

Franken und Schwaben sind vorzugsweise lebendige und bildsame Stämme; unsere größten Dichter gehören diesen Stämmen zu. Leichten Blutes, heitern Sinnes und regen Geistes, rührig, geschmeidig und lebensklug, allen Eindrücken offen und zugänglich ist der Frankenstamm. Zu seinen Schattenseiten rechnet man dagegen eine gewisse Unbeständigkeit und Unverläßlichkeit. Bei der großen Ausbreitung des Stammes treten selbstverständlich noch große Unterschiede auf. So bilden die Rheinländer eine besondere Gruppe, im Pfälzer ist fränkisches und alamannischs Blut, doch mit Vorwiegen des ersteren, gemischt.

Digitized by Google

4. Die Thüringer zwischen Harz, Saale, Rennstieg auf dem Thüringer Walde. Die thüringische Mundart ist ein Gemisch von Ober- und Niederdeutsch, jedoch so, daß die oberdeutschen Elemente überwiegen. Man unterscheidet eine südthüringische und eine nordthüringische Mundart, von denen erstere Uebergänge zur fränkischen zeigt. Oestlich gegen die Saale und Elster geht die thüringische Mundart allmählich in die obersächsische oder meißnische über. Man rühmt die Thüringer als offen an Verständ und Gemüth, regsam zu allem wackern Thun, treuherzig in Handel und Wandel. Der Grundzug des Thüringers, auch in den beschränktesten Verhältnissen, ist Biederkeit, Frohsinn und Gastfreundschaft. Bekannt ist seine große Liebe zur Musik und zum Gesang. Das sanglustige und lebensfrohe Thüringen hat von jeher gefeierte Sänger zu schätzen gewußt und die Dichter aus andern deutschen Stämmen in seinem Schooße versammelt.

Die Nieder- oder Plattdeutschen zerfallen in zwei Hauptstämme.

1) Die Sachsen zwischen Elbe, Harz und Weser mit Ausnahme der von Friesen besetzten Küsten, in Westfalen, Lippe, Waldeck, dem westlichen Holstein und Südschleswig. Westfalen und eigentliche Sachsen werden unterschieden. Die sächsische Mundart ist das eigentliche Plattdeutsch, das sich in drei Unterdialekte sondert, den eigentlich niedersächsischen, westfälischen, friesischen. Die Grenze zwischen der niederdeutschen und holländischen Mundart bildet der Dollart bis zu seiner südlichsten Spitze, dann die politische Grenze Hollands und Deutschland bis unterhalb Emmerich. Als charakteristisches Unterscheidungszeichen des niedersächsischen und westfälischen Dialekts kann die Aussprache der schriftdeutschen langen Vocale u, ü und i angesehen werden; diese lauten niedersächsisch o, ö und e, westfälisch au, eu und ei. Die Sachsen sind hochgewachsene, kraftvolle Gestalten. Natürlich ist solch vierschrötiges Volk nicht aus Nichts erwachsen. Der Grundsatz, daß der geheimnißvolle Zusammenhang zwischen Leib und Seele durch Essen und Trinken erhalten werde, ist eine sächsische Anschauung. Derbe Hülsenfrüchte mit Geräuchertem, westfälischer Schinken und Pumpernickel, pommersche Spickgänse bezeichnen den auf das Solideste gerichteten Geschmack. Das Bewußtsein der Tüchtigkeit und Kraft erzeugt ein gewisses trotziges Selbständigkeitsgefühl, das Andern gegenüber sich eben nicht immer seiner Formen befleißigt. Nicht blos aber der Leib, sondern auch der Geist ist tüchtiger Art, fest, ausdauernd und mächtig. Seinem Gott, seiner Obrigkeit, seiner Heimath, seinen Sitten und Bräuchen, seinen Rechten gegenüber hält der Sachse die aurea fides, der sich schon Heinrich II. empfahl. Feinde haben gerade von den Sachsen „deutsche Hiebe" in bester Qualität davongetragen.

Als Uebergangsdialekt zu dem Friesischen ist das Niederdeutsche zu erwähnen, das den Vlämingern und Holländern gemeinsam war, ein Gemisch aus friesischen, batavischen, niederfriesischen und altsächsischen Bestandtheilen. Später ist Vlämisch und Holländisch mehr aus einander gegangen. Beide Mundarten haben französischen Einfluß erfahren, doch ist das Grundwerk der Sprache unverkennbar deutsch geblieben. In einzelnen Strichen des plattdeutschen Gebietes, wo auch Vlamingen angesiedelt wurden, hat sich ihre Sprache bis jetzt fast unverändert erhalten: so z. B. in der Gegend von Jüterbok.

2) Die Friesen wohnen im Rheindelta, überhaupt an der Nordseeküste von der Scheldemündung an, soweit es Marschen und Inseln giebt. Sie sind der deutsche Seestamm, gestählt im Kampf mit Sturm und Wellen, noch zäher

und ſpröder im Feſthalten des Alten, im Vertheidigen der Freiheit, als die Sachſen, ein kerniges, tüchtiges Geſchlecht. Das eigentliche Altfrieſiſche iſt ſchon im 14. Jahrhundert zu Ende gegangen. Schon da drang mit Macht das Niederdeutſche und Niederländiſche vor. Aus der Miſchung mit dieſen Dialekten bildete ſich das Neufrieſiſche. Aber auch dieſer Miſchdialekt iſt jetzt auf geringen Raum beſchränkt, auf dem es ſich noch gegen den Uebergang in das Plattdeutſche wehrt. Das Neufrieſiſche hat ſich in einem Theile von Weſtfriesland behauptet: im Oſten der Ems halten das Saterland, zum Theil die Gegend um Huſum und Tondern, Sylt, Norderney, Borkum, Wangeroge dieſen Dialekt feſt.

Das ganze öſtliche Deutſchland, ſeit dem 6. Jahrhundert ſlawiſch, iſt durch Eroberung und Coloniſation wieder für das Deutſchthum gewonnen. Von den ſpäter aufzuführenden ſlawiſchen Strichen und Inſeln abgeſehen haben dieſe germaniſirten Gegenden den Dialekt ihrer deutſchen Coloniſten angenommen.

Im öſterreichiſchen ſind ſlawiſche Bezirke von Bayern coloniſirt. In Oberſachſen (das heutige Königreich Sachſen und die benachbarten Regionen) haben ſich Thüringer und Franken gemiſcht. Schleſien hat aus verſchiedenen Strichen, doch aber vorwiegend aus Oberdeutſchland Anſiedler aufgenommen. Die Dialekte dieſer genannten Landſchaften ſind ebenfalls zuſammengefloſſener Natur, aber doch vorherrſchend oberdeutſch.

Die oberſächſiſche Mundart hat ſich vom Oſterland und der alten Markgrafſchaft Meißen auch über die Oberlauſitz und Schleſien ausgebreitet, und zeigt im Ganzen eine weit geringere Verſchiedenartigkeit der Dialekte als die ſüddeutſchen Mundarten. Sie bildet das Mittelglied zwiſchen Oberdeutſch und Niederdeutſch, indem ihr Material oberdeutſch, ihr Bau und ihre Sprechweiſe niederdeutſch iſt. Die Verwechſelung der harten und weichen Conſonanten iſt für das Ohr anderer Stämme luſtig und auffallend.

Die Altmark, die nördlichen Striche vom Magdeburgiſchen und Anhalt. Brandenburg haben eine gemiſchte, aber vorherrſchend ſächſiſche Bevölkerung. Lauenburg, Mecklenburg und Pommern ſind faſt ausſchließlich von Sachſen coloniſirt. Plattdeutſche Mundarten ſind demgemäß überall vorherrſchend.

Nicht überall hat deutſche Coloniſation das ſlawiſche Element bezwungen. Innerhalb der natürlichen deutſchen Grenzen wohnen über 8 Mill. Slawen: Kaſſuben im Nordoſtzipfel Pommerns; Polen im größten Theile Oberſchleſiens, auf der rechten Oderſeite in Mittelſchleſien, im Warthe- und Netzegebiet; Hannaken in Mähren; Wenden und Sorben in beiden Lauſitzen an der Spree, von Lübben bis oberhalb Bautzen; Tſchechen im innern Böhmen und Mähren, ſüdliche Wenden oder Winden in der ſüdlichen Steiermark, Kärnthen und Krain. Kleine verſprengte ſlawiſche Reſte am Oberlauf der Eger, im Altenburgiſchen, im Drömling u. ſ. w. Die Polen und Tſchechen ausgenommen ſind jedoch die übrigen Slawen in ſtets fortſchreitender Germaniſirung begriffen.

Ueber die Weſtgrenze iſt ſtellenweiſe das romaniſche Element gedrungen. In den jetzt franzöſiſchen Landſchaften und im Elſaß hat das Franzoſenthum unter deutſcher Bevölkerung tiefe Wurzeln geſchlagen; in Belgien ſtehen den deutſchen Vlamändern romaniſche Wallonen gegenüber, die auch in der weſtlichen Eifel erſcheinen.

An der Südgrenze um die Rheinquellen, im obern Innthale und einigen tiroliſchen Thälern ſitzen Rhätoromanen oder Ladinen, ein aus den alten keltiſchen Rhätiern und Römern erwachſenes Miſchvolk.

Juden werden innerhalb der politischen Grenzen (mit dem Warthe- und Netzegebiet) etwa 600,000 gezählt. Die jüdische Bevölkerung ist am dichtesten in Böhmen, Mähren, Schlesien, Posen, Elsaß und dem mittleren Westdeutschland, sparsam zerstreut in den sächsischen Ländern und in Tirol, nicht vorhanden in Steiermark und Oesterreich ob der Ens, und im Allgemeinen häufiger nördlich als südlich von der Donau anzutreffen.

Wenn das Gebiet innerhalb der Natur-Grenzen Deutschlands von etwa 60 Mill. bewohnt wird, so ist die rein deutsche Bevölkerung auf 50 Mill. anzuschlagen.

Das deutsche Volk liebte in seinen ältesten Zeiten ausschließlich das Wohnen in einzelnen Höfen und Dörfern. Erst das Beispiel der Römer an seinen großen Strömen Rhein und Donau, nachher die bittere politische Nothwendigkeit seit König Heinrich I. veranlaßte die Deutschen zur Anlage zahlreicher Städte. Der bewundernswürdigen Prachtblüthe des deutschen Städtewesens im Mittelalter folgte nachher der vollständige Ruin der meisten dieser Städte während des dreißigjährigen Krieges und durch dessen Folgen. Erst das 19. Jahrhundert sieht in neuer Prachtblüthe das deutsche Städtewesen: leider aber in allen Theilen Deutschlands zu ungeheurem Schaden des flachen Landes auch die Anschwellung aller größeren Plätze zu wahren Stadt-Ungeheuern, wo ihrer großartigen Kulturbedeutung ebenso kolossale sittliche und sociale Schäden und Gefahren verderblich gegenüberstehen.

Innerhalb der politischen Grenzen Deutschlands rechnet man, Weiler und Höfe mitgezählt, an 250,000 Wohnplätze, 110,400 Dörfer, 2280 Flecken, an 2500 Städte.

Zweites Capitel.

Die Alpen.

§. 1. Die Alpen in ihrer Gesammtheit.

Die Alpen, zwischen 43° und 48° B. gelagert, liegen fast genau in der Mitte zwischen Aequator und Nordpol und ziemlich unter gleicher Breite mit dem Kaukasus, dem ihre Dimensionen ziemlich entsprechen. Indem sie zwischen 22° und 34° ö. L. sich erstrecken, behaupten sie eine centrale Stellung in Hocheuropa. Im Südwesten stehen sie mit den Apenninen in Verbindung und rühren an den Busen von Genua; im Osten endigt die Hauptkette an der Donau, an der Grenze des Donautieflandes, die südöstlichen Vorketten am Adriatischen Meere, am Busen von Fiume und schließen sich an die Gebirge der dritten südlichen Halbinsel an. Faßt man, um die Gestalt des Alpengebirges im Ganzen und Großen anzugeben, die südöstlichen Vorketten in die Augen, so bilden die Alpen einen etwas schief gelegten Halbmond, dessen offene Seite nach Italien sieht, während die geschlossene sich nach Frankreich und Deutschland wendet. Läßt man jene Südalpen für die Betrachtung bei Seite, so bilden die Alpen einen stumpfen Winkel von 110°, dessen Spitze in den Montblanc fällt. Die höchsten Gipfel liegen da, wo beide Schenkel sich nähern und zusammentreffen. Die Breite ist gerade bei der Winkelspitze der Montblanc-Gruppe am geringsten und beträgt nur 20 M. Die westliche Linie des Winkels, welche deutsches Gebiet nicht berührt, ist die kürzere; die östliche dagegen, an

deren Nordseite sich nur deutsches Land anlehnt, ist die längere und ausgebreitetere, ein Bergzug, der, je weiter entfaltet, desto niedriger wird und sich auch sonst des Alpencharakters mehr und mehr entäußert, während die westliche Linie durch Wildheit und Schroffheit ausgezeichnet und an Höhe der Gipfel dem erhabensten Theile der andern gleich ist. Das ganze Oval der Alpen von Nizza bis Wien ist 150 M. lang, die größte Breite beträgt 40 M. Den Flächeninhalt des Gebietes (im engern Sinne) berechnet man auf 4500 M.

Die Alpenmauer theilt Europa in seine großen natürlichen Provinzen. Sie scheidet seinen Lufthimmel, seine großen Klimate in einen Norden und Süden, Westen und Osten. Sie scheidet seine Stromgebiete und Stufenländer, die Stämme, die Sprachen der Völker, die Staaten. Auch der Fauna und Flora setzt sie ihre natürlichen Grenzen. Diese Scheidung ist aber keine absolute Trennung und Isolirung, weder des Südens vom Norden, noch des Westens vom Osten. Denn überall führen theils zu den Seiten, theils mitten hindurch Stromthäler, Thalschluchten, Pässe und die verschiedensten Arten natürlicher und künstlicher Communicationen. In ihren zahllosen Zerklüftungen und Verzweigungen sind die Alpen ein Conspectus der Erdrinde im Ganzen. In sich selbst ist das Gebirg ein nie sich wiederholendes, das sich immer in neuen frischen Massen darstellt. Wie es auf dem gleichen Grundgestell mit jedem Tausend von Fußen seiner Erhebung ein anderes wird, so auch sein Pflanzen- und Thierleben, seine Luft, seine Sonne, sein ganzer Charakter. Naturerscheinungen, die zu ihrer Entstehung auf dem Flachlande ungeheure Distanzen bedürfen, drängt das Gebirge in engem Raume zusammen und giebt eine große Masse solcher, die nur ihm angehören und nur ihm möglich sind, noch dazu.

Die Eintheilung der Alpen in Westalpen, Centralalpen, Ostalpen ist in physischen Verhältnissen begründet; weniger die allgemein übliche in Ketten, welche mit Einzelnamen belegt sind. Aber diese Trennung ist nur dem Bedürfnisse zuzuschreiben, ein so großes Berggebiet geographisch zu theilen. Das Gebirgssystem der Alpen besteht aus selbständigen Gruppen, welche am deutlichsten in den Centralalpen entwickelt sind. Der vielgegliederte Inbegriff von Gruppen-Individuen entspricht dem vielgliederigen, mannigfaltigen, aller todten Einförmigkeit abgewandten Europa. Man kann für die meisten Theile des Systems nur von Ketten reden, die aus einzelnen, nach einer bestimmten Himmelsgegend gerichteten Gruppen zusammengesetzt sind, und in diesem Sinne ist die einmal eingeführte Eintheilung fest zu halten.

In geologisch-geognostischer Beziehung zerfällt die Alpenwelt in zwei Hauptmassen: die Mittelzone und die Nebenzone oder die Kalkalpen. Die Gebirgskette der Mittelzone, der jüngste Theil der Alpen, ist als heißflüssiger Stoff der Erdspalte entquollen, deren Richtung ihr Zug bezeichnet. Diese Hebung ist in später Zeit erfolgt, indem alle Schichten bis auf die der Tertiärzeit herab hier steil emporgehoben sind. Der eigentliche Granit kommt gewöhnlich nur in der Tiefe vor; selten steigt er zu Hochgipfeln an, meist von anderen granitischen Gesteinen, Gneis und Glimmerschiefer, überlagert. Der Gneis hat in den West- und Centralalpen, der Glimmerschiefer östlich vom Brenner die Oberhand. Der Urthonschiefer nimmt weite Räume ein, der Porphyr hat sich namentlich in den deutschen Alpen eine großartige Welt geschaffen. Auf beiden Seiten wird die Mittelzone von den Kalkalpen umgeben, die nach der gewöhnlichen Annahme durch das Emporsteigen der Mittelzone aus einander geschoben sind. Sie sind größtentheils aus neptunischem Ge-

Digitized by Google

stein, wie Kalkstein, Sandstein und Schiefer gebildet. Wenn die Mittelzone zu einer größeren Höhe als die Kalkalpen, aber erst in einer Strecke von 12 bis 15 Stunden aufsteigt, so erheben sich die letzteren in dem Abstande einer Stunde vom tiefsten Einschnitte bis zur erhabensten Zinne, welche 9—10,000′ (2925—3250 Met.) absoluter Höhe und darüber erreicht. Auf den untersten steilsten Sockel folgt gewöhnlich eine mit Wiesen bedeckte Hochfläche, und das letzte Stück steigt wieder steil zum Gipfel. Die in der Mittelzone völlig fehlende Form des Plateau's ist in den Kalkalpen vertreten. Die hohen Gipfel umsetzen öfters ein Hochplateau von der furchtbarsten Oede. Unvergängliche Eisdecken, wie die Mittelzone sie in so weiten Gebieten aufweist, behalten hier nur einzelne Gipfel. Auch Gletscher, deren Bildung der gewöhnliche Alpenkalk nicht begünstigt, sind viel seltener. An der Stelle dieser Schnee-Eisströme stürzen hier zwischen den Zinken und Nadeln des Kalkgebirges Steinströme herab auf die Fluren der Tiefe und ertödten für lange Zeit alles Leben, bis dann gerade auf diesen Stätten der Verwüstung, auf diesen gefüllten Betten eine Pflanzendecke sich entwickelt. Auch die Höhlenbildung und der Wechsel zwischen Wassermangel und mit Flußmächtigkeit hervorbrechenden Quellen ist ein charakteristisches Kennzeichen der Kalkalpen, der Zone wunderbarer und schroffer Gegensätze. In abwechselnder Breite umgiebt im Westen und Norden die Nebenzone das Mittelgebirge von Marseille bis Wien. Nach Süden verzweigen sich die krystallinischen Gesteine der Mittelzone in größerer Breite, von Monte Viso bis zum Lago Maggiore tritt man unmittelbar aus dem krystallinischen Gebirge in die Ebene. Südlich vom Monte Viso umwallen dagegen Kalkmauern das Gebirge, und östlich vom Langensee ist die Bildung mannigfaltiger. Auf die Mittelzone folgt die erste Kalkmauer mit den schroffen und großartigen Dolomitbergen des südlichen Tirol. Im Süden der ersten Kalkmauer tritt krystallinisches Gebirg auf und ummauert sich gegen das Tiefland mit einem zweiten fast unersteiglichen Kalkwalle. Der nördliche und südliche Fuß der Alpen ist mit einer Schuttmasse umhüllt, welche theilweise durch einen Kitt zum festen Gestein (Molasse, Nagelflue) geworden, theilweise als neuerer Niederschlag aus lockern Geschieben besteht.

Eine dritte Theilung, die von der Niederung bis zu den Hochgipfeln vier Stufen ansteigt, ist noch geeigneter als die beiden ersten, uns in das Innere des Alpenlebens einzuführen. Die Hügelregion der Molasse, aus welcher schon Berge über 5000′ (1625 Met.) aufsteigen, vermittelt das Gebirge mit dem Flachlande, und wird bis etwa 2500′ (812 Met.) gerechnet; ihre Thier- und Pflanzenwelt sind noch vorwiegend die der Niederung. Die Bergregion der Voralpen geht bis 4000′ (1300 Met.). Die Alpenregion der Mittelalpen reicht von 4000′ bis zur Schneegrenze. Zu oberst schließlich die Schneeregion der Hochalpen.

Aber nicht allenthalben fällt das Gebirge in allen diesen Stufen zur Ebene. Am reichlichsten entfalten sich die Stufen auf dem Nordabhange, der sich allmählicher zur Ebene abdacht; nach der südlichen, italienischen Seite fällt das Gebirge steil ab. Da wo der Uebergang der Ebene zu den Schneegipfeln am wenigsten vermittelt ist, durchmißt der Reisende in wenigen Stunden die verschiedensten Klima- und Vegetationsgebiete. Wenige Wegstunden schließen zuweilen den Wechsel des wetterwendischen Klima von fast 30° ein, und führen vom letzten Kastanienwalde, wo noch der italienische Scorpion am Gemäuer klettert, zu den dürftigen Pflanzen und Thierformen der Polarwelt.

Das untere Revier der Schneezone (7000—8500 oder 9000′

[2275—2762 oder 2925 Met.]) ist das eigentliche Revier der Gletscher. Höher hinauf reichen nur noch ihre obersten Theile, die sogenannten Firngletscher, abwärts gehen sie in die Alpenregion, in einzelnen Fällen in die Bergregion. So steigt der untere Grindelwaldgletscher bis 3153′ (1025 Met.) herab. In der Eiszeit überdeckten die Gletscher einen ungleich größeren Raum als jetzt. Die Gruppen des Montblanc, des Monte Rosa, des Finsteraarhorn, des Bernina, des Ortles, der Oetzthaler Ferner und der hohen Tauern sind in der Gegenwart die Hauptgletscherreiche. Die Zahl der alpinischen Gletscher schlägt man auf 1000 bis 1100 an: sie nehmen ein Areal von 50—60 □M. ein.

Das obere Revier der Schneezone geht über 8000—9000′ (2600 bis 2925 Met.) hinaus. Im Hochsommer leckt die Sonne aber selbst noch über der Schneelinie kleine Felsenpartien an steilen Kuppen und Hängen nackt; an einzelnen Felswänden, wie des Finsteraarhorns und Eigers, der Jungfrau und der Wetterhörner, ja des Bernina und des Monte Rosa haftet der Schnee auch im Winter nur sehr kurze Zeit, und nur wenn er bei günstigem Winde feucht anfällt. Ueber 12,000′ (3900 Met.) hinauf hört aller Unterschied der Jahreszeiten in ewigem Winter auf, die obersten Hörner sind mit ewigem Schnee bedeckt.

Die Alpen zeichnen sich durch eine sehr reiche Thalbildung aus, die besonders auf der nördlichen Abdachung entwickelt ist: auf der Südseite gelangen die Gewässer gewöhnlich durch steile Querthäler rasch zur Ebene. Charakteristisch sind die weitgezogenen, tief eingefurchten Längenthäler, welche häufig Mittelalpen und Kalkalpen von einander scheiden: zu ihnen gehören die Thäler der Rhone, des Rheins, Inns, der Enns, Salzach, Etsch u. s. w. Zur Ebene brechen sich alle diese Flüsse in plötzlich veränderter Laufrichtung durch ein Querthal. Der Uebergang ist öfter durch Verengung der Thalschlucht bezeichnet (Klausen). Die Hauptthäler sind Hauptstätten menschlicher Ansiedelung, die sich in vielen Fällen anders entwickelt hat, als wir anzunehmen geneigt sind. Nicht auf der Thalsohle, sondern auf Matten der Seitenwände liegen die menschlichen Wohnplätze, und die Colonisation ist in vielen Fällen nicht thalaufwärts, sondern thalabwärts gegangen. In den Nebenthälern, die oft mit enger Felsengasse in das Hauptthal münden, hat der Mensch die kesselartigen, stufenweise über einander liegenden Erweiterungen gesucht.

Der Wasserreichthum der Alpen ist überschwänglich. Schon die Höhe erklärt ihn; ein anderer Grund ist ihre Lage, ihre dem Mittelmeer zugekehrten Wände. Nur durch das Mittelmeer getrennt liegt nicht fern im Süden der heißeste und trockenste Erdtheil, Afrika; der von diesem ausströmende Gluthhauch vermag auf seinem Wege über das Meer eine große Menge Wasser als Dampf aufzunehmen. An den kalten Felsenstirnen der Alpen kühlt er sich ab, und die bisher unsichtbaren Dünste verwandeln sich nicht nur in Wolken, sondern ergießen sich bei ihrer Ueberfülle auch zum Theil sofort in reichlichen Regenströmen. Endlich machen die weiten Eisfelder die Alpen zu unerschöpflichen Wasserkammern unsers Erdtheils: sie sind die eigentlichen Wassermagazine, welche aushelfen müssen, wenn trockene Sommer die ersterwähnten Ursachen aufheben; denn je anhaltender die dürre Hitze ist, desto reichlicher entströmen ihren Eishallen die Bergwasser. Die Alpenregion (unterhalb der Schneezone) ist die Geburtsstätte der Alpengewässer. Ihre Wiegen sind aber sehr verschiedenartig. Bald entspinnen die jungen Ströme sich aus Moorwiesen, bald entfließen sie kleinen Bergseen oder großen Gletschern; manchmal sind sie ursprünglich

Digitized by Google

blos zusammengesickerte Felsenausschwitzungen, oder sie entsprudeln als reiche Quellen dem Boden und bildet sofort ordentliche Bäche. Wieder andere Wasser treten klar aus den tiefgrünen, blauen oder wirklich grauen Hochseen. Reichlich sind dieselben über die untere Schnee- und die Alpenregion gestreut.

Die Bergzone ist auch die Region der reicheren Wasserfälle; häufig stürzen sich aus secundären Querthälern kommende Bäche über eine Felswand in das Hauptthal.

Die Flüsse der Centralalpen treten am Fuße der Bergzone aber schon in der Molassezone in Niederungsseen, die zum großen Theil als trichterförmige Einstürze zwischen den Trümmerbergen der Tertiärformation anzusehen sind. Sie sind die „Sammelbehälter und Läuterungsbecken der Gewässer, die Kehrichtmagazine der Alpen". Wild tobend und bis dahin oft nur zerstörend stürzt sich mit seinen geschiebereichen, unklaren Gewässern der Alpenstrom in den See, — in seiner Farbe geläutert und verklärt (er zeigt jetzt das prächtigste, klarste Smaragdgrün), in seinem Sturze gezügelt und mehr geordneten und gemäßigten Ganges setzt er aus ihm heraus seinen Lauf fort. Im Norden dehnen sich diese Seen von Bourget bis zur Traun 70 M. lang; am Südfuße sind sie von Orta bis zum Gardasee über ein Gebiet von 20 M. ausgebreitet und liegen 500—600′ (162—195 Met.) tiefer als die nördlichen Becken. Die Tiefe ist sehr verschieden. Die Seen sind der schönste Schmuck der unteren Alpenlandschaft. Nach seinen heimischen Seen sehnt sich der Aelpler in der Fremde vornehmlich, und der Bewohner der fernen Ebene ist entzückt über die Mannigfaltigkeit ihrer Ufer, an denen feierliche Hoheit mit lieblicher Heiterkeit, gigantische Wildheit mit idyllischem Frieden wechseln; er staunt die Färbung an, die vom dunkelsten Blaugrün bis zum durchsichtigsten, zartesten und tiefdunkelsten Blau spielt.

Die Thäler der Alpen, welche das wegsamste Hochgebirge genannt werden können, sind hochwichtig als Communicationen menschlichen Verkehrs. Man fand bereits in frühesten Zeiten zwischen den Gipfeln der Hochalpenketten einzelne Querthäler, Schluchten, vornehmlich die Gletscher zur Verbindung mit dem jenseitigen Lande. So führen zwischen der Gemmi und Grimsel vom Berner Oberland nach Wallis, zwischen dem Bernhard und Simplon, aus Wallis nach Piemont, zwischen dem Brenner und den Radstädter Tauern aus dem Pinzgau nach dem Pusterthale, zahlreiche im Sommer vielbetretene Gletscherpässe. Aber solche Wege gehören entweder als Fußwege blos dem örtlichen Verkehre oder sind Richtwege der Gemsjäger und Krystallsucher, oder endlich etwas breiter getretene Pfade, auf denen die Heerden emporsteigen, das Vieh zum Verkauf getrieben wird, das Saumthier seine Waaren trägt (Saumwege). Anders verhält es sich dagegen bei jenen verhältnißmäßig wenigen Alpenübergängen, welche durch besonders markirte Einsattelungen des Hauptrückens von der Natur selbst angezeigt erscheinen und in einem zusammenhängenden, directen, zu jeder Zeit gangbaren Wege von dem diesseitigen Kulturlande hinüberführen in das jenseitige. Es ist ihnen gemeinsam, daß sie blos eine Mauer der Alpenkette zu überwinden haben. Das Gebirg ist gleichsam zusammengeschnürt, und die Kulturentwickelungen beider Seiten treten eben darum an diesen Stellen besonders nahe zum Gebirgskörper heran. Allein eben weil hier das Gebirg als Mauer emporschießt, nicht als mehrfach gestufter Wall, eben darum drängen sich hier auch alle Gebirgsschrecken nicht nur auf kürzesten Raum, sondern gleichsam in verbündeter Feindschaft ihrer Gewalten zusammen. Der geradeste Weg aber, die Erreichung des raschesten Wechselverkehrs zwischen

gitized by Google

den Hauptstätten des beiderseitigen Kulturlebens, das ist die Bedingung für die Wahl des Weges. Wahre Wunderwerke hat die Menschenkraft in diesen breitgebahnten, glattgeebneten Weltpässen geschaffen und durch stets bessernde Sorgfalt gegen die Naturmächte erhalten. Eine Alpenstraße mit ihren Spirallinien, Gallerien, kühnen Brücken, und ihren wirthlichen Hospizen, zeigt so deutlich wie kein anderes Menschenwerk den dauernden Kampf des Geistes mit der Natur.

Vor Napoleons I. Zeit gab es nur zwei über niedrige Pässe der östlichen Alpen führende Straßen, die zur Noth für Fuhrwerk brauchbar waren, über den Brenner und den Semmering, letztere erst seit 1726. Napoleon I. erbaute oder erweiterte sieben Heer- und Fahrstraßen über die Alpen nach Italien, und schuf den alten Weg über den Col di Tenda fast gänzlich um. Seit Napoleons Sturz haben die betheiligten Länder eine große Thätigkeit für den Bau von Straßen über die mittleren und östlichen Theile der Alpen entwickelt. Von Eisenbahnen, welche bis jetzt die Alpen überschreiten, ist außer der Brennerbahn (seit 1867, 1348 M.) zu nennen die Semmeringbahn, deren höchster Punkt 2713′ (881 Met.) über dem Meere liegt, und die seit 1871 eröffnete, durch den Mont Cenis gebohrte Bahn. Seit 1872 arbeiten Deutschland, die Schweiz und Italien an der Ueberschienung auch des St. Gotthard; hier wird zwischen Airolo und Göschenen ein Tunnel gebohrt.

Die großartigen Menschenwerke führen auf die Bewohnung der Alpen. Die höchsten menschlichen Wohnungen in den Alpen sind das Wirthshaus am Faulhorngipfel 8261′ (2685 Met.), das Posthaus auf dem Stilfser Joche 8610′ (2798 Met.), das Sommerhäuschen auf der Höhe des Theodulpasses 10,416′ (3385 Met.). Im Ganzen mag die Bevölkerung der Alpen 7—8 Mill. betragen. Die Alpen werden gewöhnlich als große Völkerscheide zwischen Germanen und Romanen bezeichnet, und wenigstens im Allgemeinen ist das richtig.

Deutsche — etwa 3 Millionen — bewohnen die ganze Nordabdachung der Alpen, von der Südabdachung das ganze Etschthal und sein Gebiet bis Botzen hinab; das ganze Gebiet der Eisack, mit Ausnahme der altromanischen Thäler Gröden und Enneberg; das untere Etschthal von Botzen rechts bis zur Einmündung des Nosbachs bei Deutsch Metz (Mezzo Tedesco) und links bis zur Einmündung des Aviso bei Lavis; das ganze Draugebiet bei Villach; das nördliche Draugebiet von der Einmündung der Gail bis Hohenmauthen; das Murgebiet vom Ursprunge des Flusses bis Ehrenhausen; den größten Theil des Raabgebietes auf deutschem Boden; abgesonderte Gemeinden finden sich von Romanen umgeben im obersten Brentagebiete. Auch im Süden der Drau sind noch deutsche Bezirke bis zur Fella bei Pontafel, im Süden der Sau das Becken von Gottschee.

Die Romanen zerfallen in zwei wesentlich verschiedene Abtheilungen, Altromanen und Neuromanen. Die Altromanen, wahrscheinlich Ueberreste römischer Niederlassungen in Rhätien, und aus der Vermischung mit Rhätiern hervorgegangen, finden sich in einigen Thälern des Etschgebietes, im obern Innthal, und in Thälern des obern Rheingebietes. Der neuromanische Stamm zerfällt in Italiener und Franzosen. Auch die Romanen können auf drei Mill. angeschlagen werden.

Slawen — über 1 Mill — bewohnen das ganze Gebiet der Sau und Kulpa, außer dem Becken von Gottschee; vom Draugebiet das untere Gailthal, wo es nach Kärnthen tritt; vom Drauthale selbst die rechte Seite von

Digitized by Google

der Einmündung der Gail bis gegen Unter-Drauburg, wo beide Ufer ſlawiſch werden; vom Murgebiete das untere Murthal von Ehrenhauſen an; vom unmittelbaren Gebiete des adriatiſchen Meeres das Karſtgebirge, das Innere Iſtriens, die Seitenthäler und den oberſten Anfang des Iſonzothales.

Im Allgemeinen kann man die Weſtalpen als romaniſche, die Centralalpen als germaniſche, die Oſtalpen als ſlawiſche Alpen bezeichnen.

§. 2. Die Weſtalpen und die Montblanc-Gruppe.

Die Geſammtheit von Gebirgen, welche zwiſchen dem Col di Tenda und der Montblanc-Gruppe ausgebreitet liegt, wird unter dem Namen der Weſtalpen zuſammengefaßt. Sie ziehen 40 M. von Süden nach Norden: die durchſchnittliche Breite beträgt wenig über 20 M. Kamm- und Gipfelhöhe nehmen nach Norden zu: die mittlere Kammhöhe ſteigt von 6000 auf 9000′ (1950 auf 2925 Met.), die mittlere Gipfelhöhe von 7000 auf 13,000′ (2275 bis 4225 Met.). Der Oſtabhang ſteil, im Weſten ſind Vorketten gelagert, die in einzelnen Vorpoſten an den Rhone rühren.

1. Die Meer- oder Seealpen ziehen vom Col di Tenda 1802 Met. (oder als Liguriſche Alpen von der öſtlichſten Vormidaquelle) nordweſtlich mit der Cima dei Gelas 9787′ (3180 Met.), Quatro Vescovadi 9151′ (2974 Met.), Grand Rioburent 10,377′ (3372 Met.) zum Monte Viſo 11,821′ (3841 Met.). Das iſt der iſolirteſte, ſeine Umgebung am gewaltigſten beherrſchende Gipfel des Alpenſyſtems. Die weſtlichen Verzweigungen der Seealpen ſind Mittel- und Voralpen, welche in weſtlich gerichteten parallelen Zügen die Thäler der provenzaliſchen Flüſſe Durance, Var, Verdan, Argens umſchließen.

2. Die Cottiſchen Alpen ziehen ſich vom Monte Viſo bis Mont Cénis, oder von der Quelle des Po bis zur Quelle der Dora Baltea. Sie ſcheiden Piemont und Dauphiné und beſtehen aus zwei Parallelketten, welche durch das Thal der oberen Durance geſchieden ſind. Die öſtliche Kette (die eigentlichen Cottiſchen Alpen) bildet einen nach Oſten geöffneten ſpitzen Winkel. Im ſüdlichen Schenkel an der Durancequelle der Mont Genèvre 9185′ (2985 Met.). Die weſtliche Maſſe (Alpen von Diſans genannt), eine mächtige Gruppe mit Schneefeldern und Gletſchern, hebt ſich im Mont Ollan zu 12,973′ (4216 Met.), Pic des Arſines 12,644′ (4109 Met.), Aiguille du Midi 12,277′ (3990 Met.), Grand Pelvoux 12,171′ (3955 Met.). Dieſe Höhengipfel liegen im Weſten und Südweſten der Winkelſpitze, welche die öſtliche Kette bildet. Nach Tuckett, der mehrere dieſer Gipfel erſtiegen, geſtaltet ſich das Höhenverhältniß anders: die zuerſt von Whymper erſtiegene Pointe des Ecrins (Pic des Arſines), die höchſte Spitze der Mont Pelvoux-Gruppe, 12,637′ (4107 Met.), die Aiguille du Midi 12,273′ (3989 Met.). Die Gletſcher kommen denen des Berner Oberlandes gleich. Die Vorketten ſind die am meiſten nach Weſten vorgeſchobenen Ausläufer der Alpen. Die 3000—5000′ (975—1625 Met.) hohen Montagnes de Lure ſteigen mit ihrem weſtlichen Gipfel, dem nach ſeinen Stürmen benannten Mont Ventoux 6000′ (1950 Met.) über das Meer, 5700′ (1852 Met.) über das Thal der Rhone. Die franzöſiſchen Voralpen in der Provence und Dauphiné beſtehen aus leicht bröcklichen und zerbrechlichen Tertiärformationen. Auf lange anhaltende Trockenheit folgen wolkenbruchartige Regen, es bilden ſich temporäre Gießbäche, welche den Schutt des Gebirges herabwälzen und immer

bedrohlicher fruchtbare Thalſtrecken mit Geröll bedecken. Leichtſinnige Entholzung und Entwaldung hat dieſe Uebelſtände zunächſt hervorgerufen oder geſteigert.

Der Mont Cénis, 11,058′ (3594 Met.), iſt der Eckpfeiler zwiſchen Cottiſchen und Grajiſchen Alpen. Die Alpenſtraße war früher nur ein Saumpfad, der von Napoleon ſeit 1802 in eine Kunſtſtraße verwandelt wurde (2118 M.). Nachdem in unſerer Zeit die Piemonteſiſche Regierung zur Herſtellung der Eiſenbahn von Turin nach Genua den Apennin in einem langen Tunnel durchbohrt hatte, dachte ſie darauf, einen noch längern Tunnel durch den Mont Cénis zu führen, um ſo eine ununterbrochene Eiſenbahnverbindung zwiſchen dem Mittelländiſchen Meere und dem Genfer See zu erreichen. Das Werk wurde im Jahre 1857/58 begonnen. In Folge des 1859 ausbrechenden Krieges kam die Hälfte des Tunnels mit Savoyen an Frankreich, und dieſes trug in Folge eines 1862 abgeſchloſſenen Vertrages nun die Hälfte der Koſten; die Ausführung der Arbeit blieb jedoch in der Hand Italiens. Der Tunnel liegt zwiſchen den Bergdörfern Modane und Bardonnecchia (bei Suſa); er iſt in ſeiner vollen Ausdehnung jetzt 13,446,$_{32}$ Meter lang. Der letzte Durchſtich erfolgte am 26. December 1870. Die größte Höhe des Tunnels über dem Meere beträgt 4118′ (1338 Met.).

3. Die Grajiſchen Alpen, zwiſchen Piemont und Savoyen. Der Mont Iſéran, 12,456′ (4048 Met.), an den Quellen der Iſère und des Arc iſt die höchſte Erhebung des Zuges: mehrere andere Gipfel ſtehen ihm wenig nach. So der Roche Melon 10,904′ (3542 Met.), der Roche Michel 10,765′ (3498 Met.), die Saſſière 11,590′ (3766 Met.), der Kleine St. Bernhard mit Alpenübergange aus Savoyen in das Thal von Aoſta, der älteſte Weg zwiſchen Italien und Gallien. Von St. Maurice im Iſèrethal führt ein bequemer Saumpfad in 4 Stunden auf den höchſten Punkt, 2206 Met. Von da geht der Pfad zu einem Quellbach der Dora Baltea, und dieſen entlang führt der Pfad in das Thal von Aoſta. Der Col de Seigne 7600′ (2470 Met.), verknüpft mit der Montblanc-Gruppe. Eine große Mulde von Schiefer und Kalk trennt von den Grajiſchen Alpen die weſtlichen Parallelgruppen, welche unter dem Namen der Savoyiſchen Alpen zuſammengefaßt werden. Sie werden von den Thälern der Iſère, Arve, des Arc, der in den Genfer See mündenden Dranſe durchſchnitten. Einzelne Spitzen überſteigen 8000 und 9000′ (2600 und 2925 Met.). Den Savoyiſchen Alpen iſt das Bergland von Carouge, 2000—3000′ (650—975 Met.) hoch, vorgelagert, das bis zur Südweſtſpitze des Genfer Sees und der Rhone reicht.

4. Der Montblanc bildet eine eigene Gebirgsgruppe im Zuſammenſtoß der Weſt- und Centralalpen. Ihre Geſtalt gleicht (wie die vieler hoher Alpengruppen) einem von Südweſten nach Nordoſten gelegten Rechteck, in der Diagonale 5 M. lang und 2 M. breit. Die vier Ecken ſind ſo ziemlich nach den Himmelsgegenden gerichtet. Den nördlichen Eckpfeiler nach Martigny zu bildet der Col de Balme 2204 Met. Die öſtliche Ecke der Col de Ferret 2492 Met. Die ſüdliche der Col de Seigne, die weſtliche der Col de Bonhomme. Der Montblanc ſelbſt, (15,327 rheinl.) 14,809 Par. Fuß (4811 Met.), ſteht dem Südrande nahe und hat einen kuppel- oder domartigen Bau.

Auf der nordweſtlichen und nordöſtlichen Seite wird der Rhombus der Montblanc-Gruppe von Alpenthälern eingefaßt.

Am Col de Balme entſpringt die Arve, fließt nach Südweſten und bildet

das tiefeingeſchnittene, romantiſche, oft nur 800′ (260 M.) breite Thal von Chamouni, das den Mont Buet und die Aiguilles rouges von der Montblanc-Gruppe trennt. Ungefähr in der Mitte des Thals liegt der Hauptort, das ſavoyiſche Dorf Chamouni, 3190′ (1050 Met.) über dem Meere mit 1600 E. In das Arvethal mündet Val Montjoie, welches ſich in der kurzen nach Südweſten gekehrten Seite der Montblanc-Gruppe hinziehend den Mont Joli abtrennt. An der ſüdöſtlichen Seite des Rechtecks ſtrömen ſich zwei Quellbäche der Dora Baltea entgegen. Der eine kommt vom Col de Ferret, bildet das Val Ferret und ſcheidet den Carmet, mit dem die Penniniſche Kette beginnt. Der andere Bach ſtrömt vom Col de Seigne in dem Thale der Allée blanche und ſcheidet den Cramont 8419′ (2736 Met.) von der Gruppe. Beide Bäche vereinigt wenden ſich nach Südoſten und bilden das ſchöne Thal von Entrèves oder Courmayeur 3750′ (1218 Met.).

Von dem Gipfelknoten des culminirenden Montblanc laufen ſcharfe, kurze, ſtark verwitterte Höhengrate nach allen Seiten aus, die durch tiefeingeſchnittene Spaltenthäler begrenzt werden, und darum hat die Montblanc-Gruppe auch keine eigentlichen Thäler, ſondern nur jäh abſtürzende, wilde, mit Schnee und Eis bis an den Ausgang gefüllte Schluchten. Durch dieſe Gletſcherſchluchten an Stelle der Thäler unterſcheidet ſie ſich charakteriſtiſch von den Centralmaſſen der Walliſer und Berner Alpen. Nach dem Col de Ferret zu hebt ſich aus der ſüdöſtlichen Wand eine Reihe zackiger Hochgipfel oder Aiguilles: Aiguille du Géant, 13,019′ (4231 Met.), Mont Mallet, Aiguille verte 4127 Met., Aiguille de l'Argentière, 12,600′ (4095 Met.), Aiguille du Tour, 10,794′ (3508 Met.). Zwölf Gletſcher hängen in die Thäler von Ferret und Allée blanche. Nach dem Chamounithal zu iſt die Gruppe am breiteſten entwickelt. Mehr an die ſüdweſtliche Langſeite gerückt ſind die Aiguille du Dru, 11,700′ (3802 Met.), der mit Nadelholz bewachſene Montanvert, 1921 Met. u. a.

Zwiſchen dieſen Gipfeln gießt der Montblanc 17 Eisfelder und Gletſcher dem Arvethale hinunter. In zwei Zügen tritt dieſe Eiswelt der Thalſohle am nächſten. Unterhalb des Dorfes Chamouni ſtreckt ſich der Glacier des Boſſons, aus dem die Felſengruppe der Grands Mulets, 9996′ (3248 Met.), hervorragt: ihm parallel der Glacier Taconney vom Dome de Gouté, einem ſüdweſtlichen Nachbar des Montblanc. Zwiſchen ihre Endzungen drängt ſich die Montagne de la Côte.

Im Innern des Rechtecks dehnt ſich das majeſtätiſche Mer de Glace, aus zwei Eisſtrömen gebildet: der weſtliche Arm, Glacier du Géant oder du Tacul, der andere Arm, Glacier de Lechand. Die Eismaſſe iſt im beſtändigen Vorrücken begriffen.

Als Sauſſure die Herausgabe ſeines Reiſewerkes über die Alpen begann, hielt er nach dem Urtheile aller Gebirgsbewohner den Gipfel des Berges für unerſteiglich und erſt während der Veröffentlichung des Werkes gelang es im Auguſt 1786 dem Dr. Paccard und dem Alpenführer Jacques Balmat, den Montblanc zu erſteigen. Sauſſures eigene Erſteigung des Berges erfolgte 1.—3. Auguſt 1787. In den letzten Jahrzehnten haben ſich die Schwierigkeiten der Unternehmung ſo gemindert, daß ſelbſt Damen in der jüngſten Zeit die Erſteigung glücklich ausgeführt haben.

§. 3. Die westliche Hälfte der Centralalpen.[1])

Die Centralalpen ziehen sich von der Montblanc-Gruppe bis zum Dreiherrenspitz (oder Feldspitz) 50 M. lang, 20—36 M. breit. Sie enthalten mit dem Eckpfeiler des Montblanc die höchsten Erhebungen der Alpen. Auch gewinnt das System in ihnen die größte horizontale Entwickelung: die kleinere westliche Hälfte besteht aus zwei, die größere östliche aus drei bis vier Parallelketten und Gruppen.

Die westliche Hälfte der Centralalpen besteht aus den Parallelzügen der Penninischen und Berner Alpen, geschieden durch das große Längenthal des Rhone oder das Wallis, 36 Stunden lang und $^1/_4$—3 Stunden breit. Die einschließenden Ketten scheinen sich thalabwärts immer weiter zu entfernen: plötzlich treten sie nahe zu einander heran, und nur das schmale Querthal des Rhone trennt die verwachsenen Ketten der westlichen Centralalpen. Auf der penninischen Seite ragt nahe der Enge der Dent du Midi 3285 Met.

1. Die Penninischen Alpen (Stammwort ist ohne Zweifel das celtische pen [Felsspitze]), auch Walliser Alpen genannt, ziehen mit mannigfachen Verästelungen auf der nördlichen und südlichen Seite von der Montblanc-Gruppe ostwärts, dann gegen Nordosten bis zum Simplon. Die Kammhöhe, durchschnittlich 10,000′ (3250 Met.), übertrifft die aller Alpenketten.

Wenig über 1 M. südöstlich vom Col Ferret beginnt die Einsenkung des Großen Bernhard, ein Collectivbegriff für alle Spitzen und Gipfel, welche die berühmte Alpenstraße umlagern. Schon die Römer benutzten sie. Auch im Mittelalter war die Straße frequent. Da von beiden Seiten her auch die letzten Dörfer verhältnißmäßig weit in der Tiefe zurückbleiben, so würde überhaupt die Passage, außer etwa in den drei Monaten des Hochsommers, fast nur in Karawanenzügen möglich sein, wenn nicht die christliche Menschenliebe ein Hospiz auf der Paßhöhe begründet hätte. Schon in der Mitte des 9. Jahrhunderts kennt man ein Kloster auf dem St. Bernhard. Zweimal durch Feuersbrünste zerstört, erstand es in seinem heutigen Umfange erst um die Mitte des 16. Jahrhunderts. Obgleich nun in Folge der ersten französischen Revolution, sowie anderer Staatsveränderungen, seine Einkünfte bedeutend geschmälert sind, so konnten doch seine Räumlichkeiten auch noch in unserm Jahrhundert (1822) durch Aufsetzung eines Stockwerkes erweitert werden. Das Hospiz selbst, ein dreistöckiger schwerer Steinbau, liegt in einem engen Felsenkessel 7617′ (2475 Met.) über dem Meere noch auf wallisischem Gebiet, mit der mittlern Temperatur des Südcaps von Spitzbergen. Aber nicht auf das Herbergen im sichern Gelaß beschränkt sich die Liebesthätigkeit der Mönche. Täglich gehen zwei dienende Klosterbrüder, von Hunden (den berühmten Bern-

---

1) Die Alpen streichen in zwei neben einander laufenden Ketten durch die Südschweiz, und diese werden nördliche und südliche Stammkette oder Hauptkette genannt. Die nördliche beginnt (ohne Rücksicht auf geologische Verhältnisse) mit der Dent de Morcles gegenüber der Dent du Midi; sie streicht in gerader Linie nach Ostnordost und endigt mit dem Calanda bei Chur, im Westen von der Rhone und im Osten vom Rhein umgangen. Die südliche beginnt am Genfersee und endigt mit dem Luziensteig gegenüber dem Calanda. Diese südliche Kette macht große Biegungen oder Winkel, und nähert sich am Gotthard der nördlichen am meisten; sie läßt da nur das kleine Urserenthal übrig. Die nördliche Kette ist von keiner Kunststraße überwunden, nur Pässe führen hinüber, und meistens sehr beschwerliche Pässe, denn die Gotthardstraße, die den Vierwaldstätterse mit dem Lago Maggiore verbindet, führt nicht über, sondern durch die nördliche Hauptkette (Urnerloch); über die südliche hingegen führen neben Pässen die bekannten Bergstraßen: Gotthard, Splügen, Bernhardin, Julier, Bernina, Simplon ꝛc. Hingegen ist die nördliche Kette von der Reuß durchbrochen, der mittlere Theil des östlichen Flügels besteht wieder aus zwei parallelen Ketten, die das hohe Engadin und das Bergell einschließen. Furka- und Oberalppaß sind nicht Einsattelungen der Kammhöhe eines Bergzuges, sondern nur Erhöhungen der Thalsohle.

hardsdoggen) begleitet, über die gefährlichsten Stellen des Passes vom Hospiz bis zu dessen untersten Sennhütten, und ebenso je zwei von da herauf; so daß diese Sucher einander begegnen. Bei Unwettern und Lawinenbrüchen wird die Zahl der Sucher, sowie die der Streifzüge vervielfältigt, werden die Rettungsinstrumente und Erfrischungen gleich mitgenommen.

Nordöstlich vom Großen Bernhard liegen der Mont Velan, 3765 Met., der Combin, 13,230′ (4300 Met.). Dann folgt die Gruppe des Monte Rosa. Sie bildet einen nach Süden geöffneten Bogen und sendet sowohl nach Süden als insonderheit nach Norden, wo sie von sieben Seitenthälern des Rhone durchfurcht wird, bedeutende Aeste aus. Im Hauptzuge folgen von Westen nach Osten Mont Gelée, la Rolle, Dent de Ferpecle, 12,500′ (4062 Met.), Dent de Blanche, 13,421′ (4362 Met.), Breithorn, 4148 Met., Matterhorn oder Grand Cervin, 13,901′ (4517 Met.), das der Engländer Ruskin das Ideal eines Berges nennt[1]). Zwischen dem großen und kleinen Matterhorn führt der höchste und beschwerlichste Saumpfad der Alpen, der St. Theodulspaß, aus dem Wallis nach Piemont. Er ist 10,280′ (3341 Met.) hoch und nur im höchsten Sommer gangbar. (Meteorologische Station.) Weiter nach Osten folgen Petit Cervin, oder das kleine Matterhorn, das Breithorn, die Zwillinge Castor und Pollux, der Lyskamm, der Monte Rosa mit seinen 10 Gipfeln und die Cima di Jazzi 11,753′ (3818 oder nach anderer Angabe 4300 Met.). Südlich vom Monte Rosa: Monte Moro, 2862 Met. Nach Norden vorgeschoben Mont Pleureur, der runde Kegel des Weißhorn, 13,895′ (4515 Met.). An die Cima di Jazzi schließt sich die Cima di Rosel, dann kommt das Strahlhorn (12,902′ oder 4191 Met.) und weiter das Saaßgrat oder die Gruppe der Mischabel Hörner; sie steigen im Täschhorn auf 14,032′ (4560 Met.), im Dom- oder Grabenhorn, 14,020′ (4556 Met.); das dritte Horn, 11,323′ (3680 Met.).

Die Gruppe des Monte Rosa, aus Gneis und adrigem Granit gebildet, ist viel großartiger als die des Montblanc. Zwar steigt das Centrum der letztern etwas höher als der Monte Rosa, aber keine Spitze der Gruppe reicht noch an 14,000′ (4550 Met.): die Aiguille du Géant steigt über 13,000′ (4225 Met.), vier andere Gipfel über 12,000′ (3900 Met.). Die Monte-Rosa-Gruppe hat im Centrum vier, in den Ausstrahlungen zwei Spitzen über 14,000′ (4550 Met.) und zehn Hörner über 13,000′ (4225 Met.).

Charakteristisch ist dem Monte Rosa eine Reihe von zehn Gipfeln, welche in einem sehr langen und breiten Kamme vereinigt sind: das Nordende, 4612 Met, die Höchste (Dufour-) Spitze 14,278′ (4640 Met.), die Zum Stein-Spitze 14,064′ (4571 Met.), die Signal-Kuppe 14,044′ (4564 Met.), die Parrot-Spitze 13,668′ (4442 Met.), die Ludwigshöhe 13,550′ (4403 Met.), das Schwarzhorn 13,222′ (4297 Met.), das Balmenhorn 13,068′ (4245 Met.), die Vincent-Pyramide 13,003′ (4226 Met.) und das Jägerhorn 12,236′ oder 3977 Met. Die vier nördlichen Spitzen runden sich mit der Cima di Jazzi (3818 Met.) in ihrem steilen, 9000′ (2925 Met.) tiefen, theilweise mit Gletschern behangenen Absturze, zum schauerlichen Krater aus, der die Hinterseite des Macugnagathales bildet. — Im Nordosten schließen sich die Penninischen Alpen mit der höchst charakteristischen Einsenkung, die sich am Westfuße des Simplon befindet.

1) Manche unterscheiden eine besondere Matterhorn-Gruppe und rechnen zur Monte Rosa-Gruppe nur seine 10 Spitzen, die zu Italien gehören.

Hier, wo die höchste, schneebedeckte Gräte, welche das Rhonethal bis dahin in einem Abstande von 3 bis 6 M. begleitet, demselben mit plötzlicher Wendung bis auf 1 M. nahe tritt, sinkt die Wasserscheidehöhe eben so plötzlich bis zu 6174′ (2006 Met.) hinab. Durch diese Senke führt eine herrliche Kunststraße im Zickzack aus dem Rhonethal ins Tosathal, von Brieg nach Domo d'Ossola, 14 Stunden lang. Die Simplonstraße ließ Napoleon I. in den Jahren 1802 bis 1806 erbauen.

2. Die Berner Alpen ziehen 14 M. lang von Westsüdwest nach Ostnordost und zerfallen in zwei Hauptmassen, als deren Scheide die Gemmi angenommen wird. Beide sind geologisch durchaus verschieden. Der nordöstliche Theil gehört der Mittelzone, der südwestliche der Nebenzone an. Die Gruppe der Berner Alpen ist die größte der gesammten Alpen; 15 □M. flächenhaft zusammenhängender Gletscher und Firnfelder.

a) Der südwestliche Eckpfeiler der südwestlichen Masse, die Dent de Morcles, 2938 Met., steht an der Rhonepforte der granitischen Dent du Midi gegenüber. Es folgen der kleine und große Moëveran, 8675′ (2819 Met.) und 9423′ (3062 Met.), die aus fünf Hauptkuppen und mehreren kleineren bestehende Gruppe der Teufelshörner oder Diablerets, 10,113′ (3257 Met.). Das Oldenhorn, westlich von der Saanequelle, 9644′ (3134 Met.). Der Sanetsch, 8844′ (2874 Met.). Das Mittaghorn, 8296′ (2696 Met.). Der Rawyl, 8950′ (2908 Met.). Das Weißhorn, 9272′ (3013 Met.). Die beiden Wildstrubelhörner und die Strubeleck, über 10,000′ (3250 Met.).

Wir gelangen zu dem westlichen der beiden besuchtesten Saumpfade, welche neben beschwerlichen Fußwegen über die Berner Alpen führen, zu der Einsenkung der Gemmi, 7086′ (2302 Met.). Von Kandersteig im Kanderthale führt der Pfad in 5 Stunden nach den Bädern von Leuk im Wallis. Das Doldenhorn, 11,227′ (3649 Met.) und die Blümlisalp, deren Centralspitze, die Weiße Frau, die Höhe von 11,298′ (3672 Met.) erreicht.

b) Die nordöstlichen Berner Alpen haben als Ganzes genommen die Richtung von Südwesten nach Nordosten, zerfallen aber in mehrere Querketten, welche recht- und schiefwinklig auf einander stoßen. Nur die äußerste Grenzkette nach Norden hat die Hauptrichtung von Südwesten nach Nordosten. Diese Jungfraukette hebt sich aus dem Firnreviere des Lötscher Grates und zieht über das Tschingelhorn 11,020′ (3582 Met.), Ebenefluh 12,203′ (3966 Met.), Jungfrau 4167 Meter, Mönch 12,634′ (4106 Met) und Eiger 12,237′ (3977 Met.).

Von dieser äußersten Grenzkette gegen Norden zweigen sich südwärts lange Felskämme ab, zwischen denen die stillen Reviere des ewigen Schnees liegen. Drei nordsüdlich ziehende Hauptgrate sind vornehmlich hervorzuheben. Der erste Hauptgrat ist mit dem Mönch durch das Mönchjoch verbunden und erhebt sich in südlicher Richtung als Viescher-Grat, der in den Grindelwalder Viescherhörnern gipfelt, 12,462′ (4050 Met.). Mit südwestlichem Streichen zweigt sich vom Kleinen Viescherhorn die Kette des Finsteraarhorns, 13,160′ (4277 Met.), selbst ab und endigt im Walliser Rothhorn. Die andere mit rein südlicher Richtung stößt an das Große Viescherhorn, bildet einen Sattel, erhebt sich nochmals im Hinter-Viescherhorn, senkt sich wieder bedeutend und gipfelt noch einmal im Großen Grünhorn, 12,459′ (4049 Met. nach Anderen nur 3600 Met.),

auf und endigt im Grünhörnli oder Grünegg. (Höchster Berg der Berner Alpen.)

Der zweite Hauptgrat steigt mit breitem Fußgestell zwischen den beiden Grindelwaldgletschern als Mettenberg auf und erreicht in den großen Schreckhörnern die bedeutendste Höhe: ein östliches, 12,560′ (4082 Met.), und ein westliches, 12,359′ (4016 Met.). Eine tiefere Spitze ist das große Lauteraarhorn, wie denn überhaupt der ganze Grat bis zum Abschwung, 12,446′ (4045 Met.), die Lauteraarhörner genannt wird.

Der dritte Hauptgrat ist der des Wetterhorns. Beinahe senkrecht steigt es aus dem Thale von Grindelwald auf und erreicht in der Hasli-jungfrau 11,450′ (3721 Met.). Mittelhorn, 11,415′ (3710 Met.) und Rosenhorn, 11,363′ (3693 Met.), die südlicher liegen, werden mit dem vorigen als Wetterhörner zusammengefaßt.

Wie man von einer nördlichen Grenzkette redet, kann man auch von einer südlichen Grenz- und Parallelkette reden, die durch Gletscher und Firnfelder mit dem Stocke der Jungfrau zusammenhängt, von den weiter nach Südwesten gelegenen Gipfeln der nördlichen Grenzkette durch das Thal der Lonza geschieden ist. Wir nennen sie die Kette des Aletschhorns. Dieses Horn, 12,923′ (4199 Met.), die großartigste Schneepyramide dieses Zuges, ist der zweithöchste Gipfel der Berner Alpen. Der große Aletschgletscher, mit der Firnmulde 5 Stunden lang und 110 Millionen Quadratmeter groß, sendet sein Wasser zum Rhonethal. Am östlichen Ende der Berner Alpen führt der Grimsel-paß (2165 Met.) aus dem oberen Aare- oder Haslithale über das Gebirge.

Der Hauptfirst der Berner Alpen fällt nach Süden steil, oft wand- und mauerartig mit Thälern, die mehr Schlünden gleichen, ab, verzweigt sich aber im Norden. Wir unterscheiden vier solcher Vorgruppen:

a) die westliche zwischen der Saane, dem Genfer See und dem Querthale des Rhone. Hier namentlich der Moleßon, 6180′ (2005 Met.). b) die Gruppe zwischen Saane und Kander, ein mit der Spitze nach Norden vorgeschobenes Dreieck. Der Niesen, 7280′ (2366 Met.), 5560′ (1807 Met.) über dem Thuner See. Etwas nordwestlich vom Niesen das wunderlich zerklüftete Stockhorn, 6757′ (2196 Met.). c) Die Gruppe zwischen der Finsteraarhorn-Gruppe und dem See von Thun und Brienz. Sie besteht aus mehreren nach Norden vom Hauptfirste gestreckten Armen, welche durch Zuflüsse der Aare geschieden sind. Zwischen der weißen und schwarzen Lütschine schiebt sich ein zweiter Querriegel nach der Wengern-Alp, 1883 Met.; zwischen der schwarzen Lütschine und dem Aarethale ein dritter, dem an sein Nordende eine von Westen nach Osten, dem Hauptfirst parallele Kette aufgesetzt ist. In dieser das Faulhorn, 8261′ (2685 Met.), mit rundlicher Kuppe: herrliche Uebersicht der Berner Alpen.

Aus dem Thale von Lauterbrunnen führt der Saumpfad der kleinen Scheideck über die Wengern-Alp in das Thal von Grindelwald, 6323′ (2055 Met.), aus dem Grindelwaldthale die große Scheideck, 6045′ (1965 Met.), in das Aarethal.

d) Die Gruppe nördlich vom Thuner und Brienzer See zwischen Aare und Emmen, die mit den Vierwaldstätter Alpen zusammenfließt. Hier das Rothhorn, 7257′ (2358 Met.).

Digitized by Google

§. 4. Das Herz der Centralalpen.

1. Zwischen den Einsenkungen des Simplon und Splügen ziehen die Lepontischen Alpen: ein mächtiger, weit verzweigter centraler Gebirgsstock mit Senken, die zu trefflichen Kunststraßen benutzt sind.

Die St. Gotthard-Gruppe bildet ein $2^1/_2$—3 M. von Westsüdwesten nach Ostnordosten gestrecktes Rhomboid, das ringsum von gewaltigen Bergen umstellt ist. An der nordwestlichen Ecke, die sich mit den Berner Alpen verknotet, ragt der Galenstock, 11,073′ (3599 Met.); von ihm senkt sich terrassenförmig 6 Stunden lang der Rhonegletscher in das Wallis. Der südwestliche Eckpfeiler ist das Mutthorn, 9550′ (3103 Met.). Zwischen Galenstock und Mutthorn führt eine schöne Poststraße vom Wirthshaus am Rhonegletscher nach Hospenthal über die Furka, 2436 Met., ein Gebirgsjoch. Auf der Südseite des Gotthard-Rhombus der Fieudo, 9490′ (3084 Met.), die Prosa, 9241′ (3002 Met.), die Fibbia, 9750′ (3168 Met.), die Pisciera, 9898′ (3216 Met.). Prosa und Fieudo fassen den St. Gotthard im engeren Sinne ein. Der südöstliche Eckpfeiler die Cornera, 2851 Met., im Osten der Sixmadus, 9023′ (2931 Met.), und Cima de Badus, 9165′ (2977 Met.), und bei ihnen an der Nordostecke der Krispalt, 10,240′ (3328 Met.). Die Umwallung, welche also an mehreren Stellen über 10,000′ (3250 Met.) steigt, mit acht Gletschern behangen, schließt ein zerrissenes Plateau von 8000′ (2600 Met.) Höhe ein, mit 30 Hochseen besetzt, von denen der eine $^1/_2$ Stunde lange Luzendro-See, dem eine Hauptquelle der Reuß entströmt, der größte ist.

Der St. Gotthard ist also zunächst kein Berg, sondern eigentlich eine Plateausenke, welche mit einer Zackenmauer erhabener Gipfel gegürtelt ist, zugleich die Paßhöhe der berühmten Alpenstraße. Aber der Name schwebt wie ein zusammenfassender Gedanke über den Einzelnheiten der geschilderten Gruppe, welche mit Recht als der Centralknoten des ganzen Hochalpengeflechtes angesehen wird. Denn von allen Seiten fahren hier Gebirgsstrahlen wie zu einem Sterne zusammen, und wiederum entsendet die Gruppe nach allen Seiten Flußstrahlen: den Rhone, die Reuß, den Rhein und die drei Zuflüsse des Langen Sees, die Maggia, den Ticino und die Tosa. Der Gotthardpaß, 6600′ (2145 Met.), wurde im 14. Jahrhundert ein frequenter Saumpfad nach Italien. Endlich ward 1820—1832 von den Cantonen Uri und Tessin eine großartige Fahrstraße ausgeführt. Der Eilwagen fährt jetzt von Flüelen nach Bellinzona in 14—15 Stunden. Die St. Gotthardsstraße als Gebirgsstraße beginnt mit Amsteg, 1557′ (505 Met.).

Oestlich von der St. Gotthards-Gruppe der Lukmanier, über den ein Saumpfad aus dem Thale des Rheins von Medels in das des Tessin führt. Er ist der niedrigste unter allen Alpenübergängen in der Schweiz, 5948′ (1933 Met.).

Oestlicher folgt die erhabene Adula-Gruppe, welche einen Flächenraum von 24 □M. bedeckt. Radienförmig sendet dieser Centralstock seine Ketten, die längsten gegen Norden und Süden[1]). Den nordwestlichen Eckpfeiler bildet das Rheinwaldhorn, 10,454′ (3397 Met.); weiter östlich das Zaporthorn, 10,439′ (3392 Met.). Den Hintergrund des Halbkreises südlich vom Rhein-

1) Völker der deutschen, romanischen und italiänischen Zunge bewohnen die zwischenliegenden Thäler, und daher kommt es, daß in jedem Thale ein anderer Name für ein und dieselbe höchste Masse gebräuchlich ist.

waldhorn füllt der wilde Stock mit lang gestrecktem Kamme, welcher theils Avicula oder Vogelberg, theils Adula im engern Sinne genannt wird. Diesen zur Seite gegen Südsüdosten steigen die Gipfel des schwarzen Moschelhornes, 9611′ (3122 Met.), empor, umlagert von den Eispanzern des vorderen, hinteren und oberen Moschelgletschers. Vom Moschelhorn läuft östlich ein breiter Gebirgsrücken aus, dem zunächst das 8770′ (2849 Met.) hohe Ramithorn entsteigt, und senkt sich dann zu dem Bergübergange des Bernhardin-Scheideck 6540′ (2125 Met.), welcher die Adula-Gruppe mit der Suretta-Gruppe verbindet. Vom Dorfe Splügen, 4448′ (1449 Met.), führt eine Straße nach Südwesten über Medels, Nüfenen, Hinterrhein 4987′ (1623 Met.), das 3 Stunden vom Sprung oder der Quelle des Hinterrheins liegt, von dort an in 16 Windungen an der steilen Wand zur Paßhöhe 6584′ (2139 Met.). Die Straße über den Splügen, bei den Alten Splüger Berg oder Urschler Berg, 1821 ist vollendet; ein Hospiz fehlt nicht. Sie beginnt in weiter Senke bei Thusis (hier die Via mala) am Hinterrhein, 2182′ (709 Met.).

2. Im Süden sind von der Gotthard-Gruppe durch das oberste Tessinthal die Tessiner Alpen geschieden. Sie haben nordsüdliche Richtung und bilden einen strahlenförmigen Gebirgsfächer, der zwischen dem Tessin und der Toccia entfaltet liegt. Der Monte Basadino steigt zu 10,085′ (3276 Met.), einige zu 9000′ (2925 Met.), die mittlere Höhe beträgt 6900′ (2242 Met.). Nach Norden entwickeln sich drei Alpenzüge.

a) Die Vierwaldstätter Alpen strahlen vom Galenstock, dem Nordwestarm der St. Gotthards-Gruppe, nach Norden, erfüllen den Raum zwischen Reuß und Emme, und umgeben die südlichen Ufer des Vierwaldstätter Sees. Der erste Theil zwischen Reuß und Aare bildet die steile, linke Wand des Reußthales, über 10,000′ (3250 Met.). Eine Straße führt aus dem Gadmenthale (Aare) in das Maienthal (Reuß), welche bei Wasen in die St. Gotthardstraße tritt. Nördlich von der Paßsenke erhebt sich die Kette im Titlis zu 9970′ (3239 Met.). Nordöstlich ziehen sich nach Altorf zu die Surenen, ein gewaltiger Bergstock mit furchtbaren Gründen und Gletschern. Die beiden Haupthörner, der große und kleine Spannort, 10,000′ (3250 Met.) und 9800′ (3185 Met.), der Urirothstock, 9027′ (2933 Met.), in der Mitte die Sureneck mit einem Paß (2297 Met.) aus Uri nach Unterwalden ins Engelberger Thal. Nordwestlich vom Titlis breiten sich bis zur Emme mit schönen Matten und Waldungen bekleidete Voralpen. Ueber die Waldregion erhebt sich der Pilatus, ein 5 M. langes Gebirge, von tief ausgefressenen Schluchten in 12 Felszacken zerspalten. Der höchste Punkt, das Tomlishorn, 6565′ (2133 Met.). Der am meisten in die Augen fallende wenig niedrigere Gipfel heißt der Esel, 6532′ (2122 Met.). Ins Haslithal der Aare führt aus dem Gebiete des Vierwaldstätter Sees der Brünig mit einer Paßhöhe von 3579′ (1163 Met.).

b) Die Glarner Alpen füllen das Dreieck zwischen dem obern Rhein, dem Wallen-, Züricher-, Zuger- und Vierwaldstätter See und der Reuß, und bilden eine große, in mehr als einem Dreiviertelkreise sich darstellende Umwallung. Die Gruppe wird im Osten und Westen von zwei Meridianthälern, dem Reuß- und dem Rheinthale, abgegrenzt, und von einem dritten solchen, dem Linththale, durchbrochen. Der südlichste Theil setzt sich an den Krispalt, die Nordostecke der Gotthard-Gruppe, und bildet die steile schmale Wand zwischen dem oberen Reuß- und Rheinthale. Eine Kunststraße aus dem Reußthale in

das des Vorderrheins. Mit dem Tödi, 11,152′ (3623 Met.), erreicht der Zug seine größte Mächtigkeit. Vom Tödi beginnen die Glarner Alpen im engern Sinne und fassen mit zwei Armen das Linththal ein. Der östliche Arm begleitet im nach Osten geschweiften Bogen den Rhein, steigt im Tschingeln zu 9030′ (2935 Met.) und im Calanda zu 8560′ (2782 Met.). Wo der Bogen sich wieder der Linth naht, der Schilt, 7370′ (2395 Met.), und der steile Mürtschenstock, 7270′ (2363 Met.). Der westliche Arm der Glarner Alpen beginnt mit der Windgelle, 9700′ (3152 Met.), dem Scheerhorn, 10,130′ (3296 Met.); an dieses Horn schließen sich unmittelbar die Klariden, 10,135′ (3294 Met.) hoher Berggrat. Nördlich die Glärnisch, 2922 Met.

Die Schwyzer Alpen sind Voralpen des westlichen Glarner Arms — zwischen Vierwaldstätter-, Zuger- und Züricher-, Egeri- und Lowerzer See. Zu ihnen gehört der Axenberg, der Haken nordwestlich von Schwyz mit den beiden Mythen, 5858′ (1903 Met) und 5586′ (1815 Met.), zwei nackte kegelförmige Felshörner. Der Roßberg oder Ruffi aus Nagelflue, 4650′ (1511 Met.), östlich von Schwyz zwischen Zuger- und Egeri-See, durch den Goldauer Bergsturz vom 2. September 1806 schrecklich bekannt.

Auf einem Isthmus zwischen Vierwaldstätter-, Zuger- und Lowerzer See, an der Grenze der ebenen Schweiz und des Hochalpenlandes der aus Nagelflue bestehende Rigi (die Rigi), eine schöne, fruchtbare, freistehende Berggruppe mit reichen Alpen. Tiefer folgen Waldungen, dann Wiesen-, Obst- und Gemüsegärten. Die höchste Spitze 5541′ (1800 Met.). Das Ganze hat 8 – 10 Stunden im Umfange; zehn Ortschaften liegen am Fuße, oben in einer Einsenkung das Klösterle Maria-Schnee und verschiedene Hotels: Rigi-Scheideck, 1648 Met., auf dem südöstlichen Kamme, und am Wege von Gersau; auf dem nordwestlichen, dem eigentlichen Rigi, der sich namentlich von Luzern aus schöngeschwungen darstellt, das Kalte Bad, 4436′ (1441 Met.), Rigi-Staffel 4888′ (1588 Met.), 60 Schritt von dem Gipfel oder Kulm Rigi-Kulm. Jetzt zählt man vier bedeutende und großartige Etablissements mit Dependencen (Nebenhäusern); jetzt hat seit dem Mai 1871 sogar eine Eisenbahn nach Fellschem Systeme von Vitznau her die Höhe des Berges bis Rigi-Staffel erstiegen. Der Rigi bietet theils wirklich ein reizendes Alpenpanorama, theils bildet er ein Hauptstück im Katechismus der Touristen. Den nordwestlichen Ausläufer der Schwyzer Alpen bildet der Albis, noch nicht 3000′ (975 Met.), der mit dem Uetliberge, 813 M., Zürich gegenüber, endigt.

c) Die Thur- und Appenzeller Alpen zwischen Boden-, Züricher- und Wallenstädter See, im Südosten und wieder im Nordwesten vom Rhein begrenzt. Die Ostseite des Züricher Sees und der Limmat, das tief eingeschnittene Thal der Thur und aller der kleineren Flüsse und Bäche, welche dem Rhein und der unteren Aare nordwestwärts zugehen, sind von langgestreckten Höhen eingefaßt. Sie bilden ein hoch hinauf bewohntes und kultivirtes oder mit kleinern Waldungen bekleidetes Bergland, dessen Gipfel 2000 bis 3000′ (650—975 Met.), höchstens 4000′ (1300 Met.) hoch aufsteigen. Nur im Norden der Thurquellen findet sich wahres Alpengebirge, und die Nordufer des Wallenstädter Sees sind von steilen, 6000 bis 7000′ (1950—2275 Met.) hohen Felsenkämmen eingefaßt. Dort ragen die Sieben Kurfürsten, nackte, zerklüftete Felshörner, und durch die Einsenkung der Thurquelle von ihnen getrennt der Hohe Säntis, 7700′ (2504 Met.), der nordwestlichste Stock der schweizerischen Alpen. Nördlich senkt sich der Kalkfelsenkamm des Gebirges

Digitized by Google

im Altenmann, der Bruderkuppe der Säntishöhe, um höchstens 20′, dann aber sehr bedeutend im Kamor; denn die höchste Spitze desselben, der Hohe Kasten, erhebt sich nur noch 5421′ (1762 Met.). Nördlich von dem Kamor verflacht sich das Gebirge in ein tafelförmiges Plateau; es endet auf allen Seiten gegen Rhein, Bodensee und Thur in einem scharfen Rande, und fällt endlich gewöhnlich in zwei Stufen in die Thalfläche ab.

§. 5. Die östliche Hälfte der Centralalpen.

1. Von der Kammscharte des Splügen bis zu der des Brenner ziehen die Rhätischen Alpen, welche nach den Landschaften, die sie füllen, auch Bündner und Tiroler Alpen genannt werden. Ihr senkrechter Aufbau folgt mehr als das Hochgebirge der Westalpen dem Gesetz der Massenbildung. Im Osten der Gotthards-Gruppe ist die Erdrinde mit der ganzen Summe ihrer Land- und Bergmasse außerordentlich gehoben. Dies tritt am deutlichsten in der geringen relativen Höhe der Gipfel über die anliegenden Thalgründe hervor, obgleich beide, Berg und Thal, eine bedeutende absolute Erhebung behaupten. Dieses Bildungsgesetz schuf in den Rhätischen Alpen die vielen Hochthäler, welche in der Nähe der Bergstöcke noch fruchtbare und bewohnte Culturländer darstellen, obgleich sie, wie das Ober-Engadin, Avers (das höchste in Dörfern bewohnte Thal von Europa), Rheinwald, Tavetsch u. s. w. an absoluter Höhe die kahlen Gipfel des Riesengebirgs, Harzes und Schwarzwalds nicht blos erreichen, sondern noch um ein Bedeutendes überbieten. Doch sind die Rhätischen Alpen nicht eben ein geschlossenes Plateau, d. h. hohe kahle Felsenbuckel, sondern in ihrer ganzen Ausdehnung ein aufgeschlossenes Gebirgsland mit einem reichen Wechsel von Höhen und Niederungen; andrerseits haben nichts desto weniger die rhätischen Alpenstöcke sehr ansehnliche Gipfel. Die Höhen der Bernina-Gruppe können sich selbst mit der Jungfrau und dem Finsteraarhorn messen. Ueberhaupt vereinigt die rhätische Gebirgswelt in sich beinahe Alles, was die Alpenwelt theils an Gletschern, Steilstürzen und düstern Felsschluchten, theils an formkühnen Gipfeln, grünschimmernden Alpen, an Wasserfällen und reicher Vegetation Schönes oder Schauerliches und Erhabenes darbietet.

Oestlich vom Splügen folgt der Septimer; wenig südöstlich Maloja, an welcher der Inn entspringt, ein über 6000′ (1950 Met.) hoher Rücken, welcher die in zwei Parallelketten getheilten Rhätischen Alpen zusammenhält. Auf dem Joche zwischen beiden der See Longhino, dessen Abflüsse zugleich den Inn, den Rhein und die Maira speisen sollen. Vom Septimer an beginnt sich die Mittelzone zu gabeln und umschließt in zwei mächtigen Aesten das obere Innthal oder das Engadin und das Tiroler obere Innthal bis Landeck. Hier fügen sich beide Aeste zu dem Thale des Inn wieder zusammen.

a) Die nordöstliche, auf dem linken Ufer des Inn ziehende Kette ist an ihrem Westende durch die Thäler der Nebenbäche des Rhein sehr tief zerspalten, und erscheint in Gestalt mehrerer, durchschnittlich 8000′ (2600 Met.) hoher Alpenstöcke, die nordwestwärts gegen den Rhein lange, schneebedeckte Aeste ausstrecken. Erst von den Innquellen an, wo der Kamm am Julier, 7040′ (2287 Met.) tief eingesenkt ist, beginnt ein undurchbrochener Zusammenhang der Kette.

Nördlich vom Julier liegen die Albula-Alpen mit zehn Gipfeln über 9000 und 10,000′ (2925 und 3250 Met.), nordöstlich geht die Poststraße über den Albula-Paß, 7200′ (2340 Met.). Imposant steigt nördlich vom

Albulapasse der Piz Uertsch, 10,076′ (3275 Met.) auf. Sein Nachbar ist das große Gletschergehänge des Piz Kesch, 10,519′ (3417 Met.), die höchste zusammenhängende Firnfläche der ganzen inneren Bündner Alpen. Abermals weiter gegen Nordosten kommt die Gruppe der Scaletta-Alpen, welche im Piz Vadret da Brail zu 9956′ (3234 Met.) steigen. Die schön umgletscherte Gruppe der Silvretta-Alpen bildet den centralen Erhebungspunkt der ganzen Masse. Der Piz Linard, 10,516′ (3416 Met.). An der Quelle der Ill schließt die Gruppe des Jamthaler Ferner. Vom Jamthaler Ferner geht der Hauptzug nach Landeck, ein Seitenzug, Rhätikon genannt, nach Nordwesten, zwischen den Thälern Montafun und Prättigau der rechten Rheinzuflüsse Ill und Lanquart. Hier die Scesaplana, 9136′ (2968 Met.). Gegen das Ende theilt sich der Rhätikon in zwei Ketten: die eine zieht sich unmittelbar am Rhein hinunter nach Feldkirch, die andere südlich den Rhein hinauf bis Meyenfeld, wo sie mit dem Fläscherberge, 3512′ (1141 Met.), dem Südostende der Thuralpen gegenüber, endigt. Zwischen diesem Berge und dem Falkniß führt der enge, befestigte Luzienſteig von Meyenfeld nach Feldkirch.

b) Im südöstlichen Ast, auf dem rechten Ufer des Inn, ist das Centrum, der mächtige Gebirgsast des Bernina. An Großartigkeit der Gipfel und Schönheit der Gletscher weicht er kaum dem Monte-Rosa-Gebirge, zahlreiche Hochseen sind sein besonderer Schmuck. Der höchste Gipfel ist der Piz Bernina, 12,475′ (4052 Met.). Eine für leichte Wagen fahrbare Straße führt aus dem obern Engadin über die Paßhöhe von 2333 Met. und steigt südlich durch das Puschlaver (Poschiavino) Thal in das Veltlin. Im Westen der Berninastraße stehen auf der breiten Gletschermasse des Monte Rosso di Scerscen (3043 M.), von welcher sich der Rosetschgletscher nach Norden erstreckt, der 11,110′ (3611 Met.) hohe Piz Cambrena, der Piz di Palü, 12,049′ (3912 Met.), der Piz di Verona, 10,663′ (3463 Met.), der Monte Pers, 9887′ (3210 Met.). Die Nordostecke bildet die höchste Spitze, der Piz Bernina und der Monte Foscagno, 9463′ (3075 Met.); die Ostecke bei Tirano der Monte Masuccio, 8576′ (2787 Met.), und der Monte Cambolo, 8933′ (2903 Met.); die Südwestecke bei Morbegno der Monte Spluga, 8752′ (2845 Met.). Nördlich vom Berninapasse erhebt sich der Piz Languard, 10,053′ (3266 Met.), mit herrlicher Rundsicht.

Nordöstlich senkt sich der Hauptrücken zu dem tiefsten Sattel der Hauptkette, dem Trepalpasse. Nun gabelt sich der Zug von neuem. Der nordöstliche Zug der Ortler-Alpen steigt wieder hoch auf und erreicht in der Wernungspitz 8660′ (2814 Met.). Ueber 4000′ (1300 Met.) fällt jetzt der Alpenzug der Malser Haide, um jenseits im Denzeweil wieder zu 10,139′ (3295 Met.) anzusteigen. Dies weite Thor von Mals ist eine Hochfläche, mit drei Seen besetzt, auf dem höchsten Punkte, der Reschen Scheideck, 4707′ (1529 Met.) über dem Meere und an 1500′ (487 Met.) über Inn und Etsch, die aus dem obersten Becken, dem Reschen See, fließt.

Zwischen der Malser Haide und dem Brenner lagert die Gruppe der Oetzthaler Ferner. Sie hat 36 M. im Umfange und eine mittlere Kammhöhe von 9000′ (2925 Met.). Die höchsten Gipfel sind um den südwestlichen Brennpunkt gelagert. Der höchste ist der Wildspitz über Fend, 11,312′ (3776 Met.), aber viele andere übersteigen noch 10,000 und 11,000′ (3250 und 3575 Met.). Zur oberen Etsch führen mehr Schluchten als

gitized by Google

Thäler; von Norden dringt das lange Oetzthal bis an die höchsten Gipfel heran. Die zur Etsch fließende Passeyer trennt die Oetzthaler Gruppe im engern Sinne von der südwestlichen Sarnthaler Gruppe zwischen Brixen und Meran; beide hängen durch den Jaufen, 6666′ (2166 Met.), zusammen. Der höchste Gipfel ist der Iffinger Spitz, 7840′ (2547 Met.). Oestlich von der Oetzthaler Gruppe liegt die tiefe Einsenkung am Brenner, 6257′ (2033 Met.), ein breites stundenlanges Thal von 1421 Met. Höhe. Ueber diesen in der Mitte der Alpen gelegenen Paß mit bequemem Aufstieg führte die große Römerstraße von Verona nach Augsburg. Im Mittelalter hieß dieser alte Hauptübergang zwischen dem Norden und Süden die Kaiserstraße. Auch jetzt ist sie einer der befahrensten, zu jeder Jahreszeit passirbaren Straßenzüge, der 1772 neu hergestellt und gebessert ward. (Eröffnung der Brenner Bahn 17. August 1867.)

Oestlich vom Brenner folgt die von Westen nach Osten gerichtete, ein Fünfeck bildende Zillerthaler Gruppe. Von Norden her dringt das Hauptthal der Ziller ein, das sich im Hintergrunde in vier Hauptthäler spaltet. Das eigentliche Zillerthal ist das östlichste, ziemlich parallel das Stillupperthal, seitwärts der Ahornspitz, 2971 Met., mit schöner Fernsicht; das Zemm- oder Zemmserthal endigt mit dem 6907′ (2244 Met.) hohen Pfitscher Joch, über das man in das Eisackthal steigt; das gletscherreiche Duxerthal endigt am Duxer Ferner oder der Gefrornen Wand. Der westliche Pfeiler ist der Feldspitz, 8000—10,000′ (2600—3250 Met.). Als höchster Gipfel der ganzen Gruppe gilt der Löffelspitz, 10,364′ (3368 Met.).

Als Eckpfeiler zwischen Central- und Ostalpen gilt uns der Dreiherrenspitz, an dem eine andere Gebirgsnatur beginnt und drei Flußgebiete sich scheiden.

2. Nördlich von den östlichen Centralalpen, durch die tiefe Thalfurche des Inn geschieden, ziehen sich nördliche Kalkalpen. Sie zerfallen in zwei Hauptäste: die Allgauer Alpen zwischen Rhein und Lech, die Bayerischen Alpen zwischen Lech und Salzach.

a) Die Allgauer Alpen streichen zwischen Rhein und Lech. An dem dreifachen Ursprunge der Iller liegt der doppelte Arm ihres Kernes, beide, der westliche und der östliche, ziehen von Süden nach Norden. In jenem das Rindalphorn 5696′ (1850 Met.), in diesem die Trettachspitze 8105′ (2634 Met.) und der Hochvogel 7800′ (2535 Met.). Allenthalben divergiren vom Hauptstamme Ausläufer: nach Norden die Gruppe des abenteuerlich geformten, eisenreichen Grünten, 5335′ (1733 Met.), nach Südwesten das Bregenzerwaldgebirge mit der Kanisflüh 7291′ (2369 Met.); endlich nach Osten das Amper- und Trauchgauer Gebirge mit Säuling 6200′ (2015 Met.) und Ettaler Mandl 5000′ (1625 Met.), und das Gebirge von Werdenfels mit dem Krottenkopfe 6400′ (2080 Met.), dem Herzogstand, Hohen Heimgarten und der Benedictenwand, welche drei gleich hoch sind ca. 5500′ (1787 Met.). Die Nordalpen stehen mit der Mittelzone auf dieser Strecke durch den Arlberg in Verbindung, 6033′ (1960 Met.). Der Berg ist die östliche Grenzmarke der alamannischen Mundart.

b) Die Bayerischen Alpen, durch eine besonders am Nordfuße gelagerte Seenzone bevorzugt, zeigen deutlich Parallelzüge, die von Westen nach Osten streichen. Man zerlegt auch diese Alpen in Gruppen, die von Westen nach Osten also folgen: die Gruppe zwischen dem obersten Lech und Inn mit dem Muttekogl bei Imst, 8754′ (2845 Met.), der Rothenwand, 8526′ (2770 Met.), dem Schafberge, 8460′ (2748 Met.). Die Gruppe

des Wetterstein-Gebirges oder des Zugspitz ist die höchste der Kalkalpen und erhebt sich in ungeheuren, isolirt neben einander stehenden Kolossen. Der aus zwei wenig ausgedehnten Fernern aufsteigende gigantische Zugspitz, 9117′ (2963 Met.), der Hohe Mundi, 9000′ (2925 Met.). Kothbachspitz, 8124′ (2639 Met.). Ostwärts vom Wetterstein-Gebirge in der Gruppe des Solstein, nordwestlich von Innsbruck, der Große Solstein mit der Martinswand, 9020′ (2932 Met.). Nach Norden zu erhebt sich das Karwendel-Gebirge in wunderbar gezackten Wänden bis über 7315′ (2377 Met.).

Ueber die Nordalpen führen drei Pässe oder Klausen: der westliche von Füssen über Reutte durch die Ehrenberger Klause über die Wasserscheide zwischen Inn und Lech, nach Imst und Zirl; der mittlere von Mitterwald durch die Scharnitz nach Zirl, über die Wasserscheide zwischen Isar und Inn; der östliche über den Achenpaß und Achensee.

3. Im Süden werden die östlichen Centralalpen von drei Gebirgszügen umlagert, aber nur der westlichste zieht der Mittelzone parallel, die beiden andern sind durch Querjoche von der Hauptkette nach Süden oder Südwesten geschoben.

a) Die Veltliner Alpen, zwischen Adda und Oglio, ziehen der Bernina-Kette parallel und enden am Comer See mit dem Monte Legnone, 8000′ (2600 Met.).

b) Die Ortler Alpen lösen sich auf der Wasserscheide von Etsch und Adda von der Mittelzone und zerfallen in eine nördliche und südliche Gruppe, welche durch den Sattel des Tonale (1876 Met.) geschieden sind. Den Mittelpunkt der nördlichen Gruppe bildet der Zufallspitz (3762 Met.). Von ihm gehen fünf Gebirgsstrahlen aus, die sich wieder vielfach theilen. Der erste Strahl zieht nordwestlich, dann westlich und trennt Thäler des Etsch- und Addagebietes. Der ganze Rücken besteht aus Gneis und ungeheuren Urkalklagern. Die höchsten Gipfel des Hauptzuges sind der Cevedale, 11,589′ (3766 Met.), der Königsspitz oder Königswand, 11,866′ (3854 Met., Monte Brauglio, 9175′ (2982 Met.). Aus einem Seitenrücken zwischen den Thälern von Sulden und Trafoi der Monte Cristallo, 10,606′ (3444 Met.), neben ihm steigt jäh die Pyramide des Ortler mit nadelfeiner Spitze zu 12,026′ ($3908_{,43}$ Met.).

Ueber den ersten nordwestlichen Sattel der nördlichen Ortler-Gruppe, das Stilffer Joch (2782 Met.), führt eine berühmte Alpenstraße. Sie wurde von der Oesterreichischen Regierung in dem Zeitraume von 1820—1831 völlig vollendet.

Der zweite Strahl der nördlichen Ortler-Gruppe läuft vom Zufallspitz nach Norden und schaut mit noch ungemessenen Schneehörnern in das Etschthal. Der dritte längste Strahl führt nordöstlich und steht am Nordostrande den Oetzthaler Fernern gegenüber. Die Etsch hat den verbindenden Querriegel zwischen beiden Gruppen durchbrochen. Der vierte Strahl zieht nach Süden bis zum breiten grünen Bergwall des Tonale. Aus ihm ragt der Tresero, 11,135′ (3619 Met.).

Die südliche Gruppe der Ortler Alpen zieht sich vom Tonale zwischen Oglio und Iseo nach Süden. Sie wird am füglichsten nach ihren höchsten Gipfeln, dem Adamello, 11,180′ (3633 Met.) und der Presanella, 11,966′ (3888 Met.), benannt.

c) Die Fassaner Alpen, durch die Spalte des Etschthales von der

Digitized by Google

Ortler-Gruppe geſchieden, beginnen im Nordoſten mit dem „Toblacher Felde", 1205 Met., das Mittelzone und Südalpen verbindet. Das Gebirge zieht ſüdlich, dann ſüdöſtlich dem Thale des Aviſio, eines Etſchzufluſſes (im oberſten Theile Faſſathal), und den oberſten Thälern des Piave und der Brenta. Das ſüdweſtliche Ende nähert ſich Trient. Die Gipfel zeigen hohe, domartige Kuppeln und abgeſtumpfte Kegel. Das ganze Gebiet iſt das bunteſte Gemiſch von Gebirgsarten, der daraus hervorgehenden Geſtalten, Pflanzenbekleidung und Bevölkerung, nicht nur Tirols, ſondern vielleicht Europas.

Auch die Faſſaner Alpen zerlegen wir uns in zwei Gruppen. Die nordweſtliche oder der Seißer Alpenſtock legt ſich um die Seißer Alpe, eine 16 Stunden im Umfange haltende, im Mittel 4300′ (1397 Met.) hohe Hochebene. Den ſüdöſtlichen Mauerthurm bildet der Schlerns, 7568′ (2459 Met.), die größte Erhebung des Dolomits die Gebirgsmaſſe im Oſten des Campidello, wo die Marmolada, 10,758′ (3495 Met.), „die Königin der Dolomite", in äußerſt kühnen Formen aufragt, gegen Süden ſenkrecht abſtürzend.

Die ſüdweſtliche Gruppe wird nach dem höchſten Gipfel, der Cima d'Aſta, 8564′ (2783 Met.), benannt. Die Cima di Lagorei, der höchſte Porphyrgipfel der Alpen, 8136′ (2644 Met.), mehrere andere Gipfel zwiſchen 6000′ (1950 Met.) und 8000′ (2600 Met.). Ein nach Süden vorgeſchobener iſolirter Vorpoſten der Tridentiner Alpen iſt die Kalkgruppe des Monte Baldo am öſtlichen Ufer des Gardaſees, mit vielen runden Kuppen bis 6478′ (2105 Met.), welche Felsrücken gegen den See hinſchieben.

§. 6. Die Mittelzone der Oſtalpen.

Die Oſtalpen ſtrecken ſich vom Dreiherrnſpitz bis zur ungariſchen Ebene. Je weiter nach Oſten, deſto mehr nehmen ſie an Höhe ab und verlieren den eigenthümlichen Alpencharakter. Im umgekehrten Verhältniß wächſt die Breite, alſo, daß ſie den ganzen Raum zwiſchen Donau und Adriameer erfüllen. Wir beſchäftigen uns zuerſt mit der Mittelzone, welche von Einigen mit dem Geſammtnamen der Noriſchen Alpen belegt wird.

1. Vom Dreiherrenſpitz (oder Feldſpitz) bis zur Arlſcharte ziehen Gruppen, welche die Hohen Tauern genannt werden. Die Aelpler ſelbſt verſtehen unter Tauern eigentlich die 6000—8000′ (1950—2600 Met.) hohen Kammſenken zwiſchen den Bergmaſſen. Die Tauernkette bildet in ihrem Hauptumriſſe eine Ellipſe 20 M. lang und 12 M. breit. Gegen Norden iſt den Tauern bis zu der parallel von Weſten nach Oſten ſtrömenden Salzach ein Uebergangsgebirge vorgelagert: nach Süden treten der Mittelzone angehörige Parallelketten auf, ebenfalls an den beiden Endäſten am gewaltigſten. Denn vom Dreiherrenſpitz zieht die Rieſenferner-Gruppe, vom Glockner die Schober-Gruppe nach Süden. In den Thälern ſind die Thalſtufen mehr erhalten als in andern Alpenzügen, und die Achen ſtürzen donnernd über ſie herab; die Tauern ſind die wahren Waſſerfallſtrecken der Mittelzone.

a) Von der Zillerthaler-Gruppe durch die Scharte des Krimler Tauern, 5150′ (1674 Met.), von der Glockner-Gruppe durch die tiefe Scharte des Velber Tauern, 7300′ (2372 Met.), geſchieden, ragt die Gruppe des Venedigers. In der Mitte erhebt ſich der Oberſulzbacher Venediger, 11,309′ (3674 Met.). Den Gipfel umſteht eine Anzahl rieſiger Eispyramiden: der Unterſulzbacher Venediger, $^1/_2$ M.

nordöstlich vom Großen Venediger und nur etliche hundert Fuß niedriger, der Dreiherrenspitz, ½ M. westlich von demselben Mittelpunkte, 10,791′ (3505 Met.), der Heilige Geist Keeskogl, an 10,000′ (3250 Met.), der Hohe Zaun, 6033′ (1961 Met.), und der Hohe Fürlegg. Südliche Außenwerke der Venediger-Gruppe sind die Riesenferner-Gruppe; südöstlich das Tefferecker- und Virgener-Gebirge.

b) Die Glockner-Gruppe. Vom Velber Tauern, wo die Kettenglieder zerbrochen scheinen, ziehen die Tauern südlich zu dem Kastenberge. Hier spaltet sich der Zug. Die nördliche Hauptkette macht eine plötzliche Biegung nach Norden zum Hohen Riffel; dann nimmt sie wieder die Richtung nach Südosten an, welche die südliche Seitenkette von Anbeginn weiter verfolgt hat und über die hohe und scharfe Romarischkenwand zum Großglockner emporgestiegen ist. Beide Ketten schließen ein Oval ein, das von einem Kranze von Eisgipfeln umstarrt ist (Pasterzegletscher). Von dem Kern der Gruppe laufen nördlich in das Salzachthal lange eisgepanzerte Aeste mit bedeutenden Hörnern und Spitzen. Nach Süden ist die Schober-Gruppe vorgeschoben, welche vom Großglockner durch das Kelserthal geschieden ist. Im Osten endet die Gruppe bei dem Heiligenbluter-Tauern, 8057′ (2616 Met.), der das Möllthal mit dem Rauriserthal (zur Salzach) vereinigt. Der aus Thon- und Glimmerschiefer bestehende Großglockner ist 12,018 Pr. F. (3799 Met.) hoch.

c) Die dritte Gruppe zwischen den Heiligenbluter Tauern und dem Passe aus dem Thale der Gasteiner Ache nach dem Möllthal sind die Goldtauern. Die Hauptstämme der Gruppe bilden ein Kreuz; der höchste Punkt der Gruppe das Hochhorn, 10,031′ (3259 Met.). Der goldreichste Berg ist der Rathhausberg: mit vier Kuppen ragt er in die blaue Luft. Die höchste Kuppe ist der Kreuzkogl, 8426′ (2737 Met.).

d) Die Ankogl-Gruppe bis zur Arlscharte hat den 10,013′ (3253 Met.) hohen Ankogl zum Mittelpunkte. Von ihm laufen Gebirgsstrahlen nach Westen, Norden, Osten und Südosten. Der südöstlichste Ast trägt nächst dem Ankogl selbst die höchsten Erhebungen, wie den Hechelspitz, 8033′ (2610 Met.), u. s. w. Wie nun die südlichen Vorwerke der Riesenferner und des Schober durch die Tefferecker und Virgener Gebirge verbunden werden, so der Schober und der südliche Zug der Ankogl-Gruppe durch das Kreuzeckgebirge, das im Kreuzeck zu 8302′ (2698 Met.) steigt.

Das gemeinsame Band, welches die verschiedenen Gruppen der Tauern auf der Nordabdachung verbindet und ohne welches jede Gruppe als ein selbständiges Gebirgsglied erscheinen würde, ist das aus Thonschiefer und Kalk zusammengesetzte Uebergangsgebirge, dessen Mittelpunkt und größeste Breite bei Kitzbühel ist, von wo es sich westlich bis oberhalb Schwaz und östlich bis Radstadt zieht. Weiter nach Osten bis zum Zeller See trennt sich das Uebergangsgebirge von der Centralkette und zieht selbständig auf dem linken Salzachufer weiter. Im Osten des Zeller Sees tritt Verbindung mit den nördlichen Kalkalpen ein. Einige Gipfel steigen über 8000′ (2600 Met.), mehrere über 7000′ (2275 Met.). Berg- und Hüttenwerke weisen auf den Erzreichthum des Kitzbühler Uebergangsgebirges, für welches auch der Name Pinzgauer Alpen vorkommt.

2. Von der Arlscharte bis in das Donautiefland zieht die letzte Abtheilung der Mittelzone. (Norische Alpen.) Oestlich von der Arlscharte gabelt sich die Mittelzone ähnlich wie bei dem obersten Rhone- und

Digitized by Google

Innthal und umschließt das oberste Gebiet der Mur. Zunächst folgt die von einem Höhenkranze umsetzte Mulde, die Wiege der Mur, das Lungau, von der halben Höhe des Oetzthales, aber von größerem Umfange, immer noch in der Höhe der deutschen Mittelgebirgsgipfel. Die Randgipfel sind um 1000′ (325 Met.) niedriger als die Ankogl-Gruppe und liegen unter der Region der Gletschermeere.

a) Der nördliche Zweig der niedern oder nordöstlichen Tauern zieht zwischen Mur und Enns bis zu einer tiefen Spalte, in welcher die Palten zur Enns und die Liesing zur Mur fließt. Das im Nordosten jenseits der Spalte ziehende Gebirge ist Uebergangsgebirge, das mit den nördlichen Kalkalpen zusammenhängt. Die Pässe des Radstädter Tauern, 1675 Met., und des Rottenmanner Tauern, 1251 Met., verbinden Enns- und Murgebiet.

b) Der südliche Zweig zwischen Mur- und Draugebiet besteht aus den Kärnthnisch-Steyrischen Alpen. Die nordwestliche Gruppe oder die Gurkthaler Alpen erreichen in einer südwestlich vorgeschobenen Masse, der Stanzalp, ihre bedeutendste Höhe: der Eisenhut, 7721′ (2509 Met.). Eigenthümliche Seen, die größten im Hochgebirge der Mittelzone. Die Gratzer Alpen bilden ein Rechteck: Nord- und Ostseite bildet die Mur, die Südseite die Drau, im Westen ist das Thal der Lavant. Der Hauptrücken bildet einen nach Osten geöffneten Bogen. Der Speikkogl 7359′ (2411 Met.), mehrere andere Gipfel über 5000′ (1625 Met.).

Das Thal der Mur trennt von den Gratzer Alpen die Raabthaler Alpen, das östliche Glied der Mittelzone, welche in die Thäler des Raabgebietes mit mehreren Aesten hineinranken und auf dem Boden des Donautieflandes in die Ebene fallen. Der höchste Gipfel ist der Wechsel, 5334′ (1733 Met.). Im Nordwestende verbindet das Querjoch des Semmering (974 Met.) Mittelzone und nördliche Kalkalpen. Ueber den Semmering geht ein Schienenweg in 882 Met. Höhe.

§. 7. Die Vorketten der Ostalpen.

1. Vom Durchbruch des Inn bis zur Donaupforte ins Tiefland ziehen sich im Norden der Ostalpen begleitende Kalkalpen. Das Kitzbühler Uebergangsgebirge, das Längenthal der Enns, das Eisenerzer Uebergangsgebirge begrenzen den Zug im Süden.

a) Die Salzburger Alpen enthalten in ihrem sich an die Bayerischen Alpen anschließenden Theile das Kaisergebirge, 8000′ (2600 Met.), und die Kienberge, das Kammerkar mit dem Sonntagshorn, 6000′ (1950 Met.), das Gebirge von Reichenhall und den Hohen Staufen, 5500′ (1787 Met.). Das Innerste der Salzburger Alpen erschließt das Hochland von Berchtesgaden, eine Schweiz im Kleinen, ein noch reiches Gemsenrevier, zwischen der Salach und Salzach, eine Masse von Kalkgebirgen. Im Süden breitet sich die zerklüftete und vielgipfelige Masse des Steinernen Meeres (1939 Met.); der höchste Gipfel der 8385′ (2725 Met.) hohe Schönfeldspitz. Von diesem südlichen Felsenwall ziehen sich zwei Felsengrate von ungeheurer Höhe und Starrheit herein in das Innere des Ländchens und erheben sich in der höchsten Spitze des östlichen Grats, im Watzmann, zu einer Höhe von 8600′ (2795 Met., nach Andern nur 2684 Met.), in der des westlichen, dem Hochkalter, zu 8057′ (2618 Met.). Der Watzmann endet in zwei thurmähnliche Hörner, welche ein scharfer, zackiger, mit ewigem

Digitized by Google

Schnee bedeckter Kamm, die Scharte genannt, scheidet. Am Fuße des Watzmann der Königssee, 1866′ (603 Met.).

Ein nach Salzburg vorgeschobener Posten des Hochlandes von Berchtesgaden ist die breitrückige Masse des Untersberges: der höchste Gipfel, der Berchtesgadener Thron, 6069′ (1972 Met.). (Kolowratshöhle, mit 160′ breiter und 200′ langer Eisebene.) Im Gegensatze zu dem breitrückigen Untersberg erhebt sich südöstlich von Berchtesgaden die schön gewölbte Kuppel des Hohen Göll, 7700′ (2502 Met.), von dem vier Schneiden symmetrisch ausstrahlen.

b) Die Salzkammergut-Alpen oder Kammer-Alpen, auch Oberösterreichische Alpen, zwischen Salzach und Enns, durch ihre malerischen Seen, ihren Salzreichthum berühmt. Die höchsten Gipfel liegen am Südende. Oestlich von der Salzach zieht von Westen nach Osten die 2 M. lange und 1 M. breite Masse des Tännengebirges: sein höchster Punkt, die Raucheck, 7475′ (2428 Met.); zwischen Traunsee und Kammersee das Höllengebirge mit dem Kranabitsattel. Südöstlich, am Südrande des Hallstädter Sees, der Dachstein, 9224′ (2998 Met.), und der Thorstein, 9062′ (2944 Met.).

Das Todte Gebirge ist der höchste und wildeste Theil des zwischen den Quellen der Traun und der Steyr gelegenen Prielstocks, 7523′ (2445 Met.).

Gegen Norden hin fallen die Kalkalpen allmählig in Hügelland, doch sind noch Gipfel über 5000′ (1625 Met.) und 4000′ (1300 Met.) zu merken. So ragt am östlichen Ufer des Traunsees die prachtvolle Pyramide des hoch und stolz aufgebauten Traunstein, 5098′ (1657 Met.), dicht an das Hügelland ist der Schafberg geschoben, 5600′ (1820 Met., nach Andern nur 1780 Met.), „der österreichische Rigi", 4000′ (1300 Met.) über dem Atter- oder St. Wolfgang-See. Oestlich oberhalb Salzburg der vielbesuchte Gaisberg, 4072′ (1323 Met.), mit enormer Aussicht.

c) Die Niederösterreichischen Alpen von der Enns bis zum Semmering sind völlig ohne gegliederten Zusammenhang und zerfallen in einzelne Gebirgsstöcke, zum Theil mit Plateauflächen, aus denen wieder einzelne Kuppen aufragen. Der 5808′ (1887 Met.) hohe sagenreiche Oetscher ist der nördlichste Bergstock; der Schneeberg, 6600′ (2145 Met.), „das Ostcap der Alpen". Er streicht mit seiner Hauptmasse von Nordosten nach Südosten, und spaltet sich in zwei durch einen Sattel mit einander verbundene Theile.

In ihrem östlichen Theile haben die Niederösterreichischen Alpen nach Süden und Norden eine reiche Entwickelung. Im Süden hängen sie mit dem Eisenerzer Uebergangsgebirge zusammen, das östlich von der Palten-Liesing-Spalte den abgebrochenen Zug der Mittelzone fortsetzt. Der Zug des von Tirol bis Ungarn zu verfolgenden Spatheisensteins hat hier die reichsten Lagerstätten. Nicht weit von Eisenerz der schönste See von Steyermark, der Leopoldsteiner See in einem wild-romantischen Thalkessel, von nackten bis 6000′ (1950 Met.) hohen Felswänden umschlossen. Zwei parallele Bergstreifen senden die Niederösterreichischen Alpen und die Raabthaler Alpen in ihrem nördlichen Theile zu dem Donauufer. Vom Araberge zieht das Sandsteingebirge des Wiener Waldes, das im Schöpfel, 2750′ (893 Met.), den höchsten Gipfel zeigt. Am Nordostende gabelt sich der Wald; der nördliche Zug stürzt jäh mit dem Greifenstein zur Donau; der südliche Zug, der Kahlenberg, fällt mit dem 1293′ (420 Met.) hohen Leopoldsberge zur Donau. Vom

Semmeringknoten zieht ein Arm der Raabthaler Alpen nach Nordosten, wird aber immer niedriger, bis er sich wieder als Leithagebirge erhebt und in nordöstlicher Richtung an dem Neusiedler See vorüber bis Hainburg zur Donau zieht, im Westen von der Leitha umflossen, dann durchbrochen wird, und mit seinen schön geformten, nur 1500—2200′ (487—715 Met.) hohen, wallartig aufsteigenden Höhen in diesen wagerechten Ebenen einen malerischen Anblick gewährt. Es endigt an der Donau mit dem 1466′ (477 Met.) hohen Hundsheimer Berge. So stehen wir am nordöstlichen Ende der Alpenwelt.

2. Die Kalkalpen, welche die Mittelzone der Ostalpen im Süden begleiten, zuweilen mit dem Gesammtnamen der Illyrischen benannt, sind in ihrer Direction von allen übrigen dadurch verschieden, daß sie der nordöstlich ziehenden Mittelzone nicht parallel, sondern nach Südosten streichen. So entsteht ein weiter Gebirgsbusen, das Gebiet der Drau und Sau. Die Alpenwirthschaft hört auf diesen Südalpen auf; die Bewohner suchen nicht mehr auf den Bergen, sondern in den Bergen, in ihren erzreichen Geweiden ihren Unterhalt.

a) Die Karnischen Alpen stoßen am Toblacher Felde mit den Tridentiner Alpen zusammen und ziehen mit Gipfeln oder „Kofeln" bis 10,000′ (3250 Met.) vom Piave bis zum Isonzo. Die Züge nördlich vom Gailthal, die Gailthaler Alpen, tragen Höhen von 7000—8000′ (2275–2600 Met.). Nach Norden vorgeschoben ist der Stafflogl, 7735′ (2513 Met.), am Westende steht die Kreuzkofel-Gruppe südlich von Lienz, zwischen Drau und Gail, bis 8415′ (2735 Met.). Am rechten südlichen Ufer der Gail zieht die mittlere oder Hauptkette. Die Gruppe von Raibl: eine Hochfläche von Porphyr, von schnee- und eisbedeckten Dolomitmassen umstellt. Die dritte Kette der Venetianischen Alpen zieht vom Piave bis zum Isonzo. Monte Cristallo 9987′ (3255 Met.). Auf der Wasserscheide zwischen Piave und Tagliamento der Monte Antelao, 10,019′ (3255 Met.). Ueber die Gailthaler Alpen führt der Paß von Bleiberg zwischen dem Dobracz und dem gruben- und erzreichen Bleiberge, der das berühmte Villacher Blei liefert. Durch die Venetianer Alpen zieht die Ampezzaner Straße, von den Italienern Strada d'Allemagna genannt. Bei Toblach zweigt sich die Straße von der Klagenfurter ab.

Eine andere Hauptstraße führt von Klagenfurt nach Tarvis in das Thal der Gailitz, setzt in das der Fella, überschreitet dann den Tagliamento und führt über Udine nach Venedig. Der eigentliche Engpaß der Venetianischen Klause beginnt hinter dem letzten deutschen Orte Pontafel, von dem das italienische Pontabla nur durch die Fella getrennt wird.

Der Predilpaß, 1165 M., an der Straße von Triest über Görz nach Villach, führt am 8232′ (2675 Met.) hohen Mangert vorüber.

b) Die Julischen Alpen zwischen Isonzo, Drau und Adriatischem Meer endigen im Südosten am Busen von Fiume. Die Sau zertheilt sie in eine nördliche und eine südliche Hälfte. Das Westende der nördlichen Hälfte bildet die Terglou-Gruppe, die östlichste Hochgebirgsmasse des ganzen Alpensystems, eine von tiefen Thaleinschnitten umrandete Gebirgshalbinsel mit Gipfeln über 7000′ (2275 Met.), und 8000′ (2600 Met.). Ueber alle ragt der Terglou, der Dreikopf, mit den drei zuckerhutförmigen weißen Dolomitfelsen auf seinem Gipfel, 8794′ (2858 Met., nach Andern 2865 M.), von

den Quellflüssen der Sau umgürtet und an der Nordseite von Gletschern umlagert.

Die Karawankas, eine der schmalsten Alpenketten, ziehen östlich vom Terglou 14 M. weit zwischen Drau und Sau, bald mit ungetheilten Rücken, bald in Arme getheilt. Nirgends sonst in den Alpen erscheinen die wild zerrissenen kahlen Kalkmassen in einer so angenehmen blaßröthlichen Farbe. Der Stou Vrch, 6864′ (2233 Met.), ist der höchste Gipfel, unter den Straßen verbindet die über den Loibl, 3922′ (1274 Met.), Klagenfurt und Laibach. Das nördlichste Glied sind die Santhaler Alpen, von dem San, einem Nebenflusse der Sau, benannt. In der Gruppe der Steiner Alpen erhebt sich die Rinka zu 8086′ (2628 Met.). Mit dem Bacher Gebirge stoßen die Santhaler Alpen im Osten zusammen und bilden so eine Verbindung zwischen Mittelzone und Südalpen. Die Julischen Alpen im engen Sinne oder die Züge südlich von der Sau werden unter dem Gesammtnamen Karst, il Carso, zusammengefaßt. Das vorherrschende Gestein ist geschichteter Kalkstein. Ein nördlicher und ein südlicher Zug sind zu unterscheiden. Der nördliche Zug bildet eine ununterbrochene Hochterrasse von 10 M. Länge und 4 M. Breite, von 2000′ (650 Met.) Mittelhöhe. Man zerlegt ihn in drei Unterabtheilungen: Tarnovaner Wald, mit 4324′ (1406 Met.) Höhe, Birnbaumer Wald bis 3857′ (1253 Met.), und der Windische Bühel, deren höchster Punkt 3480′ (1128 Met.) erreicht.

Der südliche kahle Zug ist der eigentliche Karst, in den Triestiner Karst und den Tschitscher Boden getheilt; der letztere füllt die Halbinsel Istrien und setzt sich in Cherso, Osero u. s. w. insularisch fort. Der Karst hat eine Mittelhöhe von 1500′ (487 Met.) und Gipfel bis zu 3800′ (1235 Met.), nach Andern nur 1024 M., wie den Slounik; aber der Charakter einer schroffen und eigenthümlichen Alpennatur ist hier völlig verschwunden, selbst zwischen Karst und Kalkalpen finden wichtige Unterschiede statt. Der Karst, — Plateaus und Terrassen — hat keine Thäler, außer an seiner Grenze gegen die Alpen und die Sandsteinformation, dafür aber zahllose Mulden; er kann demnach auch nur wenig strömende Wasser haben. Rauh und unfreundlich ist seine Fläche, nur daß hier und da ein Grashalm oder ein verkrüppelter Strauch aufragt. Mit solcher Heftigkeit wüthet die Bora (Nordostwind), daß oft Pferde und Lastwagen niedergeworfen werden. Das ganze Gebirge ist gleichsam ein Schwamm mit unzähligen Löchern, Schachten und Kanälen im Innern. An der Oberfläche finden sich häufig große kesselförmige Vertiefungen, Dollinen, mehrere hundert Fuß tief mit steil abfallenden Wänden, und im Verhältniß zu solcher Tiefe von geringem Umfange. Auf ihrer Bodenfläche hat sich fruchtbare Erde gesammelt, so daß sie in den Oeden des Karstes die geeignetsten Stellen für den Feldbau bieten. Außerdem giebt es eine unzählbare Menge enger Klüfte, an der Mündung mehrere Klaftern bis nur einige Zoll im Durchmesser weit, Karstlöcher genannt (slawisch Jama). Bei solcher Beschaffenheit des Bodens müssen die atmosphärischen Niederschläge entweder sich in Lachen und kleinen Seen an der Oberfläche sammeln, oder noch häufiger durch die Spalten und Klüfte in große Tiefen hinabsinken; ein Schicksal, das auch die wenigen Bäche und Flüßchen, deren Bildung der Boden gestattet hat, betrifft. Sie verlieren sich in einer Höhle, fließen eine Strecke unter der Erde und kommen in viel geringerer Höhe wieder zu Tage. Bei einigen wiederholt sich dieser Vorgang sogar mehrmals, und der neu hervorkommende Fluß erhält dann gewöhnlich auch einen neuen Namen. So der nach Süden

strömende Timavo Nach allgemeiner Annahme ist die Recca, Reka, der Oberlauf des Timavo. Unweit Trebicz fällt sie in eine Höhle, bricht 5 M. weiter wieder an das Licht und mündet bei S. Giovanni di Duino, nordnordwestlich von Triest, als Timavo in das Meer. Da der vorbrechende Fluß den verschwindenden an Wasserfülle dreimal übertrifft, so muß man den Timavo zugleich als Abzugskanal des ganzen südlichen Karstplateaus ansehen. — Gar viele Wunder des Karstes wären aufzuzählen. Wir erwähnen zunächst seine natürlichen Felsen-Brücken. Der weitberühmte, zum Theil in Mythen gehüllte Zirknitzer See, $^3/_4$ M. lang, $^1/_4 - ^1/_2$ M. breit, ist dem Carselino nur ein Stück seines von Wundern durchsetzten Gebiets. Er liegt südlich von Rakek zwischen seltsam geformten hohen Bergen.

Die berühmtesten Höhlen des Karstes sind die Adelsberger Höhle, eine der bedeutendsten auf der ganzen Erde. Diese Tropfsteinhöhle liegt nordwestlich von Adelsberg am südlichen Abhange des felsigen Hügels Sovitsch, und besteht aus vier Abtheilungen, nämlich der Poikhöhle, der sogenannten alten Grotte, der Kaiser-Ferdinandsgrotte und der Erzherzog-Johannsgrotte. Eine Stunde nördlich von Adelsberg liegt die schwarze oder Magdalenengrotte, berühmt vornehmlich als erster Fundort des seltsamen Olm (Proteus anguineus), für dessen einzige Heimath sie geraume Zeit galt. Einige Stunden nordwestlich von Adelsberg liegt ferner bei dem Dorfe Lueg oder Predjama noch ein andrer großer Höhlencomplex. Ein anderweitiges Höhlensystem befindet sich bei Planina nordöstlich von Adelsberg.

Von den Julischen Alpen treten die Ausläufer noch nach Osten in das Donautiefland, wie die Warasdiner oder Sirmischen Berge. Zwischen Mur und Drau erheben sich zwar kleine Bergzüge als äußerste Ausläufer der steiermärkischen Alpen, aber sie sinken alle in der Nähe des Plattensees in die Ebene hinab; auch sind es nirgends hohe, oder auch nur zusammenhängende Gebirgszüge, sondern kegelartig aufsteigende, isolirte, niedrige Gipfel, im Umfange von 1 bis 2 Stunden völlig abfallend, wahrscheinlich vulkanischen Ursprungs.

Drittes Capitel.

Das nördliche Vorland der Alpenwelt. Die Alpenflüsse.

§. 1. Die Schweizerische Hochebene.

Die Alpen sind als die oberste Stufe des nach Norden hin absinkenden Deutschen Landes anzusehen. Von ihnen treten wir auf die zweite Stufe, das nördliche Vorland der Alpen, das in seiner Bewässerung und in klimatischer Beziehung von den Alpen bedingt ist

Die den Alpen vorgelagerte Hochebene, welche von Südwesten nach Nordosten an Breite zunimmt, ist von den deutschen Becken und Kesselandschaften durch einen 100 M langen, von Südwesten nach Nordosten gerichteten, den Alpen parallelen und dem deutschen Mittelgebirge angehörigen Gebirgszug geschieden, der auf seiner ganzen Ausdehnung dieselbe geognostische Structur zeigt.

Digitized by Google

Sein vorherrschendes Gestein ist ein petrefactenreiches, gelblich oder bläulichweißes, höhlenreiches Kalkgebilde, der Jurakalk. Die Wissenschaft nennt dasselbe von seinem südwestlichen Stücke Jura, und redet von einem schweizerischen, schwäbischen, fränkischen Jura. Der letztgenannte rührt an das Fichtelgebirge, also an Deutschlands Centrum. Von da geht der Böhmerwald, und Fortsetzungen desselben, wie der Mannhartsberg, bis zur Donau. So ist das große deutsche Plateauland abgeschlossen. Es wird in die schweizerische und die schwäbisch-bayerische Hochebene zerlegt: im Osten senkt es sich mit dem österreichischen Donauthale zum Donautieflande.

Die Schweizerische Hochebene bildet ein von der Natur rings abgeschlossenes Gebiet, welches im Süden und Südosten von den Alpen, im Westen und Nordwesten vom Jura ummauert ist, auf der dritten, nördlichen und nordöstlichen Seite aber durch den Rhein und den Bodensee von der zweiten Hochfläche getrennt wird.

Der Schweizerische Jura wird von Rhein und Rhone in engen Furchen durchbrochen; gerade vor dem Eintritt der beiden Ströme in die Gebirgsketten des Jura liegen ihre Läuterungsbecken Bodensee und Genfersee. Zwischen jenen Durchbrüchen bildet der schweizerische Jura einen hohen, undurchbrochenen Gebirgswall, geeignet, auch eine ethnographische Grenze zu bilden. Seine Länge beträgt 30—40, die Breite 5—7 M. Der größte Theil des Gebirges besteht aus vielen schmalkantigen Parallelketten, die durch enge Thäler von einander gesondert sind. Steil wie eine Wand fällt die südöstliche und höchste derselben den Alpen gegenüber ab und ist mit einer Reihe Seen gegürtet. Nach Frankreich dacht sich das Gebirge mähliger in Terrassen ab. Je weiter gegen Norden, desto niedriger und breiter werden allmählich die Parallelketten. Auf solche Weise erscheint die Nordwestseite des Schweizer Jura plateauförmig mit mehr gesonderten Berggruppen. Gipfel sind selten. Die Gewässer gehen dem Mittelmeere (Doubs) oder der Nordsee (Orbe und Birs) zu. Ein großer Theil der Hänge ist mit Nadelholz bekleidet, ein andrer Theil felsig oder wie öfter die obersten Theile mit Wiesen bedeckt. Im Ganzen betrachtet ist der Jura nicht stark bewohnt; eine Ausnahme bilden die langen einförmigen Längenthäler in Neuenburg mit dichter industrieller Bevölkerung.

Zwei Hauptgruppen treten hervor: eine nördliche, wo Tafelform vorherrscht, und eine südliche Kettenzone.

a) Die 5 M. lange Centralkette des Hauenstein beginnt östlich mit dem untern Hauenstein, 2170′ (705 Met.). (Tunnel der schweizerischen Centralbahn.) Westlich der obere Hauenstein, 2900′ (942 Met.). Nach Nordosten zieht vom Centralknoten in zwei Zweigen die Aargauer Kette. Zwischen diesen Ketten liegen die Plateaus von Basel mit 1700—1800′ (551—584 Met.) Mittelhöhe, von Aargau 1500—1600′ (486—519 Met.), und von Pruntrut bis 2000′ (650 Met.) hoch.

b) Als erstes Glied der südlichen Kettenzone zieht vom Hauenstein 6—7 M. nach Südwesten der Weißenstein. Der höchste Punkt der ganzen Kette ist die Hasenmatt, 4460′ (1449 Met.). Im Südwesten setzt sich die Chasseralkette an, die bis 4955′ (1610 Met.) steigt.

Von dem Chasseral laufen drei Parallelketten nach Südwesten. Die tief eingeschnittene Orbeschlucht trennt diese Gruppen von den südwestlichen und höchsten Jurazügen, wie Mont Tendre, 5173′ (1680 Met.), und la Dôle, 5175′ (1681 Met.). Südwestlich von der Dôle steigt der Jurazug noch höher. Der Crêt de la Neige, 5304′ (1723 Met.), ist der höchste Gipfel des

ganzen Zuges; le Reculet, 5295′ (1720 Met.). Der Jurten oder Jorat, welcher bis 3600′ (1170 Met.), nach Andern nur 928 Met., hoch das nordöstliche Ufer des Genfersees begleitet, ist als Mittelglied zwischen Jura und Alpen anzusehen. Die Form des Jura macht seine Passagen, deren im Ganzen neunzehn gezählt werden, schwieriger, als seine geringen Dimensionen erwarten lassen.

Die Schweizerische Hochebene, ein weites Längenthal zwischen Alpen und Jura, 30 M. lang und 5—8 M. breit, mit Molasse und Nagelflue bedeckt, liegt im Durchschnitt 1500′ (487 Met.) hoch und ist eine von massigen Erhebungen durchzogene, trefflich bewässerte und fruchtbare Landschaft. Die Berg- und Hügelketten, die großen und kleinen Seespiegel, die fruchtbaren Gelände zeichnen die Schweizerische Hochebene vor der schwäbisch-bayerischen aus. Zu den auffallendsten Erscheinungen gehören die Findlings- oder erratischen Blöcke, gewaltige, oft im Bruch noch ganz scharfe Felsenmassen krystallinischer Bildung, meist Granit, die in dem Molassegebiete des Mittellandes Fremdlinge sind und den Centralalpen angehören. Nach ihrer Masse und Zusammensetzung der Gesteine kann man erkennen, daß sie im Waadtlande von der Centralmasse des Montblanc, am Jura und im Canton Neuenburg aus den Walliser Alpen, im Aargau vom Gotthard u. s. w. herrühren.

§. 2. Der oberste Rhein.

Der tiefste Punkt der Schweizerischen Hochebene ist der Durchbruch des Rheins durch den Jura. Zu diesem Punkte hin strömen, zum Theil mit großen Bogen und auf Umwegen, alle Gewässer fächerförmig zusammen: der Rhein aus Osten, die Limmat aus Südosten, die Reuß aus Süden, die Aare aus Westen.

Der Rhein entsteht aus einer großen Anzahl von Gebirgsbächen, die alle den Namen Rhein führen und durch Zunamen unterschieden werden.

1. Der Rhein ist der „höchstgeborene" unter den deutschen Strömen. An der südöstlichen Wand der Gotthard-Gruppe liegt der kleine, dunkelgrün klare Tomasee, der durch drei Gletscherbäche gespeist wird. Heraus fließt 3′ breit der Rhein von Toma, den man als oberste und vorzüglichste Quelle des Vorderrheins ansieht. Nach Nordosten gerichtet, gestärkt durch andere Rheine, fließt er durch das $3^1/_2$ Stunden lange Tavetscher Thal. Von Lukmanier strömt aus einem engen Thale unweit von dem Flecken Disentis ihm der Rhein von Medels zu. Bis etwa eine Meile vor Ilanz, der ersten Rheinstadt, bleibt er einem mächtigen Gletscherbache ähnlich, der sich über große Felsstücke schäumend dahinwälzt. Sechs Meilen abwärts empfängt der junge durchsichtig grüne Strom, den nun schon sechzig Bäche vergrößert haben, bei Reichenau rechts den am Rheinwaldgletscher, 5760′ (1870 Met.), entspringenden Domletschger Rhein, der alle bisherigen Zuflüsse bei weitem übertrifft und unter dem Namen Hinterrhein als zweiter Quellstrom angenommen wird. Von rechts gehen starke Wasser zu: das Aversser Wasser vom Septimer und die durch Oberhalbsteiner Rhein vom Julier und das Davoser Landwasser verstärkte Albula. Der vereinigte Rhein trägt Flösse und strömt nordöstlich weiter, noch weiterhin ein böses Wildwasser. Erst jetzt heißt er Rhein ohne Beisatz. Bald empfängt er rechts bei Chur die Plessur. Von da ab zum Bodensee trägt er Schiffe von 200—300 Ctr. Ladungsfähigkeit. Der Punkt bei Chur hat aber noch größere Bedeutung. Der Rhein macht einen Winkel und setzt bis zum See in nördliche Richtung

um. Das 10 M. lange Längenthal wird zum Querthal, gleichsam eine Fortsetzung des Hinterrheins, das aber eine breite und ebene Sohle zeigt. Die ersten größern Zuflüsse, die ihm auf der neuen Direction zugehn, sind rechts die Lanquart und links bei Ragatz die wilde Tamina. Das Thal der Lanquart, das Prättigau, liegt zwischen der Kette des Rhätikon im Norden, der Selvretta im Osten, und des Hochwang im Südwesten.

Zwischen dem Fläschberge rechts und dem Schollberge mit der Hohen Wand links, unterhalb Meyenfeld und oberhalb Sargans, 1500′ (487 Met.) hoch, tritt der Strom in den zweiten Abschnitt seines obersten Beckens, in das nördlich zum Bodensee gerichtete 6—7 M. lange Querthal. Das Gefäll ist vom Durchbruch bis zum Bodensee gering, die Sohle des Thales eben und stellenweise 2 M., gegen die Mündung hin, unterhalb Rheineck, 3 M. breit, mit Ackerfeldern, Wiesengründen und Sumpfflächen bedeckt; in breitem Bette bildet der Rhein nicht selten Werder und Kiesbänke. Wegen des Geschiebes, das der Rhein mitbringt, rückt die Mündung immer weiter gegen Norden vor.

2. Der Bodensee oder das Schwäbische Meer, 1210′ (392 Met.) über dem Meere, bildet eine Oberfläche von $8^1/_2$ □M. Zwischen Lindau und Romanshorn beträgt die Breite über 3 M., zwischen Friedrichshafen und Rorschach $2^1/_2$ M. Der Umfang des Sees macht 27 M. aus. Der blaßgrünliche oder bläuliche Wasserspiegel des Sees verändert sich bei dem früh thalaufwärts wehenden Ostwinde und dem nach Mittag thalabwärts wehenden Unterwinde, viel heftiger bei den nicht regelmäßig dahinfahrenden Winden und Stürmen. In den größten Aufruhr geräth der See, wenn der Föhn mit dem Nordwestwinde oder Ostwinde kämpft. Bis 18′ tief wird der See aufgewühlt.

Der See hegt vortreffliche Fische, Seeforellen, Muränen und als besondere Leckerbissen die Gangfische oder Blaufelchen (Salmo caerululeus). In vier Jahrhunderten ist der See ganz nur fünfmal zugefroren: 1477, 1572, 1596 1695 und 1830. Daher hat der See von Alters her einem bedeutenden Transporte von Waaren aus Osten nach Westen, aus den Donauländern nach der Schweiz, aus Graubündten, Tirol und Italien rheinabwärts gedient.

Der Ueberlinger See, vom Untersee durch eine hügelige Halbinsel getrennt, eine 5 Stunden lange und 1 Stunde breite Seebucht, einem breiten Strome ähnlich, hat seinen Namen von der am nördlichen Ufer gelegenen Stadt Ueberlingen. Ihn ziert da, wo er mit dem großen Seebecken zusammenfließt, die Perle des Bodensees, das reizende, $^3/_4$ Stunden im Umfang haltende Inselchen Meinau, durch eine Brücke mit dem Festlande verbunden.

3. Von Lindau aus gesehen scheint sich quer durch den See eine Rasenbrücke zu ziehen. Das ist das flache Ufer des Rheindelta, dort tritt der Rhein 200′ (65 Met.) breit mit trüber Flut in den Bodensee; noch auf eine gute Strecke hin sind seine Wasser von den klaren Wellen des Sees zu unterscheiden. Der Bodensee ist das Läuterungsbecken des jungen Rhein, in dem sich alles mitgebrachte Gerölle absetzt. Schön grün und klar tritt er bei Constanz aus dem See, um nach einstündigem Lauf in ein zweites kleineres Seebecken einzutreten. Der Untersee ist wie der Obersee von Südosten nach Nordosten gestreckt, aber nur 2 M. lang. (Insel Reichenau.)

Bei Stein, 1210′ (392 Met.), wird der Rhein wieder 250′ (80 Met.) breiter Fluß, aber bei großer und gleichmäßiger Tiefe, bei ansehnlicher Breite und ruhiger Bewegung trägt er noch auf 3 M. bis Schaffhausen Schiffe von 2000 Ctr. Last wie auf dem Bodensee. Aber nun wird's anders. Der

Rhein wird auf 12 M. hin wieder zum wilden Bergwasser, das keine größern Fahrzeuge leidet. Denn es beginnt der Durchbruch durch den Jura, der erste, den der Rhein zu bestehen hat. Gleich unterhalb Schaffhausen, 1203′ (391 Met.), wird die Schifffahrt durch einen Kalkfelsendamm gehemmt, der bei niederm Wasserstande sichtbar hervorragt. Schon entwickelt sich durch die immer mehr sinkende Abdachung des felsigen Flußbettes jene kochende, wirbelnde und schäumende Bewegtheit des ungeduldig forteilenden Flusses. Der Strom muß sich in ein enges Felsenbett zwängen lassen, aus dem zahllose Klippen emporstarren. Schauerlich tosend und mit starkem Falle schießt er der großen Katastrophe entgegen, von einer 536′ (174 Met.) langen Eisenbahnbrücke überspannt. Eine starke Stunde unterhalb Schaffhausen liegt rechts Dorf Neuhausen, ein großes Hotel und unterhalb des Falles — 70′ (etwa 23 Met.) beträgt der Sprung in die Tiefe — auf einem Felsen im Rheinbett das Schlößchen Wörth; links das Schloß Laufen auf einem Felsen, der mit dem 340′ (110 Met.) langen Damme, den der Rhein zu durchbrechen hat, eine Kalkmauer bildete. Von Schaffhausen aus wendet sich der Rhein auf 2—3 M. nach Südsüdwesten, eine Richtung, die er auf der ganzen Lauflänge nicht wieder auf irgend längere Laufstrecken einschlägt. Er nimmt dann bis zum Knie von Basel 752′ (244 Met.) auf 10 M. die Richtung nach Westen und bildet so, wenn wir auf die Quelle zurücksehen, die Gestalt einer Sichel. Noch dreimal hat er sich durchzuschlagen. In Coblenz mündet die Aare. Gleich unterhalb wird der Rhein in ein enges Bett gedrängt, und der Jura treibt einen Damm von flachen Felsenplatten quer durch, der Kleine Laufen genannt. Nur an einer Stelle gegen die Mitte durchbricht den Damm eine Lücke von etwa 18′ Breite, durch welche kleine Schiffe fahren können. Bei Waldshut treibt der Schwarzwald seine Felsen bis in den Rhein. Das Vorspringen des Schwarzwaldgneises veranlaßt bei Laufenburg eine zweite Stromenge, der Große Laufen genannt, durch welche abermals in gewaltigem Wogensturz der Rhein (für kleine Schiffe unpassirbar) über ein furchtbares Klippenbett jagt. In großen Bogen fließt nun der Rhein an Säckingen vorüber und gelangt bei Beuggen zum drittenmal an eine Stelle, wo sein Lauf gestört wird. Von hier bis zum Städtchen Rheinfelden stehen wieder Felsenklippen im Strom. Man nennt die ganze Flußstrecke „im Gewild".

4. Der Rhein empfängt zwischen Constanz und Basel besonders von der linken Seite bedeutende Zuflüsse, die ihm die Wasserschätze der deutschen Schweiz zuführen. Rechts vom Schwarzwalde kommen nur kleine Gewässer. Die Seitenflüsse münden gruppenweise ein, eine Erscheinung, die sich im ganzen Rheingebiete öfter wiederholt.

a) Auf dem Südsüdweststücke münden links auf einer Linie von noch nicht $1\frac{1}{2}$ M. die Thur, die Töß, die Glatt. b) Kaum eine Stunde von einander entfernt münden links die Aare, der mächtigste Zufluß des obersten Rhein, und rechts die Wutach, aus dem innersten und höchsten Schwarzwald. c) Beim Rheinknie münden wieder auf einer Strecke von $1\frac{1}{2}$ M. drei Flüsse zusammen. Die Ergolz führt in ihrem Thale die schweizerische Centraleisenbahn zum Hauenstein. Die Birs entsteht aus zwei Quellen: die eine sprudelt mächtig unweit der Pierre Pertuis. Der Fluß durchbricht in dem tief eingeschnittenen Münsterthale, mit Ausnahme der östlichsten oder Weißensteinkette alle Ketten des Jura, und das Thal besteht daher aus einer Reihe enger Felsenpässe. Die Wiese springt von dem Feldberge, dem Könige des Schwarzwaldes, herab.

Der Rhein ist bei Basel 50—60 M. von seiner Quelle entfernt und 6588′ (2141 Met.) gefallen.

Digitized b

§. 3. Die Aare.

Das Aaregebiet ist mit 315½ geogr. □M. Flächenraum das größte aller Nebenflußgebiete des obersten Rhein. Sein Wurzelsystem gehört dem krystallinischen Centralgebirge der Alpen, die Summe des mittleren Laufes seiner Gewässer der Kalkzone, seine eigentliche Strombildung der Molasse an. Fast jeder der bedeutenderen Zuflüsse hat zwei Reinigungsbecken zu passiren. Auf einer Weglänge von 40 M. hat die Aare 5987′ (1945 Met.) Fall. Das ganze Aaregebiet zerfällt in vier Specialsysteme, die in dem Flußdelta bei Brugg auf einen concentrischen Punkt auslaufen.

1. Die Aare strömt im Herzen des Alpenlandes aus den starken Bächen des Oberaar-, Finsteraar- und Lauteraargletschers zusammen. Rasch gewinnt der junge Fluß eine bedeutende Stärke durch die Zuflüsse aus allen den finstern Eisthälern, die er im wilden tollen Gange durchströmt. Dann geht er ruhig durch die trostlos öde Trümmersohle des Aarboden. Er ist bis dahin nach Nordosten gerichtet. Aber dem Grimselkessel gegenüber schwingt die Aare sich um und geht in ein nach Nordnordwesten gerichtetes Querthal, das Oberhasli und Unterhasli über, in dem der Saumpfad nach der Grimsel heraufzieht. Nach einer Stunde, von der Grimsel an gerechnet, erreicht der Fluß die Handeck, 4420′ (1434 Met.), und bildet einen Fall, der nach dem der Tosa für den schönsten der Alpen gilt. Die Aare verläßt nun die Alpenregion, geht nach Meyringen, 1800′ (584 Met.), dem Hauptorte des im untern Theile mit schönen Wiesengründen geschmückten Hasli. Von beiden Thalwänden stürzen schöne Fälle; den bedeutendsten bildet der Reichenbach, von der Faulhornkette, der auch den Abfluß des wunderbar klaren Rosenlaui-Gletschers aufgenommen hat. Am Ende des Haslithals tritt die Aare in den Brienzer See, 1736′ (564 Met.). Er ist an 500′ (162 Met.), stellenweise sogar 2100′ (682 Met.) tief — der tiefste See im Norden der Alpen — und sehr fischreich. (Das Haslithal und die Thäler der Lütschinen mit den von ihnen eingefaßten Berggzügen bilden das vielberühmte und vielbereiste Berner Oberland im engern Sinne. Im weitern Sinne gehören auch die Thäler der Kander und Simmen dazu). Zwischen Brienzer- und Thunersee Interlaken, jetzt zu einem bedeutenden Molkenkurort erwachsen. Die Aare schleicht durch das „Bödeli" in einem schmalen, etwas über 1 Stunde langen Kanal in den Thunersee; ihr Fall beträgt noch nicht 3′ auf die Stunde. Der Thunersee, 1712′ (556 Met.) ist fast 2 M. lang und fast ½ M. breit. Die Aare nun schlägt weiter bis zur Vereinigung mit der Saane die Richtung nach Nordwesten ein. Unterhalb Bern, 1560′ (506 Met.) durchbricht der Fluß die letzten Voralpen. Er nimmt auf die Orbe und starke Bäche aus dem Jura; ferner die Broye, die ihm den Ausfluß des Murtener Sees zuführt; ebenso die Zihl. Der See von Neuenburg oder Neuchatel, 1339′ (435 Met.), zwischen Bern, Freiburg, Neuchatel und Waadt, ist 4½ M. von Südwesten nach Nordosten gestreckt, verbreitert sich nordwärts zu 2 M. und ist bis 400′ (130 Met.) tief; sein Ausfluß heißt die Zihl; schon nach ¾ M. tritt sie in den Bieler See, 1337′ (434 Met.) Die Zihl also geht endlich der unterhalb von Bern nach Nordnordosten gerichteten Aare zu.

3. Die mit der Zihl vereinigte Aare, jetzt mit größeren Kähnen befahren, wird von dem nahe tretenden Jura entschieden nach Nordosten gedrängt und begleitet nun das Gebirge bis zur Mündung. Von Brugg wendet sich der Fluß nördlich und tritt in sein breites Mündungsthal. Die Mündung erfolgt etwas

unterhalb des Dorfes Coblenz. Auf dem linken Ufer der nordöstlichen Strecke strömen nur unbedeutende Jurabäche ein; auf dem rechten mächtige Alpenflüsse, welche der Aare die Wasserschätze einer reichen östlichen Seengruppe zuführen. Die Große Emme entspringt an der den Brienzer See im Norden gürtenden Kette am Rothhorn. Die Suhre kommt aus dem Sempacher See. Den Beschluß machen die in kurzem Abstand unweit Brugg mündenden großen Zwillingsströme Reuß und Limmat.

4. Die Reuß, einer der wildesten Alpenflüsse, fließt aus zwei Quellbächen zusammen. Der südliche entsteht aus dem Luzendro-See auf der Höhe des St. Gotthard, der westliche, die Urseren-Reuß, strömt zwischen Mutthorn und Fibia herab durch ein Längenthal über Realp 4730′ (1537 Met.). Beide vereinigen sich bei Hospenthal und strömen durch ein Querthal nach Norden zum Vierwaldstätter See. Der Vierwaldstätter See, 1392′ (451½ Met.), hat eine überaus unregelmäßige Gestalt. Man denke sich dieselbe als lateinisches Kreuz, den Langbalken von Nordwesten nach Südosten gelegt; am südöstlichen Ende ein von Norden nach Süden laufender Balken angesetzt, so daß, heraldisch gesprochen, ein Krückenkreuz entsteht. Die Länge beträgt 5 M., die größte Breite ½ M. Wegen des Transportes der Gotthardsgüter ist der Verkehr außerordentlich lebendig. Wir kommen von Flüelen in den 800′ (259½ Met.) tiefen Urner See, den man auch den obern nennen mag. Die Ufer tragen den Charakter wilder Erhabenheit. Rechts der Axenberg und die Tellenplatte. Da wo der „Krückenbalken sich an den Langbalken" ansetzt, links der Seelisberg, an seinem Abhange das bekannte Grütli oder Rütli, 640′ (208 Met.) über dem See. Gegenüber Brunnen, mit lebhaftem Handel und Verkehr. Wir fahren in den Langbalken, zunächst in den mittleren oder Schwyzer See. Weiter segeln wir in den Kreuztrichter, der aus vier ziemlich gleichlangen Armen besteht. Wir haben nun zur Rechten den Abhang des Rigi (1800 Met.). Links thut sich der Querbalken des Stanzer Sees auf, wo Stanzstad, der Hafen des Unterwaldner Hauptfleckens Stanz. Eine schmale Straße führt in den fast ganz abgeschlossenen Alpnachter See, an seinem Ufer der 2064′ (670 Met.) hohe Rozberg. Der gezackte Pilatus schaut mit seinen pittoresken Formen (höchste Spitze 2133 Met.) herüber. Rechts der Querbalken des Sees von Küßnacht. Die nordwestliche Bucht von Luzern. Bei Luzern strömt durchsichtig grün die Reuß aus dem Vierwaldstätter See, durchschneidet niedrige Höhen der Voralpen, und empfängt noch bedeutende Zuflüsse: links die Kleine Emme oder Holzemme; sie durchfließt das 5 M. lange Entlibuch. Rechts mündet die Lorze, der Abfluß des Sees von Zug, 1277′ (417 Met.) (Schlacht am Morgarten 1315). Bei der Mündung ist die Reuß noch 1080′ (350 Met.) über dem Meere. Das Reußgebiet umfaßt einen Flächenraum von etwa 60 □M. Seine Thäler gehören zu den landschaftlich schönsten der ganzen Schweiz.

Das System der Limmat erinnert mit seinen zwei nicht weit von einander entfernten Seen an die Aare. In die obere Ecke des Wallensees fließt die Seez, welche ihren Unterlauf in dem Isthmus zwischen Rhein und Wallensee nimmt. Der Richtung des ganzen Systems nach wäre sie der Hauptfluß. Aber am untern Ende des Sees mündet ein stärkeres Wasser, die Linth. Sie entspringt am Tödi und bildet nördlich gerichtet ein Querthal der Glarner Alpen. (Der Wallen- oder Wallenstadter See, auch Walensee, 1307′ [425 Met.], 2 M. von Osten nach Westen lang, ⅗ Stunden breit, 500′ [162 Met.] tief, nächst dem Urnersee der wildeste und imposanteste der ganzen Gebirgsschweiz,

bei Sturm der gefährlichste.) Menschenkunst hat in dieser Gegend, die wahrscheinlich einst einen vom Rhein durchflossenen großen See gebildet hat, die Wasserläufe geändert. Die Linth mündete $^1/_4$ M. unterhalb Wesen in den alten Abfluß des Wallensees, die Maag. Beide irrten nun in mehrfache Arme zerspalten durch das Thal hinab dem Züricher See zu und verwandelten das weite Gelände in einen großen Sumpf. Auf Escher's „von der Linth" Vorschlag wurde diesem Uebelstande durch eine von 1807 bis 1822 ausgeführte großartige Arbeit abgeholfen, indem die Linth mit ihrem Geschiebe in den Wallensee geleitet (Molliser Kanal, 19,000′ (6175 Met., 6 Kil. lang), und der ganze Linthlauf vom Wallen- bis zum Züricher See tiefer gelegt wurde (der berühmte 62,000′ [20,150 Met., 20 Kil.] lange Linthkanal) — mit dem Erfolge, daß 20,000 Morgen des besten Landes gewonnen und eine Fläche von 5 bis 6 □M. entsumpft ward. (Der Züricher See, 1258′ [409 Met.], ist von Südosten nach Nordwesten 5 M. lang, aber nur $^1/_2$ M. breit. An der schmalsten Stelle liegt die alte malerische Stadt Rapperschwyl. Das Stück östlich von Rapperschwyl heißt der Obersee; die Strecke von Rapperschwyl nach Zürich der Untersee. Die sanft ansteigenden Ufer sind mit Häusern und Ortschaften übersäet; fast scheint eine zusammenhängende Stadt den See zu umschließen.) Bei Zürich tritt die krystallhelle bläuliche Limmat aus, empfängt bald darauf links die bedeutende Sihl, die zuletzt zwischen dem Albis und dem See einhergeflossen ist, und wendet sich dann nordwestlich zur Aare.

§. 4. Die Schwäbisch-Bayerische Hochebene. Schwäbischer und Fränkischer Jura.

Die Südgrenze des Schwäbisch-Bayerischen Plateaus war mit Alpen, Bodensee und Rhein gegeben; die nördliche, zunächst durch den Schwäbischen und Fränkischen Jura gebildete Umwallung ist nun näher ins Auge zu fassen.

1. Der Schwäbische Jura, 16—18 M. lang und 2—4 M. breit, in seinem höchsten Theile vom Volke Rauhe oder Schwäbische Alp genannt, ist in seinem Südwestende mit dem Schweizer Jura und dem Schwarzwald verknotet. Nur die verschiedene geognostische Natur zieht zwischen Schwarzwald und Jura die Grenze. Im Norden des Rheindurchbruches, bei Schaffhausen, erhebt sich das bergige Land des Klettgau und Hegau. Der Hohe Randen, 2800′ (910 Met.), zwischen Schaffhausen und Stühlingen zieht von Südwesten nach Nordosten. Berühmt der 2174′ (706$^1/_2$ Met.) hohe schwer zugängliche Hohentwiel, der wie eine kolossale Pyramide weit über das Land ragt. Weiter nach Nordosten gewinnen die hochwelligen Rücken bestimmte Umrisse und werden zu einem 3—5 M. breiten, im Mittel 2000′—3000′ (650 bis 975 Met.) hohen kahlen Kalkplateau. Es wird von zwei auf dieser Strecke nach gleicher Richtung gehenden Flüssen eingefaßt; im Nordwesten vom Neckar, im Südosten von der Donau. Gegen das tiefe Neckarthal setzt sich das Plateau ungemein steil und schroff, stellenweise wandartig ab, wenn auch das Gebirge immer noch 2 M. vom Flusse entfernt bleibt. Gegen das höhere Thal der Donau ist der Abfall sanft und terrassenförmig, doch so, daß die untere Stufe häufig steile Thalränder und mannigfache Vorgebirge und Einbuchtungen bildet. So hat die Alp militärische Bedeutung, da die Gehänge meist steil, das Ansteigen aus den Thalgründen beschwerlich, dagegen dem Vertheidiger durch die Plateauflächen und den Strom am Südfuße Leichtigkeit der Bewegung gewährt wird. Die höchste Plateauerhebung breitet sich am Südwestende im

Heuberge, einer 2 M. langen und 3 M. breiten kahlen, ſteinigen Hochfläche, die durch das Plateau der Bar ſich eng mit dem Schwarzwalde verbindet. Der Rücken der Rauhen Alp gilt für einen der traurigſten Striche im deutſchen Lande. Rauhes Klima, vielfach zerklüftetes Geſtein und bedeckendes Kalkgrus, nur an einzelnen Stellen eine dünne Ackerkrume, ſeltene und meiſt arme Ortſchaften. Aber die Hochfläche beſitzt auch ihre eigenthümlichen Reize, wie den Blick auf die Alpenkette. Reizend und reich angebaut ſind auch die kleinen, der Hochfläche eingeſchnittenen Thäler. In zahlreichen Höhlen (gegen 30) öffnet das Gebirge ſein Inneres. Die Höhlen von Tuttlingen, Münſingen, Urach, Erpfingen, vor allen die Nebelhöhle bei Pfullingen ſind berühmt. Zum beſondern Schmuck aber gereichen der Rauhen Alp die iſolirten Kegelberge aus Baſalt und Phonolith, welche der nördlichen Steilwand vorgelagert ſind. Meiſt tragen ſie Burgruinen und zwar in der größten Mannigfaltigkeit. Der Hohe Zollern, 1 Stunde ſüdlich von Hechingen, 2600′ (864 Met.) trägt die Stammburg der Hohenzollern. Die Achalm über Reutlingen 2190′ (712 Met.). Der Hohe Neuffen, 2290′ (742 Met.). Der Teck im Süden von Kirchheim, 2390′ (776½ Met.). Eine Vorkette der Rauhen Alp zwiſchen Fils und Rems enthält noch zwei herrliche Kegelberge: Der Hohe Stauffen bei Göppingen, 2125′ (690½ Met.). Der Hohe Rechberg im Süden von Gmünd, 2204′ (715 Met.).

In der Gegend von Geißlingen und Albeck endet die Rauhe Alp; jenſeit bis zum Brenz- und Kocherthale erhebt ſich der an Bewaldung und Ackerbau reichere Albuch, 2000′ (650 Met.). Nun folgt ein tiefer, die ganze Breite des Zuges durchſetzender Einſchnitt, in welchem in geringer Entfernung Kocher (zum Neckar) und Brenz (zur Donau) entſpringen. Der tiefe keſſelförmige Einbruch des Ries und die Spalte des Wernitzthales ſcheiden das deutſche Juragebirge in ſeine zwei Hälften.

2. Der weite aber ſanft geſchwungene Bogen des Fränkiſchen Jura beginnt am Wernitzdurchbruch und endigt am Obermain, eine Längenerſtreckung von 35 M. mit einer mittleren Breite von 4 M. Paſſend zerlegt man denſelben in ein nach Oſtnordoſten und ein nach Norden gerichtetes Stück.

a) Der öſtliche, von Einigen Frankenhöhe benannte Zug reicht an der Donau bis in die Gegend von Regensburg, wo Naab und Regen münden. Der Südfuß hebt ſich in mäßiger Höhe bis 500′ (162 Met.) über den Strom. b) Der nördliche Zug wird im engern Sinne Franken-Jura genannt. Nach der Nordwendung bleibt der Weſthang des flachen, plateauförmigen, breitſcheiteligen Höhenrückens mit ſeinem Fuße 1 bis 4 M. von dem begleitenden Thale der Rednitz und Regnitz, und fällt auf einer mehrfach aus- und einſpringenden Linie mit ſteilen, felſigen Rändern zu der benachbarten fränkiſchen, etwa 800′ (260 Met.) hohen Ebene und zum Mainthale ab. Bei Lichtenfels endigt er in der keilförmigen Spitze des Staffelſteins. Der Oſthang geht ſehr allmählich zu den höheren Flächen (1100′, 357 Met.) an der tief eingeſchnittenen Naab über. Der Nordrand bei Lichtenfels liegt nur noch 1400′ (454 Met.) über dem Meere, 600′ (195 Met.) über dem nahen Mainſpiegel. Das Auftreten des Dolomits giebt dem Franken-Jura eigenthümliche Formung. Der anmuthigſte und von Reiſenden am häufigſten beſuchte Theil des Zuges iſt die ſogenannte Fränkiſche Schweiz, das Thal der Wieſent mit ſeinen Nebenthälern. Hier auch wieder viele Höhlen mit Tropfſteinbildungen und Schlammeinlagerungen, welche viele Knochenreſte antediluvianiſcher Säugethiere enthalten. Der ganze Fränkiſche Jura wird in ſeiner ganzen Breite von meh-

reren Flüssen durchschnitten, welche ihre Quelle fern davon im flachen Hügellande finden, wie die Wernitz, Altmühl, Pegnitz. Mit dem auf dem linken Donauufer ausgebreiteten Plateau der Oberpfalz, der Kreidebucht der Naab, reicht die Hochebene an das Fichtelgebirge, den Hauptkamm des deutschen Mittelgebirges. Sie schließt dann im südöstlichen Zuge den Böhmerwald ab, dessen Vorhöhen sich mit denen der Alpen an der Donau begegnen.

3. Das Schwäbisch-Bayerische Plateau bildet die Brücke zwischen den Alpen und dem binnenländischen Gebirge. Nur namenlose Hügel, keine Berge, unterbrechen die ungeheure Fläche. Solche Hügel umsäumen die Thalfurche der Donau. Eine im Mittel etwa 850′ (276 Met.) über das Niveau des Bodensees ansteigende Bodenanschwellung trennt das Becken des Sees vom Gebiet der Donau und der untern Iller. Die tiefste Stelle dieses Walles, 510′ (165 Met.) über dem Bodensee, liegt zwischen den Quellen der Riß und Schusse. Die Mittelzone ist die am meisten vollständige Ebene. Denn mit der Annäherung an das Alpengebirge beginnt wieder eine gewisse Unruhe in der Ebene sich kund zu geben: sie erscheint wellig bewegt, dann tauchen einzelne Höhen auf, zuletzt ein stark zertheiltes Hügel- und Bergland, die Vorstufe der Alpen Die mittlere Höhe der Ebene beträgt 1500—2000′ (486—650 Met.); sie ist das höchste Plateau in Deutschland und im nördlichen Europa überhaupt. Hohe Punkte liegen im Westen der Iller, in Oberschwaben. Zwischen Schongau und Weilheim der kolossale Kegel des Hohen Peißenberges, 3145′ (1022 Met.), nach Andern nur 975 Met., des „bayerischen Rigi" mit herrlicher Aussicht. Von den Alpen stürzen mit starkem Gefälle die größern Flüsse herab; die Hochthäler liegen mehrere hundert, ja tausend Fuß höher als die Schweizer Gebirgsthäler. Das Plateau ist mit Seen geschmückt. Hunderte von kleineren Seen, Weihern, und bald halb bald ganz vertrockneten oder versumpften Seekesseln jeglicher Größe geben der ganzen Gegend bei dem Mangel eines regelmäßigen Thal- und Bachsystemes einen Charakter der Unregelmäßigkeit und natürlichen Abschließung, der für die Kulturverhältnisse höchst entscheidend war. Regellose Hügelgruppen mit kleinen Trockenthälern und Becken kreuzen sich, so daß man die vielen Seen innerhalb dieses Striches und die großen Sumpf- und Moorflächen vor demselben als ein nothwendiges Ergebniß dieser wunderlichen Bodenbildung begreift. Diese Riede, in Bayern Moose genannt, scheiden sich in zwei Hauptgruppen, die durch eine von Westen nach Osten ziehende Hügelreihe getrennt sind; in die nördliche der Moose des Donauthals und die südliche der Moose an den größern und kleinern Zuflüssen der Donau. Im bayerischen Gebirge und Hochlande ist kaum ein Fluß, dessen Säume nicht irgendwo Moosgrund aufweisen, und manche Eintiefungen, wie Loisach-, Ammer-, Innthal und Chiemseebecken, sind daran überreich. Das ganze Plateau ist, abgerechnet den Berg- und Hügelsaum vor den Alpen, keineswegs durch Wechsel und Anmuth der Oberflächenformen anziehend. Die meisten Flüsse strömen in gleicher Richtung von Südwest nach Nordost. In Kalkalpen geboren, hat ihr Blaugrün durch den Zusatz der aufgelösten Kalkerde eine weißliche, seifenartige Tinte erhalten; bei starken Regengüssen und Gewittern gewinnt dieser weiße Zusatz die Oberhand und verdrängt das Blaugrün fast ganz. Die größeren Flüsse haben selten ein geregeltes Bett, sie laufen fast überall in zahlreiche Abzweigungen und Seitenarme auseinander, und nehmen mit nutzlosen Inselchen, Sand- und Geröllbänken, Altwassern, kleinen Sümpfen dreimal mehr Platz ein als ihnen gebührt. Die Ufer zeigen nicht ein Bild bunten Lebens und concentrirter Siedelung. Oft sind sie unwegsam und sumpfig, oft steile zerklüftete Ränder, welche

die Wildniß des Hochgebirgs tief in die Ebene führen. Darum entwickeln sich Dörfer und Straßen vielmehr seitab der Flüsse als an ihren Ufern. Auch sonst giebt es eine Zahl unfruchtbarer, von Sand und Kalkgrus bedeckter Striche. Doch auch recht ergiebige Gegenden, Kornkammern nicht blos für Bayern, sondern auch für einen großen Theil von Oberdeutschland überhaupt, fehlen nicht, besonders in mehreren Niederungen, z. B. jenes berühmte Ackerland, welches sich von Regensburg über Straubing als eine weite Ebene bis gegen die Mündung des Inn zieht.

§. 5. Die Donau.

Wie der Rhein die Schweizerische Hochebene von Osten nach Westen umfließt, so die Donau die Schwäbisch-Bayerische von Westen nach Osten.

1. Zu Donaueschingen, auf dem Hofe des Schlosses des Fürsten von Fürstenberg, befindet sich ein runder, mit Mauerwerk eingefaßter und mit einem Eisengitter umgebener Brunnen, zu dem man auf Stufen hinabsteigt. Unten wallt die Donauquelle aus der Erde. Von dem Brunnen zur Brigach, die am Hirzwalde über St. Georgen entspringt, führt eine Kastanienallee; unter derselben wird der Abfluß des Schloßbrunnens in einer Röhre unterirdisch weitergeführt und tritt erst wieder bei dem Abfluß in die Brigach zu Tage. Von Stund an führt dieselbe den Namen Donau. Die jugendliche Donau vereinigt sich unterhalb Donaueschingen, nahe dem Dorfe Pfohren, mit dem bei Martinskappel, nordwestlich von Furtwangen, entsprungenen Schwarzwaldbach Brege, und nimmt anfangs die Richtung nach Südosten, als wolle sie nach dem Rhein oder dem Bodensee. Bald wendet sie sich nach Nordosten, und diese Hauptrichtung hält sie auf dem obersten Laufe bis Ulm und noch weiter inne. Auf den Osten bleibt der Strom immer gewiesen. (Hinter Tuttlingen beginnt der Durchbruch durch den Schwäbischen Jura.)

Die Zuflüsse der Donau in ihrem obersten Laufe sind zahlreich, aber nicht geeignet sie groß und schiffbar zu machen. Die links mündenden Flüsse kommen von der Rauhen Alp. Bei Ulm mündet die Blau, die von Blaubeuren kommt.

2. Bei Ulm 1441′ (468 Met.) beginnt die Schiffbarkeit des nun 200′ (65 Met.) breiten und 10′ tiefen Flusses. Bis Passau rechnet man sein oberes Stufenland. Wir zerlegen den 45 M. langen Oberlauf der Donau in zwei Abtheilungen.

Von Ulm bis Regensburg, 1046′ (340 Met.) fließt die Donau in ostnordöstlicher Hauptrichtung. Zur Linken begleitet bis Regensburg der Abfall des Schwäbischen und Fränkischen Jura den Strom unmittelbar. Regensburg ist ein sehr wichtiger Punkt für den Donaulauf. Während von Ulm bis Regensburg nur Flöße und kleine flache Schiffe und Dampfboote den Fluß befahren können, wird er hier schon für eine entwickelte Dampfschifffahrt und für größere Schiffe, welche über 1000 Centner tragen, brauchbar. Die linken Zuflüsse der Donau sind nicht bedeutend, weil der Strom durch die geologische Beschaffenheit der Hochebene an den Fuß der begrenzenden Gebirge gedrängt wird. Reichthum an Fischen und Krebsen zeichnet sie sämmtlich aus. Die Altmühl entspringt nordöstlich von Rotenburg, hat südöstliche Hauptrichtung, einen sehr gekrümmten, langsamen Lauf, und mündet bei Kelheim; bis 70′ breit und 4—20′ tief, ist sie durch Kunst 5 M. aufwärts schiffbar gemacht. Von da beginnt der Ludwigs- oder Donau-Mainkanal, geht längs der

Schwarzach, einem Zuflusse der Altmühl, überschreitet den Jura in einer Höhe von 1354′ (440 Met.), erreicht die Rednitz und geht an dieser bis zum Main hinab. Er ist 23 M. lang, oben 54, unten 34′ breit und 5′ tief. Die Naab entspringt im Fichtelgebirge. Die Hauptrichtung ist südlich. Sie mündet ½ M. westlich von Regensburg. Der Regen kommt vom Arber und mündet Regensburg gegenüber.

Die Zuflüsse des rechten Ufers bringen bis zu ihrem Austritt aus Deutschland der Donau den reichlichsten Zufluß von den Alpen und die Mischung mit dem Grün der Alpengewässer. So ist auch die Donau im gewissen Sinne ein Alpenstrom. Die vier Alpenflüsse der Hochebene bilden zwei Paare von Fluß-Parallelismen. Wir betrachten zuerst Iller und Lech.

Die Iller fließt aus drei Quellbächen zusammen, welche nahe der Kante des Lechthales entspringen. Sie tritt bei Immenstadt aus dem Gebirge und wird bei Kempten schiffbar. Die Laufslänge ist 22 M., die Mündung unweit Ulm 1450′ (470 Met.) über dem Meere. Der Lech fließt aus dem Formarinsee und der Rothen Wand. Unterhalb Füssen tritt er in hügelige Ebene; rechts fließt ihm der reißende Halblech zu. Bei Landsberg treten die Höhen ganz zurück. Aber der Fluß bewahrt auch in der Ebene den Charakter eines Alpenstroms. Auch der Wasserstand wechselt oft und rasch; bald bietet der Fluß das Bild eines großen Baches, bald das eines reißenden Stromes. So dient der 38 M. lange Lech mehr industriellen Zwecken als einer bequemen Schiffahrt. Bei Lechsend mündet der Lech. Der größte Nebenfluß ist die Wertach, welche an den Abfällen der Allgauer Alpen, 3 M. südlich von Kempten entspringt. Zwischen Lech und Wertach, oberhalb Augsburg, liegt das Lechfeld, eine ununterbrochene fruchtbare Fläche, ganz ohne Baum und Strauch.

3. Von Regensburg an schlägt die Donau, durch den herantretenden Bayerischen Wald genöthigt, die Richtung nach Südosten ein, welche sie bis zum Knie von Waitzen in Ungarn beibehält. Die Breite ist sehr wechselnd; oberhalb Regensburg, wo der Fluß Inseln umschlingt, 1000′ (325 Met.), bei Passau 650′ (211 Met.).

Von den Alpen kommt als Zufluß ein Zwillingspaar, noch mächtiger als das Paar Iller-Lech. Isar und Inn fließen nicht wie jene von Süden nach Norden, sondern auf der Hochebene von Südwesten nach Nordosten, so daß sie schräglinig mit dem Hauptflusse zusammentreffen. Die Isar ist dem untern Laufe des Inn merkwürdig parallel. Zwischen beiden mündet die (südliche) Vils.

Die Isar, „der altbayerische Nationalfluß", entspringt in dem Karwendelgebirg am Lavatscher Joch. Die Isar ist die größte Seensammlerin der Hochebene. Schon in dem Oberlauf empfängt sie den Abfluß des Achensees, links durch die Jachenau den Abfluß des Walchen- oder Wallersees. Gleich dem Lech hat die Isar auf dem linken Ufer ein reicheres Geflecht von Nebenflüssen als auf dem rechten. Der größte Zufluß des Mittellaufes ist links bei Wolfrathshausen die wasserstarke Loisach. Ihr Thal besteht aus vier großen Seebecken, welche von oben herab in nordöstlicher Richtung auf einander folgen.

Von Freising wendet sich die Isar entschieden nach Nordosten und mündet bei Isargemünd unterhalb Deggendorf nach einem Laufe von 40 M. 967′ (314 Met.) über dem Meere. (Nicht weit unterhalb Freising, wo Mittellauf und Unterlauf sich scheiden, strömt als Zwillingsfluß der Isar die 28 M. lange

Amper [oder Ammer] ein, welche sich zur Isar verhält, wie die Wertach zum Lech. Sie entspringt am Geierkopf. Von Ettal geht die Amper nördlich und bespült das zwischen dem Kofel und dem Ettaler Mandl gelegene Oberammergau.)

Der Inn, einer der bedeutendsten Alpenflüsse, entströmt unmittelbar dem Herzen des Hochgebirgs, bildet das bedeutendste Thal innerhalb der Centralkette, ist das einzige Gewässer, das schon in der Alpenregion zum Flusse wird, und bricht zweimal zwischen Alpenketten durch. Der Innlauf zerfällt demnach in fünf Stücke: oberes Längenthal, oberes Querthal, unteres Längenthal, unteres Querthal, die Ebene.

1. Der Quellbezirk des Inn liegt zwischen den beiden Parallelketten der Rhätischen Alpen, im Osten der Maloja. Charakteristisch ist demselben und dem Oberlauf des Inn die Bildung zahlreicher Alpen- und Hochseen. 5600′ (1820 Met.) hoch liegt der Silsersee, $^3/_4$ M. lang und $^1/_2$ M. breit. Quellbach, der stärkste der in den See stürzenden Bäche, ist der Bach des Gletschers Val Fedoz vom Berninastock. Aus dem Silsersee fließt der junge Fluß in den See von Silvaplana, 1794 Met., dann in den Campfeerersee, aus dem der Inn nach einem Laufe von 20 Minuten sich in den St. Moritzersee, 5400′ (1755 Met.) ergießt. Unter demselben heißt von nun an der Fluß Ent oder Inn; bisher nannten ihn die Umwohner la Sala oder Sela. Die Thalsohle steigt mit geringer Senkung auf 5 M. hin als Hochebene des Oberengadin nieder. Die Thalsohle in ihrer mittleren Erhebung liegt 500′ (162 Met.) höher als die Schneekoppe, kommt also der obersten Spitze des Rigi gleich. Im merkwürdigen Gegensatze zu der Welt des ewigen Eises steht der Anblick des Thalbodens. Selten wohl, selbst in der Schweiz, sieht man weitere Strecken saftig grüner Wiesen als hier. Bei Casana hat sich dem Inn ein Quersattel zur Scaletta entgegengestellt, und ist von dem Flusse in einer wilden, langgestreckten Felsenschlucht durchbrochen. Unterhalb derselben beginnt Unterengadin und das Thal gewinnt einen neuen Charakter: enge Thalgründe, das Gebirge zu beiden Seiten unterbrechende meist unwirthliche Tobel, und auf Bergvorsprüngen wie Burgen haftende Ortschaften. Den Uebergang aus dem Engadin in's Tirol bildet die 1 M. lange Schlucht von Finstermünz. Der Grenzpaß Finstermünz ist ein des Felsen- und Berglandes Tirol würdiges Eingangsthor. 2. Drei Meilen unterhalb Finstermünz tritt der Inn in sein erstes, nordnordöstlich gerichtetes Querthal. Am Ausgange, wo der Fluß sich mit der Sanne vereinigt, liegt Landeck, ein ansehnliches Dorf in malerischer Lage, ein Knotenpunkt von Straßenzügen. 3. Das untere Längenthal von Landeck bis Wörgel oberhalb Kufstein zerfällt in das engere, hochliegende, dem Anbau weniger günstige Ober-Innthal, mit kurzen, schlundartigen Nebenthälern bis Zirl, und das weitere, sanftere, viel fruchtbarere Unterinnthal mit weit geöffneten Nebenthälern. Besonders auf der rechten Seite gehen dem Inn starke Alpenbäche zu; er wird in Tirol bis zum Holzmarkte von Hall zum Flößen benutzt und von Hall abwärts mit Schiffen befahren.

Bei Zirl tritt der Inn in sein unteres Thal, auf dessen grüner Fläche eine lange Reihe von Städten, Dörfern, Klöstern und Kirchen erscheinen. Rechts hebt sich eine lange hohe Thalwand, bis zum Gipfel mit frischen Matten und Laubholz bekleidet, empor. Links legt sich das Mittelgebirge wie farbiges grünes Band an eine Reihe gigantischer Kalkwände, die in zackigen Kanten und Spitzen emporragen. Die steile Wand, welche sich gleich bei Zirl er-

gitized by Google

hebt, ist die Martinswand, der untere Theil des Solsteins, bekannt durch Kaiser Maximilians I. Gefahr, 1560′ (506 Met.) über dem Flusse. Besonders schön ist das Innthal von Hall bis Schwaz; bei Rattenberg erweitert es sich mehr zur Ebene. Da erhebt sich hinter Wörgl mitten im Thale ein gewaltiger Felsblock, vom Inn links umrauscht, Kufstein. Das Thal der Ziller öffnet sich unterhalb Schwaz bei Straß. 4. Zwischen Kufstein und Rosenheim bricht der Inn zwischen den Salzburger Alpen im untern Querthale hindurch. Bei dem Austritt aus dem Querthale gehen dem Inn Verstärkungen aus Seebecken zu. Links mündet die Mangfall, welche aus dem Tegernsee fließt. Mit der Mangfall vereinigt sich der Abfluß des Schliersee. 5. Unterhalb Rosenheim tritt der Inn in die Hochebene, welche er in nordöstlicher Richtung immer noch mit starkem Gefälle durchfließt. Bis zur Mündung der Alz beschreibt er einen nach Nordwesten, von da bis Passau einen nach Südosten gerichteten Bogen. Auf der Hochebene empfängt der Inn die Alz, den wasserreichen nördlichen Abfluß des Chiemsee. Dieses „Bayerische Meer" ist $2^1/_2$ M. lang, $1^1/_2$ M. breit, hat 7 M. im Umfange und $3^1/_2$ □M. Flächeninhalt und bildet im Osten das Centrum einer ähnlichen Seenzone, wie Würm- und Ammersee im Westen. 6. Der stärkste Seitenfluß des Inn ist die Salzach. Ihr Lauf zerfällt in vier Stücke, das oberste kurze Querthal, das Längenthal des Pinzgau, das untere Querthal des Pongau, die Ebene. Ein Zufluß der Salzach ist die Gasteiner Ache; an derselben hinauf führt eine Kunststraße, durch den schauerlichen Paß Klamm, in ein sanftes Alpenthal, in dessen oberer Hälfte Hofgastein liegt, 2718′ (883 Met.). Noch weiter hinauf, in furchtbar wilder Gebirgsnatur, zwischen mächtigen Alpenriesen, dem Ankogel u a. m., 2939′ (954 Met.) das berühmte Wildbad Gastein.

Bei Salzburg verläßt die Salzach die Voralpen und tritt mit erweitertem Thale in die Ebene. Sie mündet oberhalb Braunau, 1092′ (354 Met.) ist von Hallein abwärts fahrbar, wird aber meist nur zum Holzflößen benutzt. Ihr größter Nebenfluß ist die Saalach, welche bis auf 1 M. oberhalb ihrer Mündung im Gebirge fließt. Auch verschiedene Seenabflüsse kommen der Salzach zu; rechts gehört zu ihrem Gebiete der Wallersee, links der Königsee und der Wagingersee.

Das erste nach Südosten gerichtete Durchbruchsthal **der Donau** in Oesterreich reicht von Passau bis Aschach und Efferding. Nun folgt das erste Becken von Linz, durch einen geringen Bergdurchbruch in das kleinere von Efferding und das größere von Linz getheilt. Von rechts münden die größten Zuflüsse des Stroms im österreichischen Donauthal, Traun und Enns: an ersterer reicht die Ebene weit nach Süden. Das zweite Durchbruchsthal von Ardagger bis Krems ist nach Osten, dann nach Nordosten gerichtet und durch bei Ips, Großpöchlarn und Melk aus kleinen Becken rechts mündende Zuflüsse unterbrochen. Das zweite Becken ist ganz in Tertiärformationen eingesenkt und wird bei Korn- und Kloster-Neuburg durch die äußersten Vorsprünge des Wiener Waldes in zwei Theile geschieden. Das obere Becken von Tuln, das Tulner Feld, geht von Westen nach Osten, das untere Wiener Becken zuerst nach Südosten, dann nach Osten. Es endet an der Pforte von Dévén, steht mit den Ebenen der March und der Leitha in Verbindung und wird in dieser Ausdehnung auch die Oesterreichische Ebene genannt.

Der Strom fließt endlich in das Wiener Becken, in die Oesterrei-

Digitized by Google

chiſche Ebene. Alluviale Schichten bilden den breiten Thalboden der Donau wie der March, beſonders breit vor ihrem Zuſammenfluß. Die Ebene iſt in ihrem weſentlichen Theile und näher dem Strome eine reizende Kulturlandſchaft, in nicht gar weiter Ferne durch ſchon bewachſene Höhen umkränzt, durch die Donau faſt der Mitte nach getheilt. Oſtwärts aber iſt am linken Flußufer das ſteppenartige Marchfeld, zur Rechten das Neuſtädter Steinfeld, eine durch herabgeführtes Alpengerölle gebildete deutſche Crau. Mit zahlloſen Armen umſchlingt die Donau auf dem Laufe durch die Ebene eine Menge meiſt ſehr fruchtbarer Inſeln, ſogenannte Auen, größtentheils üppig bewaldet. Bei Wien, 466′ (160 Met.) über dem Meere, iſt der Hauptarm oberhalb der Taborbrücke 260, der kleinere Arm zwiſchen Leopoldſtadt und Altſtadt bei der Franzensbrücke 78, beide zuſammen 338 Schritte breit; unterhalb Wien der Hauptarm 300 Schritte, der kleinere 140, beide zuſammen 440, bei Ebersdorf (Inſel Lobau) der Hauptarm 560, der zweite 460, der dritte 135 bis 270, mithin die ganze Waſſerbreite 1150 bis 1230 Schritte, und, die Inſeln eingerechnet, die volle Breite des Bettes $^3/_4$ M. Erſt ſpäter, nahe dem Eintritt in das Tiefland, vereinigt ſich der ganze Strom in ein gewaltiges Bett, das bei Fiſchament 570 Schritt Breite mißt. Gegen die Donaupforte heben ſich Höhen rechts und links. Die Hainburger Berge bilden eine der ſchönſten Donauanſichten. Plötzlich wendet ſich der Strom. Wo die träge March in die Donau ſchleicht, heben ſich links Berge plötzlich ſteil und mächtig empor. Wir ſtehen unter dem Schloſſe Dévén, an der Pforte des Donautieflandes. — Die Schifffahrt auf der Donau beginnt bei Ulm, iſt aber zu Berg äußerſt ſchwierig, weil dann zu den Hinderniſſen des unbeſtändigen und oft ſehr flachen Bettes noch die ſtarke Strömung hinzukommt. Das Gefäll der Donau beträgt noch von Paſſau bis Linz 11′, von Linz bis Wien 8′. So iſt denn auch die Befahrung der Donau vorwiegend Thalfahrt. Die Dampfſchifffahrt beginnt bei Donauwörth.

Die Zuflüſſe des linken Ufers ſind bis zur March hin nicht von Bedeutung, dagegen wird der Strom von rechts her bis zu ſeinem Eintritt in das Tiefland (und noch viel weiter abwärts) durch waſſerreiche Alpenflüſſe genährt. Dahin gehören Traun, Enns, Leitha mit der waſſerreichen Schwarza.

a) Die Traun, der Fluß des ob ſeines Reichthums an Salz ſogenannten Salzkammerguts, iſt auf der Nordſeite der Alpen der letzte Seenfluß, ja er entfaltet Seenreichthum (18) in ſeltner und reizender Fülle. (Hallſtadter See. Bad Iſchl. St. Wolfganger See. Traunſee.)

b) Ein Blick auf die Karte zeigt uns die Enns als merkwürdigen Parallelfluß zu Inn und Salzach; auch ſie bildet einen rechten Winkel. Der von Weſten nach Oſten gerichtete Schenkel iſt das dritte und letzte große Längenthal, welches die Centralkette im Norden begrenzt und von den Nordalpen ſcheidet, der von Süden nach Norden gelegte ein Querthal, in dem (Geſäuſe) die nördlichen Kalkalpen durchbrochen werden. Die Enns entſpringt im Pongau auf einem waſſerſcheidenden Sattel an der Grenze des Salzach-Gebietes; das oberſte kurze Querthal iſt in den Nordhang des Radſtädter Tauern eingefurcht. Bei Steyr tritt die Enns mit plötzlich erweiterter Thalſohle aus dem Gebirge und empfängt rechts den gleichnamigen Fluß. An der Mündung iſt ſie 200′ (65 Met.) breit. Seit alten Zeiten zerfällt Oeſterreich in das Land ob und unter der Enns.

§. 6. Dráu und Sau.

Wir müssen noch zwei bedeutende Donauzuflüsse bis in das ungarische Flachland hinabwandern, in dem beide sich mit dem Hauptstrome vereinigen. Drau und Sau sind Zwillingsströme, welche in gleicher Richtung, in fast gleich langem Laufe (83 und 93 Meil.), in meist gleich bleibender Entfernung von einander (10 bis 15 M.) der Donau mit starkem Falle zueilen. Das 50 M. lange Alpenthal der Drau übertrifft noch die Entwickelung des Inn, und ihr Nebenfluß, die Mur, steht demselben mit ihrem Lauf im Gebirge mindestens gleich. Das Thal der Drau liegt viel höher als das der Sau und hat in klimatischen und vegetabilischen Verhältnissen noch Alpencharakter.

1. Des Toblacher Feldes, des verbindenden Joches zwischen der Mittelzone und den südlichen Kalkalpen, ist schon gedacht. Zwei Hochthäler senken sich von dort nach Westen und Osten, vom Volke unter dem einen Namen des Pusterthales zusammengefaßt. Zum Eisack rinnt westlich die Rienz, nach Osten die Drau. Durch die Enge der Lienzer Klause tritt die Drau in die Thalweitung von Lienz, in das Thal der viel stärkeren Isl, die von den Tauern herab das Tesserecker Gebirge durchbricht, und folgt auf eine Strecke der südöstlichen Richtung der Isl. Von Ober-Drauburg an wieder östlich gerichtet hat der Fluß noch immer Mittelzone zur Linken und Kalkalpen zur Rechten, bis er mit nördlicher Wendung in der engen Klause von Sachsenburg, 1900′ (616 M.), das Glimmerschiefergebirge durchbricht. Noch innerhalb der Enge wendet sich die Drau aus ihrer nördlichen Richtung nach Südosten, um in die Thalrinne der Möll zu treten. Bis Villach folgt die Drau dem von neuem erhaltenen südöstlichen Anstoß, nähert sich damit wieder den Kalkalpen und empfängt rechts die Gail. Die Richtung des Hauptflusses ist von Villach an im Ganzen nach Osten gerichtet. Auf der rechten Seite beengen Zuflüsse der Sau das Draugebiet; von links strömt die mit der Glan vereinigte Gurk vom Eisenhut ein. Weiter abwärts die Lavant aus einem breiten, wohl angebauten Thale Kärnthens.

Bei Villach war die Drau wieder in ihre natürliche Rinne zwischen Mittelzone und Kalkalpen gelangt und verfolgt dieselbe bis Unter-Drauburg. Da schlägt sie sich noch einmal in die Mittelzone und schneidet das Bacher Gebirge ab, welches 6 M. weit das rechte Ufer begleitet. Bei Marburg hat der Fluß den östlichen Eckpfeiler des Bacher erreicht und wendet sich eine Strecke nach Südosten. Da wo er wieder nach Nordosten sich wendet, nimmt er rechts die Kleine Drau auf und tritt bald nachher bei Friedau, 692′ (225 Met.), in das Donautiefland. Erst in der Ebene strömt der größte Nebenfluß, die Mur ein. (Die Mur entspringt im Becken des Lungau am Südfuße des Radstädter Tauern. Der bedeutende Zufluß, die Mürz, mündet bei Bruck. Der vereinigte Fluß wendet sich nach Süden und beginnt in einem Querthale die südliche Kette der Mittelzone zu durchbrechen. Bei Graz, 1100′ [358 Met.], wo die Mur 200′ [65 Met.] breit ist, ist der Riegel durchbrochen, doch behält sie noch südsüdöstliche Richtung. Die letzte Laufstrecke ist ostsüdöstlich gerichtet und der Drau parallel.)

2. Das Gebiet der Sau (Save) in Deutschland bildet ein Dreieck: Spitze die Terglougruppe, nördlicher Schenkel die Karavankas, südlicher Schenkel die Julischen Alpen. Zwei Quellbäche bilden die Sau. Die eigentliche Sau entspringt im Hintergrunde des Planitzathals zwischen dem Terglou und Mangart. Bei Radmannsdorf kommt der zweite Arm, die Wocheiner Sau

Digitized by Google

oder Savitza (kleine Sau) hinzu. Der Fluß verfolgt mit starkem Gefälle (54′ auf die Meile) südöstliche Richtung, bis er von rechts her die Laibach, eine Kalkalpentochter, empfängt, die ihn schiffbar macht. Der Laibach gegenüber nimmt die Sau die Feistritz auf und setzt nun schiffbar geworden ihren Lauf fort. 6 M. abwärts bringt ihr von links der Sann bedeutende Verstärkung. Nahe dem Austritt ins Tiefland vereinigt sich die Sau mit der rechts einströmenden Gurk. Bei dem Austritte in das Tiefland, den man bei der Einmündung der Sottla annimmt, trägt der Fluß Schiffe von 3000 Ctr. Last. Wie die Drau erhält die Sau, doch von der rechten Seite her, im ungarischen Tieflande ihren stärksten Zufluß, die Kulpa. Sie entspringt am Abhange des Karster Schneeberges und tritt bald in das Tiefland.

Viertes Capitel.

Die mittleren Stufenlandschaften des süddeutschen Berglandes.

§. 1. Allgemeines.

Die mittleren Stufenlandschaften lehnen sich als niedrigere Terrasse an das Vorland der Alpen. Die Hochebenen und das österreichische Donauthal bilden die Südgrenze: die Nordgrenze fällt mit dem nach Norden geschweiften Bogen des mitteldeutschen Hauptkammes zusammen. Im Osten geht der Riegel der Kleinen Karpathen von den Sudeten bis zur Donau, im Westen schließt die Berg-Grenze gegen Frankreich vom Jura bis zu den Argonnen.

Da die süddeutsche Hochebene durch das Plateau der Oberpfalz bis an den Mittelkamm reicht, so zerfällt das Stufenland in zwei Flügel, die durch den Knoten des Fichtelgebirges zusammengeknüpft sind. Der Ostflügel enthält die Terrassenländer von Böhmen und Mähren, der westliche die fränkisch-schwäbische Centralstufe, die oberrheinische Ebene, das Stufenland von Lothringen, die mittelrheinische Berglandschaft.

Beide Hälften und die westliche insonderheit sind im Innern wieder vielfach von Bergzügen durchschnitten. So wird die mittlere Stufenlandschaft in eine Menge umschlossener und abgesonderter Reviere getheilt.

Von Südosten nach Nordwesten streichen die Züge der Sudeten, des Böhmer- und Thüringerwaldes. Die Richtung von Südwesten nach Nordosten halten Jura, Taunus, Erzgebirge und die Mährische Höhe inne. Von Südsüdwest nach Nordnordost streichen die Vogesen, der Schwarzwald, Odenwald und Spessart. In dem norddeutschen Bergland zeigen sich zwei gedehnte Parallelzüge, die sich zuletzt in den Wesergebirgen vereinigen. Den nördlichen bilden Sudeten, Lausitzer Gebirg, Sächsisches Bergland, Harz, den südlichen Böhmerwald, Fichtelgebirge, Frankenwald, Thüringerwald, Werragebirge Beide Züge stehen durch Querjoche in Verbindung: durch die Mährische Höhe, das Erzgebirge und das Eichsfeld.

Die Gebirge des mittlern Stufenlandes, die in der Schneekoppe, ihrem höchsten Gipfel, noch nicht ganz 5000′ (1625 Met.) Höhe

erreichen, stehen den Alpen an Höhe bedeutend nach und sind von ihrem grad-linig-schroffen Charakter durchaus verschieden. Alles ist mehr abgestutzt und abgeflacht. Jetzt tragen sie mit ihren gerundeten Formen entschieden den Charakter sanfter Anmuth, und damit bilden diese grünen Waldgebirge einen besonderu Schmuck des deutschen Landes.

§. 2. Der Ostflügel des mitteldeutschen Stufenlandes.

Böhmen, Mähren und der Nordrand des österreichischen Donauthals bilden ein von Südosten nach Nordwesten gelegtes Parallelogramm, das von allen Seiten mit Gebirgen umsetzt ist. Die kürzern Seiten sind von Südwesten nach Nordosten, die längern von Südosten nach Nordwesten gerichtet.

Bei der Wanderung über die Gebirgsumwallung gehen wir von dem Ende der Donaufahrt aus und wenden uns nach Nordosten. Vom Ende der Kleinen Karpathen, der Mauer gegen das Donautiefland, ziehen nach Nordwesten die Sudeten. (Bald wird darunter nur das Gesenke und das Glatzer Gebirgsland verstanden, bald die Bezeichnung bis zum Lausitzer Gebirge oder zum Elbdurchbruch ausgedehnt.) Ueber ihre östliche Grenze kann kein Streit sein. Zwischen Krakau und Olmütz findet sich ein zusammenhängender Eintiefungsstreifen, in welchen Laufstrecken der Weichsel, Oder, Beczwa und March fallen, der als eine große Eingangspforte von Polen nach Mähren das karpathische Gebirgssystem vollständig von den deutschen Berglanden trennt. Ost- und Westende der Sudeten haben die Gestalt breiter, plateauartiger Berglandschaften; sonst ist der orographische Charakter sehr verschieden, nur im Riesengebirge und Isergebirge Kammgebirg.

1. Den südöstlichen Abschnitt der Sudeten bildet das stark bewaldete Mährische Gesenke als ein breites, durchschnittlich etwa 300 bis 400′ (97—130 Met.) über jene Eintiefung sich erhebendes Plateau in einer Breite von etwa 10 M. (Oderberg bis Leipnik) ohne alle von fern sichtbare Gipfelung. Dieses Plateau, eine wellenförmige Hochebene, steigt von etwa 1000′ (325 Met.) rasch, aber allmählich, aufwärts, erreicht im Quellgebiet der Oder eine durchschnittliche Höhe von schon 1700′ (551 Met.), trägt aber nur einzelne und nur zu geringer Höhe sich erhebende Gipfel mit wenig über 2000′ (650 Met.) Seehöhe, von denen der Liesselberg (mit der Quelle der Oder), der Hurky bei Troppau und der Sonnenberg bei Hoff besondere Erwähnung verdienen. Diesen Charakter behält die südöstliche Hälfte des Gesenkes, deshalb auch das Niedere Gesenke genannt, bis zu einer Linie bei, die man sich von Jägerndorf südöstlich bis Sternberg in Mähren gezogen denkt; verliert jenseit derselben den Plateau-Charakter und verwandelt sich ziemlich rasch in ein ächtes Gebirgsland von bedeutender Höhe: das Hohe Gesenke. Durch die Neißer Biele und das links in die Biela mündende Logenwasser oder die Staritz zerlegt sich dieses Bergland in drei Hauptgruppen:

a) Das eigentliche Altvatergebirge. Seine kahle flachgewölbte oberste Kuppe 4589′ (1491 Met.) bietet weite Rundsicht. b) Das Freiwaldauer Schneegebirge steigt im Köpernickstein bis 4405′ (1431 Met.). c) Der Hirschbadkamm 3041′ (988 Met.). Auf einer südlichen Vorterrasse das durch Prießnitz und dessen Kaltwasser-Heilanstalt berühmt gewordene Dörfchen Gräfenberg gegen 2000′ (650 Met.) hoch.

2. Durch hohe Waldplateaus und Gebirgsrücken unmittelbar mit dem Altvater-Gebirge verknüpft ist in weiterem nordwestlichem Streichen das Glatzer

Gebirgsland, ein rings umwallter Gebirgskessel von 1000′ (325 Met.) mittlerer Höhe. Die Randmauern sind jedoch mannigfach durchbrochen und zertrümmert, so daß das Innere des Glatzer Kessels nach den verschiedensten Seiten hin durch scharf bezeichnete Defileen mit den Anlanden verbunden ist. In seiner rechtwinkligen Gestalt und seiner Lagerung wiederholt das Kesselland die Figur des Berglandes von Böhmen und Mähren im Kleinen. Die östliche Seite wird zumeist von einem andern Gliede der Sudetenkette eingenommen.

a) Der südliche Verschluß des Kessellandes ist der höchste. Dort erhebt sich das überall von Eintiefungen umgebene Glatzer Schneegebirge im Großen Schneeberg zu 4400′ (1430 Met.). Wasserscheide zwischen Ostsee und Schwarzem Meer. b) Die westliche Seite weist zwei parallele Kämme auf, welche durch das Thal der Reinerzer Weistritz und den Paß von Nachod getrennt werden. Der östliche nach dem Glatzer Kessel gekehrte, das Erlitz- und Habelschwerter Gebirge, im Norden Plateau, im Süden kettenhaft, erreicht im Heidelberg 2900′ (942 Met.). Die westliche nach Böhmen gerichtete Linie (Böhmische Kämme) steigt in der Destztnaer Koppe zu 3518′ (1143 Met.). Mit beiden Parallelkämmen hängt im Nordwesten durch Einsattelung oder moorige Plateauflächen die Kuppe der Hohen Mense, 3334′ (1083 Met.), zusammen. Die andere Hälfte der westlichen Seite jenseit des Passes besteht aus einem Sandsteingebirge, das in der Gruppe der Heuscheuer, 3100′ (1007 Met.), seine höchste Erhebung hat. Im Weiterzuge nach Nordwesten erniedrigt sich das Sandsteinflöz und fällt an der nördlichen Ecke zu dem seltsam zerrissenen Sandsteingebirge von Politz und Adersbach ab, das wenig über 2100′ (682 Met.) ansteigt. (Weckelsdorfer Felsen. Adersbacher Steinwald oder Felsenlabyrinth.) c) An der östlichen Seite schließen sich das Grenzgebirge und das Reichensteiner Gebirge an, Züge, die im Jauersberge zu 2684′ (872 Met.) steigen, bei dem Durchbruche der Neiße aber, dem Eulengebirge gegenüber, endigen.

3. Das Eulengebirge zwischen Neiße und Weistritz bildet ein nach Nordwesten in die Länge gestrecktes Viereck, in welchem sich deutlich drei fast parallele Längenzüge unterscheiden lassen. Der östlichste, der Hauptzug des ganzen Gebirges, heißt der Eulenkamm, höchster Punkt, die Hohe Eule, 3137′ (1019 Met.).

4. Das Waldenburger Gebirge von der Weistritz bis zum obern Bober. Waldenburg liegt gerade in der Mitte desselben, und hat auch noch als geschäftlicher Mittelpunkt für das Hauptproduct dieses Gebirgsabschnittes, die Steinkohle, eine besondere Bedeutung für denselben, weshalb der Name Waldenburger Gebirge gerechtfertigt erscheint. In seinen südlichen Theilen ist die Kettenbildung vorherrschend, dann folgen kleinere Gruppen und Einzelberge, bis am obern Bober wieder Kettenbildung eintritt. Der höchste Punkt ist der Heidelberg, 2900′ (942 Met.). Westlich von Waldenburg, in dem Kohlenrevier bis Landshut und Liebau, und nördlich davon, in dem Grauwackengebiete bis Freiburg und Hohenfriedberg, senkt sich das Terrain zu einer vollständigen Lücke in dem Sudetischen Grenzwalle hinab: die Landshuter Senke. Die viel gewundenen Thäler sind von reichem Anbau und viel verschlungenem Straßennetz eingenommen; die vielzweigige Durchdringbarkeit stempelt zu einem natürlichen Passagelande zwischen Schlesien und Böhmen, zu einem strategisch wichtigen Schlüsselterrain auf der geraden Verbindung zwischen Breslau und Prag, so daß die Landshuter Senke eher verbindend als trennend auftritt.

Digitized by Google

5. Das Riesengebirge ist das Hochgebirge des sudetischen Systems und des deutschen Mittelgebirgs. Das Riesengebirge gehört mit dem Iserkamm zu den wenigen ganz entschieden ausgebildeten Kammgebirgen. Zwischen der Landshuter und Reichenberger Senke ist ein fast 10 Meilen langer Grenzwall aufgerichtet, welcher ohne Durchbrechung die größte Höhe Deutscher Mittelgebirge behauptet und die Höhenachse des Riesen- und Isergebirgssystems bildet. Die Längenausdehnung des hohen Riesenkammes zwischen den Quellen des Bober im Osten und des Queis und Zacken im Westen beträgt nur 5 M., aber dazwischen steigt der mächtige Damm und Kamm zu einer Mittelhöhe von 4000′ (1300 Met.). Auf der südlichen oder böhmischen Seite zieht dem Hauptkamme ein gleich hoher Vorkamm parallel. In jenem ist Granit und damit die abgestumpfte Pyramide, in diesem Glimmerschiefer und das Kugelsegment als Bergform herrschend. Dem südlichen Kamme ist noch ein Parallelzug vorgelagert, der aber 3500′ (1137 Met.) nirgends übersteigt. So ist im Süden der Fuß des Gebirges 2—3 M. vom Hauptkamme entfernt: die Hochgipfel erheben sich dem Auge über sich mächtig aufthürmendem Vorgebirge. Ganz anders auf der nördlichen, schlesischen Seite. Dort ist der Fuß kaum 1 M. vom Hauptkamm entfernt, der in pralligen, waldschattigen und wildschluchtigen Wänden zu dem grünen Wiesenteppich der 1100′ (357 Met.) hohen Hirschberger Ebene abfällt. Die Ebenen von Hirschberg, Schmiedeberg und Fischbach liegen nur 1000 bis 1300′ (325 bis 422 Met.) über dem Meere. So erscheint von da aus gesehen das Gebirge als eine steil bis 3000′ (975 Met.), ja bis 4000′ (1300 Met.) ansteigende Riesenmauer: ein großartiger Eindruck, den man in keinem andern Theile des Deutschen Mittelgebirges erfahren kann. (Mythe von Rübezahl.) Fast die größere Hälfte der Bewohner des Riesengebirges sind Weber. Die Leinwandmanufactur im Gebirge ist höchst wahrscheinlich mit der Bevölkerung desselben von gleichem Alter; sie erstreckt sich weit über die Grenzen dieses Gebirgs tief nach Schlesien und Böhmen, und folgt der Richtung der Sudetenkette von Mähren bis nach der Oberlausitz. Größere Wohnplätze gehen nicht so hoch hinauf als in andern Gebirgen; aber vereinzelte Wohnungen oder Bauden, deren Besitzer Wiesenbau oder Viehzucht treiben, sind zahlreich vorhanden. In ihnen concentrirt sich das Sommer- und Winterleben des Gebirges. Sie sind zugleich die Sennhütten und Hotels der Berge.

Eine Wanderung über den Kamm bildet den Mittelpunkt jeder Riesengebirgstour und hat im Deutschen Mittelgebirg kein Seitenstück. Bis 3000′ (975 Met.) rechnet man die Region der Viehzucht, bis 3600′ (1170 Met.) steigt die Nadelholzregion, der Kamm ist kahl, öde, todt; nur knorriges Knieholz, das im Riesengebirge sehr häufig ist, bildet hier und da abenteuerliche Gruppen. Auf der Südseite des Kammes liegen torfige, moorige Wiesen, Geburtsstätten der Bäche und Ströme, aber auch oben führt der Weg zuweilen über Sumpfstrecken, die durch eine Art Knüppeldamm gangbar gemacht sind. — Der höchste Berg, die Schneekoppe oder Riesenkoppe, 4930′ (1601 Met., andere Angaben haben nur 1566 Met.), ist ein kühn und originell geformter Gipfel. (Seit 1873 arbeitet man daran, von Schmiedeberg aus eine Eisenbahn nach seinem Gipfel zu führen.) Auf dem flach gewölbten Rücken des Seifenberges, 4480′ (1455 Met.) erhebt sich ein noch 500′ hoher, aus Rollstücken von Granit, Gneis und Glimmerschiefer aufgethürmter, nur zu häufig in Nebel und Wolken gehüllter Felsen; außer der Alpenanemone bekleiden ihn nur Moose und Flechten.

6. Das Isergebirge bildet die nordwestliche Fortsetzung des Riesengebirges und besteht aus vier fast parallelen Ketten, den eigentlichen Iserkämmen, die mit einer Länge von 6 M. und halb so breit in der Hauptrichtung des Ganzen streichen, einer bald in Hügelland übergehenden Berglandschaft, und der Hochebene des Queis im Osten und Norden. Der Hohe Iserkamm, öde und moorig, meist dicht bewaldet, ist die höchste Kette. Er erstreckt sich mit einer Mittelhöhe von 3000′ (975 Met.) in einer Länge von 2 M. bis zu der 3547′ (1155 Met.) hohen Tafelfichte. An den Hohen Iserkamm schließt sich bei der Tafelfichte als südlicher Parallelzug der Mittlere Iserkamm an, der $1^1/_2$ M. weit zwischen der großen und kleinen Iser bis zu ihrer Vereinigung hinzieht, nicht selten noch bis zu 3000′ (975 Met.) steigt. Einen zweiten südlichen Parallelzug, welcher durch die Zuflüsse der Iser von rechts wieder mehrfach in sich zerspalten ist, bilden die Wohlischen Kämme, die gegen die Quelle der kleinen Iser hin schnell zu 3300—3400′ (1072 – 1105 Met.) ansteigen. Zwischen Iserkamm und Lausitzer Gebirge die Senke von Reichenberg.

7. Das Lausitzer Bergland breitet sich vom Isergebirge nach Nordwesten bis zum Elbsandsteingebirge. Die Form des Plateaus mit isolirt aufragenden Spitzbergen herrscht vor. Drei Hauptabschnitte: a) Jeschkengebirge mit dem Jeschkenberge, 3100′ (1007 Met.); b) Zittauer Bergland mit der Hohen Lausche, 2407′ (782 Met.) Nach Westen geht das Zittauer Bergland, in welchem bereits die Sandsteinformation zu Tage tritt (Oybin, 1597′ [519 Met.]), ohne scharf gezeichnete Grenze über in c) das Elbsandsteingebirge. Dieses, eine Senke in der Umwallung, auf beiden Seiten der Elbe ausgedehnt, mag Bindeglied zwischen Sudeten und Erzgebirge mit vorherrschend sudetischer Natur genannt werden. Es bildet einen Theil der großen Sandsteingebilde, welche den Südrand der Sudeten begleiten. Die Elbe mit rechten und linken Seitenthälern hat denselben durchwaschen. Weite oder enge schluchtenartige Thäler mit senkrechten Felsgehängen, die nur am Fuße zuweilen von einer schrägen überwaldeten Schutthalde eingehüllt sind, durchschneiden ein einförmiges Plateau, auf dem hier und da einzelne Felsberge oder Pfeiler von ähnlichem Bau emporragen. Den Hauptschmuck der Landschaft bildet natürlich die Elbe. Auf dem rechten Elbufer berühmt das Prebischthor. In einer Stunde wandert man nördlich zur Basaltkuppe des Großen Winterberges, 1710′ (555 Met.), der höchsten Erhebung auf dem rechten Ufer. In einer Schlinge, welche die Elbe gegen Westen macht, der Lilienstein, der höchste unter sechzehn isolirten und senkrecht abgeschnittenen Tafelbergen, 1300′ (422 Met.), eine gewaltige Sandsteinmasse, die oben eine geräumige Fläche bildet. Die Bastei ist ein hart an die Elbe tretender Felsenvorsprung, 700′ (227 Met.) über dem Flusse. Auf dem linken Elbufer der riesengrabähnliche Schneeberg, 2290′ (744 Met.). Dem Lilienstein liegt der Tafelberg des Königstein gegenüber, 362 Met. über dem Meere und 250 Met. über der Elbe, mit der gleichnamigen unüberwindlichen Festung. Seit 1795 mit dem (wenig passenden) Namen Sächsische (sächsisch-böhmische) Schweiz bezeichnet, ist diese Berglandschaft jetzt eine der besuchtesten Gegenden Deutschlands, mehr ein großartiger Park als eine Wildniß, mit allen Bequemlichkeiten und Annehmlichkeiten in hohem Grade ausgestattet.

8. Vom Elb-Sandsteingebirge zieht sich nach Südwesten bis zur Quellgegend der Weißen Elster, 22 M. weit, das nach seinem Erzreichthum genannte Erzgebirge. Nach Norden dacht sich dasselbe so allmählich und so plateau-

artig zum Sächsischen Berglande ab, daß man, von dieser Seite kommend, sich kaum einem hohen Gebirge zu nähern glaubt. Die bis auf den höchsten Kamm reich gesäeten Ortschaften und Städte begünstigen die Täuschung. Nur das rauher werdende Klima und eine gewisse spröde Strenge der Landschaft, oder ein tief eingerissenes Thal geben Aufschluß über die Wirklichkeit. Höchst steil und jählings dagegen fällt das Gebirge — ein breitrückiges Hochplateau, ein Gebirge ohne Berge, von Thälern durchzogen, die entweder schmal und spaltenartig eingeschnitten und von den Höhen aus leicht zu übersehen sind, oder die sich, besonders in den höheren Gebirgstheilen, gemeinschaftlich mit ihren flachen Seitenschluchten als breite, muldenförmige Vertiefungen einsenken, von diesen Hochebenen aber allmählich bis zum eigentlichen, nie sehr scharfen Gebirgskamme aufsteigen — nach Böhmen hinunter.

Die mittlere Höhe des Kammes beträgt 2500′ (812 Met.), im östlichen Theile etwas weniger, im westlichen, im sogenannten Obergebirge etwas mehr. Die höchsten Punkte des Gebirges sind dem südlichen Steilabfalle benachbart: waldige Rücken und Kuppen mit abgeplatteter rundlicher Form, flachen Kugelsegmenten zu vergleichen. Einige steigen zu 3000′ (975 Met.) und darüber, und diese liegen etwa in der Mitte des Zuges zwischen Wiesenthal, Joachimsthal und Gottesgabe, 3129′ (1017 Met.) (die höchste Stadt Deutschlands) nahe zusammen, keine mehr als 900′ (292 Met.) über der nächsten Umgebung. Gewässer gehen von diesem Centrum nach allen Himmelsgegenden aus. So ragt hier der Keilberg, 3804′ (1235 Met.). Der Fichtelberg, 3723′ (1209½ Met.). Unentschieden wie am Ostende ist das Gebirge auch ohne scharfen westlichen Abschluß. Hier fehlt ein eigentlicher Kamm; es breitet sich zwischen der westlichen Mulde und der Elster ein rauhes Bergland in einer mittlern Höhe von 1800′ (584 Met.) aus, das Hohe Vogtland oder das Elstergebirge. — Das silberreiche Erzgebirge ist hoch hinauf bis an seinen Scheitel bewohnt und bebaut, überhaupt das am stärksten bewohnte Gebirge von Deutschland. Dorf liegt an Dorf und alle wimmeln von Klöpplern, Webern, Spinnern, Eisenarbeitern, Vitriolbrennern. Die höchste Wohnung (am Fichtelberge) hat 1096 Met. Höhe, und eine Menge kleiner Städte und geschlossener Ortschaften liegen 2000′ bis 2700′ (650 bis 877 Met.) über dem Meere. Diese starke Bevölkerung hat in allen Richtungen eine Menge von Communicationen erzeugt. Die Passagen, welche das Gebirge in der Richtung von Süden nach Norden quer durchschneiden, gehen nur auf kurze Strecken über paßartige Kammscharten; unter diesen Querübergängen sind die wichtigsten: von Teplitz über den Nollendorfer Paß, 2143′ (696 Met.), nach Pirna und Dresden; von Kommotau über den Sebastiansberger Paß nach Chemnitz und Altenburg; von Karlsbad über die Pässe von Gottesgabe, 1100 Met., über Annaberg einerseits nach Chemnitz, andrerseits nach Schneeberg; und von Eger über Franzensbrunn über den Schönberger Paß nach Plauen und Zwickau.

9. Das nur 5 M. von Südost nach Nordwest gerichtete und etwa 4 M. breite Fichtelgebirge ist ein wichtiger Knotenpunkt deutscher Gebirge und Flüsse. Es ist nicht incorrect zu sagen, das Fichtelgebirge sende nach vier Weltgegenden Flüsse, die den Hauptströmen Rhein, Donau und Elbe zugehen; es stehe durch Plateaus mit drei nach drei Ecken der Windrose strahlenden Gebirgszügen in Verbindung, wenn auch nur wie Harz und Thüringerwald durch das Eichsfeld. Denn nur nach Südwesten grenzt ein Steilrand und eine vor diesem hinziehende Bucht die ältern Bergthäler von den vorgelagerten jüngern Flötzbil-

dungen des fränkischen Jura ab. Das Fichtelgebirge steht $3^1/_2$ Breitengrade sowohl von dem Punkte ab, wo das Glatzer Hochland von Osten her aufsteigt, als von dem westlichen Abfalle der Wesergebirge; es halbirt also die nordöstliche deutsche Seite des mitteleuropäischen Gebirgsdreiecks. Der 50. Grad, der Breitenkreis des Gebirges, kann als Grenzscheide zwischen Norden und Süden angesehen werden. Fassen wir den Meridian desselben Gebirges (29° 30') ins Auge, so zerlegt sich Deutschland in Ost und West ebenso bedeutsam. Ein slawisch-germanischer Osten stellt sich dem rein germanischen Westen gegenüber. — Das in seiner Hauptmasse aus Granit bestehende Gebirge ist aus einem Centralknoten und zwei Armen, die eine innere Hochebene, das Quellbecken der Eger, umschließen, zusammengesetzt. Dem nördlichen Arm ist die nördliche äußere Hochebene aus Thonschiefer vorgelagert; die äußere Hochebene im Süden und Südwesten zeigt bunten Sandstein und andere Flötzgebilde. Die centrale Masse des Fichtelgebirges steigt in der Gegend von Berneck mit einem steilen Absatze von etwa 300—400' (97—130 Met.) über die Umgegend auf und erhebt sich gegen Nordosten in einer fast stetigen, 1—$1^1/_2$ M. langen, sanften, bewaldeten Böschung, aus welcher mehrere hügelige Erhebungen hervorragen, zu den höchsten Kuppen, Schneeberg und Ochsenkopf. Der Ochsenkopf, 3100' (1007 Met.), stellt sich aus der Ferne als Kegel dar, ist aber ein 1 M. langer von Osten nach Westen streichender Bergrücken, mit Granitblöcken überschüttet. Der Schneeberg, 3200' (1040 Met.). Die Quellen des Weißen Maines und der Fichtel-Naab sind am Ostgehänge des Ochsenkopfes. Ein Südhöhenzug streicht vom Schneeberg aus zuerst an der östlichen Seite des Naabthales südlich. Oestlich senkt sich das Gebirge zu einem weiten Sattel, von dem es sich wieder, 1 M. weiter östlich, zu der zweikuppigen Kössein, 2900' (942 Met.), erhebt, die fast in der Mitte des ganzen Gebirges aufragt. Der Zug über die Kössein senkt sich gegen Wunsiedel in der zusammengebrochenen Kuppe der Luxburg (Luisenburg) herab, geognostisch wie topographisch vom höchsten Interesse. Das Fichtelgebirge ist stark bewohnt, so daß die ganze Bevölkerung auf 140,000 Seelen gerechnet wird und auf die Quadratmeile im Durchschnitt 3330 Menschen kommen. Sie beschäftigen sich vorzüglich mit Ackerbau, Viehzucht, Holzhauen, Kohlenbrennen, Fabriken, Bergbau auf Eisen- und Hüttenwesen.

10. Die für uns noch vorhandene Lücke in der Umwallung des böhmisch-mährischen Landes füllt der aus Gneis und Granit aufgebaute Böhmerwald, der im rechten Winkel gegen den Jurazug vom Plateau von Waldsassen nach Südosten streicht, und geognostisch gefaßt sich weit nach Osten erstreckt und somit eine Umwallung des Donauthales bildet. Das Gebirge zeigt einen Wechsel von Rücken-, Kamm-, Einzelgipfel- und Plattenbildungen, denen die gegliederte Abzweigung der Joche und Ausläufer von einem deutlichen Mittel- und Hauptrücken bis auf seltene Ausnahmen fehlt. Vielmehr springt auf dem Böhmerwalde die Wasserscheide wechselnd vom Kamme zur Einsenkung, von der Einsenkung wieder zu anderen Rücken, mitunter quer über einen Hochgipfel, und setzt dann plötzlich wieder durch ein großartiges Längenthal fort. Und doch bleiben diese wasserscheidenden Linien die einzigen Verbindungen, welche die so mannigfaltigen, unter sich abweichenden Oberflächenformen noch an einander reihen und so als Glieder eines Ganzen erscheinen lassen. Im Ganzen stellt sich der südöstliche Theil des Gebirges, der an die Donau tritt, als einförmiges Plateau von geringer relativer Erhebung dar, und ebenso wieder das Tepler Gebirge, das sich an die obere Eger anlegt. Während demnach der südöst-

liche und nordwestliche Abschnitt unseres Gebirges zu Ebenen werden, sehen wir dessen Centrum in eigenthümlicher Weise verworren zusammengehäuft aus Kämmen, Wänden, Rücken und Massen. Und diese Bergzüge senken sich nach Westen und Südwesten in vielfachen Steilabsätzen und Rückansteigungen terrassirt in das Naabland und gegen die Donau herab, indeß gegen Nordosten und Osten ins innere Böhmen eine sanftere Verflachung wenigstens im Ganzen stattfindet. Daher der scheidende Charakter des Böhmerwaldes für Bayern, den er für Böhmen ganz und gar nicht hat.

Man zerlegt den Böhmerwald in einen nördlichen, südlichen, östlichen Theil.

a) Der nördliche Theil, der eigentliche Böhmerwald, erstreckt sich vom Plateau von Waldsassen und dem Tepelgebirge, das Gipfel zwischen 2000 bis 3000′ (650—975 Met.) besitzt, bis zur 3 M. breiten Senke zwischen Neugedein und dem Thale der Chamb. Wir zerlegen den Böhmerwald wieder in zwei Abschnitte. Der nördliche Abschnitt geht bis zu der 1460′ (474 Met.) hohen Senke beim Frauenberge, 2547′ (827 Met.). Jenseit dieser Senke bietet sich in einem Viertelkreisbogen um Bischofsteinitz herum in mehreren Parallelzügen das Klattauer Gebirge mit dem Czerchow, 3217′ (1045 Met.). b) Im Süden der großen Lücke erhebt sich östlich der steile Hoh-Bogen, 3240′ (1053 Met.), und kündigt das Hochgebirge an. Gipfelplateau des Burgstall. — Das südliche Hochgebirge besteht aus zwei Parallelrücken, welche durch Querriegel verbunden sind; dazwischen fließt die Moldau nach Südosten, die Woltawa und Anhlawa nach Norden. Zwischen beiden Längenthälern hält ein Centralknoten beide Züge zusammen, die ausgedehnte Bergmasse des Schwarzberges. Die vom Schwarzberge nach Westnordwesten gerichtete Gabel enthält in der östlichen oder böhmischen Kette den Ossa, 3966′ (1288 Met.), die Seewand u. a. Höher steigt die westliche oder bayerische Parallelkette. Hier ragen der Lusen, 4235′ (1376 Met.), der Rachel, 4460′ (1449 Met.), der Falkenstein, 1314 Met. Der letztere ist durch das Querthal des Weißen Regen von der Arbergruppe geschieden. Der Arber, 4530′ (1472 Met.), bildet einen nach allen Seiten steil abfallenden gestumpften Kegel als die höchste und letzte südöstliche Gipfelerhebung eines gewundenen Armes, der von dem Hauptstocke des Böhmerwaldes aus zwischen den beiden Regen bis zu deren Zusammenflusse unweit Kötzting hinstreift. Ein wenig seitwärts des Kammes und etwa nur eine halbe Stunde nördlich vom Großen Arber erhebt sich der rein kegelförmige Kleine Arber. Beide Berge hängen mit dem Hauptzuge durch einen breiten und hohen Sattel zusammen. Oben ist ein geräumiges Plateau, nordöstlich und südwestlich von zwei parallelen Felsmauern begrenzt. Ersteigung wie Aussicht sind gleich interessant. Die beiden gegen 3000′ (975 Met.) hoch gelegenen Arbersee zeigen einen unheimlichen schwarzen Wasserspiegel.

Eine Vorlage des äußern westlichen Hochrückens ist der Bayerische Wald, der durch die Thäler des Regen und der Ilz von der Hauptmasse geschieden steil zur Donau abfällt. Er steigt im Klingeberge 3746′ (1217 Met.). Der Bayerwald ist der schönste Theil des ganzen Gebirges, mit seinen Donauufern, seinen runden Höhen, seinen Schlössern, seinen obstreichen Thälern oder Winkeln, wie man sie dort nennt. Ueber eine Einsenkung des Kammes führt eine Kunststraße zur Donaustadt Deggendorf. In dieser Senke zwischen wild aufgethürmten Felsen die Rusel, 2403′ (781 Met.), ein Wirthshaus mit entzückender Aussicht in das Donauthal. Das südöstliche niedrige Stück des Bayerischen Waldes wird auch Passauer Wald genannt.

c) Der östliche Theil des Böhmerwaldes, von gleicher geognostischer Beschaffenheit wie die beiden andern, mit verschiedenen Namen (Greinerwald, Mannhartsberg) begleitet als steiler Plateaurand die Donau; nach innen zu überrandet er kaum das böhmisch-mährische Land. Die Hauptcommunicationen des Böhmerwaldes gehen durch die großen Querlücken, durch die Lücke vom Frauenberg, der Paß von Neumarkt durch das Thal der Chamb u. s. w. Der nördliche Theil bietet der Verbindung keine Schwierigkeit. Der Böhmerwald ist in seinem Innern rauh und wild. An den Abhängen der Berge des rauhesten Theiles (längs der bayrisch-böhmischen Grenze) findet sich eine grauenvolle Verwirrung in den sumpfigen Wäldern, die den größten Theil der Oberfläche überkleiden, an den Urwald Amerikas erinnern und gewöhnlich geradezu Böhmischer Urwald genannt werden. 30,000 Joch sind von solchem Urwald bedeckt.

§. 3. Mähren und die March.

Das große Parallelogramm, dessen Gebirgsmauern wir betrachtet, ist durch eine vom Südostende des Böhmerwaldes bis zu den Sudeten laufende Höhe in ein kleineres südöstliches, in ein größeres nordwestliches Viereck, in Mähren und Böhmen, zerlegt. Die absolute Erhebung (über 3400', 1105 Met.) möchte den Namen eines Mährischen Scheidegebirges für jene Höhe rechtfertigen, nicht ihre sonstige Natur. Aus den auf mährischer und böhmischer Seite gelegenen sich correspondirenden Hügellandschaften schwillt der Boden allmählich zu einer Plateaufläche, aus der einige höhere Wellen emporschlagen. Nichts erinnert an ein Gebirge als tief eingeschnittene Thäler, in denen das Felsengestell der Höhe einmal zu Tage tritt. Ueber die Höhe läuft eine wichtige Wasserscheide. Auf der böhmischen Seite fließen die Wasser zur Moldau und auf der mährischen zur March.

Die Mittelhöhe sinkt von Süden nach Norden von 2800 bis 1800' (910 bis 584 Met.). Die höchsten Gipfel, der Jägerhüttenberg, 3465' (1127 Met.), und der Spitzberg, 3285' (1067 Met.), liegen im Süden an den Quellen der zur Moldau fließenden Luschnitz. Das Iglauer Bergland an den Quellen der mährischen Thaya, Iglawa und Sazawa mit vielen Kuppen von 2500' (812 Met.), die sich aber nur 500—700' (162—227 Met.) über die nächste Umgebung erheben. Nach der tiefen Furche der March sinkt die Höhe in drei Terrassenlandschaften ab. Sie sind durch Hauptthäler von einander getrennt, und nehmen von Südwesten nach Nordosten an Mächtigkeit ab. Die südwestliche streckt sich zwischen Donau und Thaya. Die mittlere zwischen Thaya und Schwarzawa. Mittelhöhe 1500' (487 Met.), Gipfel von 2500' (812 Met.). Die dritte Terrasse nähert sich der obern March; Mittelhöhe 1100' (357 Met.), Gipfel von 1700' (551 Met.). Die Terrassen werden im innersten Mähren zu niedrigem Hügelland, aus dem isolirt erscheinende Höhen zu 2000 und 2200' (650 und 715 Met.) aufsteigen. Ihren Gegensatz bilden Senken. Südlich von Olmütz an der March dehnt sich die fruchtbare kornreiche Hanna, am Zusammenfluß von Thaya, Iglawa, Zwittawa, die Ebene von Austerlitz: äußere Senke, die in die österreichische Ebene übergeht, das Marchfeld. — Die Hauptabdachung des mährischen Landes geht nach Südosten; alle Hauptflüsse werden in eine Stromader, in die March, gesammelt. Im Südosten, nahe dem Uebergange in die Donauebene, liegt ein Centrum zusammenschießender Flüsse. Die March fließt aus drei Quellbächen am südlichsten Abhange des Glatzer Schneeberges zusammen.

In der Gegend von Schönberg tritt der Fluß aus den Sudeten. Endlich tritt die March entschieden in ihr Tieflandsbecken. Unterhalb Prerau empfängt sie links aus den Beskiden die Beczwa. (Zur untern March geht ein starker Doppelfluß, die Thaya, welche alle Gewässer vom Osthange der Mährischen Höhe mitbringt. Aus dem rechten Winkel, welchen Thaya und March bilden, also von links her strömt zur Thaya die mächtige Schwarzawa, der links die Iglawa, rechts die Zwittawa zugegangen ist.) Die March hat eine Lauferstreckung von 47 M.

§. 4. Böhmen mit Elbe und Moldau.

Böhmen ist kein ringsum mit zusammenhängenden Kettengebirgen umsetztes Kesselland. Der großartige Bergzaun ist im Böhmerwalde zu wiederholten Malen unterbrochen, auch die Sudeten öffnen Senken, welche leichte Verbindung mit Schlesien und der Lausitz vermitteln; daß an kein Grenzgebirge gegen Mähren zu denken sei, ist eben entwickelt. Vielmehr hat Böhmen mit Mähren im Ganzen dieselbe Bodenconstruction, ist von Mähren nur durch die vielfach gewundene Wasserscheide zwischen Donau und Elbe geschieden. Böhmen ist in seinem Innern nicht etwa ein ebener Thalkessel, der nach der Mitte zu sich am meisten eintieft, sondern ein Bergland der mannigfaltigsten Form und Bildung, das an einzelnen Punkten höher liegt als niedrige Stellen im Bergzaune.

1. Das Land ist in drei Terrassen von Süden nach Norden abgedacht, deren jede eine andere geognostische Construction besitzt. In die Terrassen sind Ebenen und Kessel eingesenkt, aus denen öfters isolirte Höhen aufsteigen. Am Nordwestrande erhebt sich die ganz eigenthümliche Bildung des Mittelgebirges.

Die südliche und höchste Terrasse zu beiden Seiten der obern Moldau steht mit dem Böhmerwald in engem Zusammenhang. Bei einer Mittelhöhe von 1200′ (389 Met.) ragen einzelne Gipfel über 3000′ (975 Met.). Eingetieft ist die Ebene von Budweis und Wittingau, mit vielen Sümpfen und Teichen besetzt. Die mittlere Terrasse, zu beiden Seiten der mittleren Moldau im Süden von Beraun und Sazawa, zeigt bei tiefer eingeschnittenen Thälern relativ hohe Gipfel und ein gebirgsartiges Aussehen. Der Trzemsin 2572′ (835½ Met.). Von da nach Nordosten gegen die Moldau zieht die 1500—1800′ (486—584 Met.) hohe zusammenhängende Kette des Brdywaldes mit dem Komorsko, 2082′ (676½ Met.). Kessel von Pilsen, 300 M. Die nördliche Terrasse zu beiden Seiten der untern Moldau, zwischen Beraun und Eger im Westen, Sazawa und Elbe im Osten, besteht aus Kreide und Quadersandstein. Einzelne Kuppen steigen über das hügelige Plateau bis 2000′ (650 Met.). Steil und hoch fällt die Terrasse zum Egerthale ab, wo sie in das Teplgebirge übergeht: Engelhäuser Berg bei Karlsbad 2038′ (662 Met.). Eingesenkt ist im Osten um Pardubitz, zwischen Adler und Iser die Elbebene, 600—700′ (195—227 Met.), im Westen um Saatz, Laun und Theresienstadt die Egerebene, 400—500′ (130—162 Met.).

Durch die Eger wird von der nördlichen Terrasse das Mittelgebirge geschieden, welches sich bis zur Biela erstreckt und der südlichen Erhebungsspalte des Erzgebirges in einer Entfernung von 1 bis 2 M. vorgelagert ist, ein ausgezeichnet entwickeltes Glied jenes langen vulkanisch-basaltischen Gürtels, welcher den mitteldeutschen Hauptgebirgsdamm begleitet. Am höchsten erhebt sich der

Donnersberg oder Millischauer, fast 2 M. südlich von Teplitz, 2573′ (835 Met.), mit unvergleichlicher Aussicht über einen großen Theil von Böhmen. Die heißen Quellen, die im Mittelgebirge sprudeln: Teplitz, Karlsbad, Franzensbad, Marienbad, haben die Gegend zu einer Art „europäischer Sommerresidenz" umgeschaffen. Dazu gesellen sich andere unterirdische Schätze, Steinbrüche, Granitlager, Steinkohlen, nicht minder üppige Fruchtbarkeit des Landes.

Als Fortsetzung des Mittelgebirges gilt auf dem rechten Elbufer das sogenannte Kegelgebirge, das das östliche Elbsandsteingebirge parallel zum Lausitzer Gebirge zieht. Es besteht aus theils isolirten, theils mehr oder weniger zusammengruppirten steilen Kegelbergen, welche 1400, 2000—2200′ (454, 650—715 Met.) hoch und von schmalern oder breitern Einsenkungen getrennt sind. Durch das Thal der bei Tetschen mündenden Pulsnitz wird es in zwei Gruppen gesondert. Haufen dichtgedrängter Bergkuppen von 1600—2000′ (519—650 Met.) Höhe.

2. Böhmens hydrographische Verhältnisse haben eine ausgezeichnet symmetrische Bildung. Mitten durch das Land zieht von Süden nach Norden eine große Stromrinne, welche jede der drei Terrassen in einen westlichen und östlichen Flügel zerschneidet, zwischen Mittel- und Kegelgebirge durchbricht, und alle Wasserschätze des Landes durch den Spalt im Elbsandsteingebirge dem sächsischen Berglande zuführt; auf drei Viertheilen Moldau, im nördlichen Viertel Elbe genannt.

Die Moldau als böhmische Hauptstromrinne festgehalten, erscheint die Symmetrie des Flußgebietes vollständig und harmonisch. Vier Flußpaare, jedes aus einem westlichen und einem östlichen Flusse zusammengesetzt, gehen zur Mitte und trennen die oben geschilderten großen Abtheilungen des Terrains. Das südliche Paar, Woltawa und Luschnitz, begrenzen die südliche Terrasse im Norden. Das zweite Paar, Beraun und Sazawa, fließen zwischen der mittlern und nördlichen Terrasse. Das dritte Paar, Eger und Elbe, begrenzt die nördliche Terrasse. Das vierte Paar besteht aus den kleinen Flüssen Biela und Polzen.

Unter dem Hauptkamme des Riesengebirges lagern die Wiesen, moorige Grasflächen, welche wie Schwämme die Feuchtigkeit der Atmosphäre auffangen. Aus solchen Wiesen kommen die beiden Quellbäche der Elbe. Südlich unter dem Großen Rade auf dem westlichen Kammflügel liegt die Elbwiese. Ein Brunnen, 4260′ (1384 Met.) hoch über dem Meere, gilt officiell als Elbquelle. Mit andern Quellen vereinigt läuft der Elbbach oder Elbseifen den abschüssigen Felsenrücken hinunter und bildet unzählige kleine Cascaden. Auf einmal öffnet sich der Elbgrund, ein tiefer Einschnitt des Gebirges, in den der neugebildete Fluß sich niederstürzt. Wohl 2 M. östlich von der Elbwiese, am Brunnberge unweit der Schneekoppe, 4300′ (1397 Met.) hoch, entsteht das Weißwasser. Doppelt so stark als der Elbseifen fließt es mit demselben unter der Granitmasse des Festungshübel zusammen. 2100′ (682 Met.). Die Quellflüsse kamen von Westen und Osten, der gewordene Fluß wendet sich nach Süden und durchbricht den südlichen oder böhmischen Kamm des Riesengebirges. Bei Hohenelbe, 1400′ (454 Met.), tritt sie aus dem Gebirge. Die Elbe fließt von Hohenelbe 10 M. zuerst nach Südwesten, dann nach Süden, und empfängt auf dieser Strecke von links her zwei bedeutende Zuflüsse: die Aupe bei Jaromirz, und bei Königgrätz die Adler. Von Pardubitz bis Kolin ist die Richtung der Elbe westlich, dann tritt die nordwestliche Direction

ein. 4 M. oberhalb der Moldaumündung zieht der Fluß rechts die Iſer als Verſtärkung an ſich.

Die Moldau bildet ſich aus zwei Quellbächen, der kalten und warmen Moldau, die warme wieder aus der eigentlichen Moldau und dem Schwarzbache, der am Schwarzberge entſpringt. Der Fluß durchfurcht in ſüdöſtlicher Richtung ein 10 M. langes Längenthal der Szumawa, wendet ſich aber dann mit ſpitzem Knie nach Norden und tritt auf die ſüdliche Terraſſe in die Ebene von Budweis. Unterhalb des Beckens von Budweis naht ſich das erſte Paar größerer Zuflüſſe, rechts die Luſchnitz, links die Woltawa. Der Fluß tritt auf die Grauwackenterraſſe und empfängt am Ende derſelben ſeine größten Nebenflüſſe; rechts die Sazawa, links die Beraun. Unterhalb der Beraunmündung tritt die Moldau, die im Allgemeinen ein enges Thal durchfließt, in die Erweiterung von Prag. 6 M. unterhalb Prag mündet ſie nach einem Laufe von 57 M. bei Melnik, 426′ (138 Met.), in die Elbe, die ſie, bisher ein breiter und waſſerreicher Strom, erſt recht ſchiffbar macht.

Der vereinigte Strom krümmt ſich nordweſtlich der Vereinigung mit der Eger entgegen. Sie entſteht auf der innern Hochebene des Fichtelgebirges aus dem Egerbrunnen, 2215′ (720 Met.). Unter den Zuflüſſen nennen wir die aus dem Teplgebirge ſtrömende Tepl. Die Eger behält weſentlich öſtliche Hauptdirection bis zur Mündung, Leitmeritz gegenüber. Laufläge 27 M.

Nicht weit unterhalb der Egermündung, von Lowoſitz an, beginnt die Elbe ſich zwiſchen dem Mittel- und Kegelgebirge durchzubrechen, und die romantiſche Thalſenke nimmt ihren Anfang, welche erſt am Ausgange des ſächſiſchen Berglandes, bei Meißen, völlig zu Ende iſt. Ueber Auſſig der Schreckenſtein.

§. 5. Die untere deutſche Hochebene von Franken und Schwaben.

Durch den Knoten des Fichtelgebirges hängt mit dem böhmiſch-mähriſchen Hügellande der weſtliche Flügel des mitteldeutſchen Berglandes, und zunächſt die untere deutſche Hochebene von Franken und Schwaben zuſammen. Sie iſt der oberen Hochebene parallel vorgelagert und durch den deutſchen Jura von ihr geſchieden. Die untere deutſche Hochebene iſt einem Dreieck zu vergleichen; die Spitze liegt an der Neckarquelle, die Grundlinie geht von Vogelsberg und Rhön zum Fichtelgebirge und iſt ein Theil des mitteldeutſchen Hauptkammes. Auch die Linie von der Neckarquelle bis zum Vogelsberge iſt mit Gebirgen (Schwarzwald, Odenwald, Speſſart) belegt, hat aber große Flußthore in die oberrheiniſche Ebene. Durch dieſe Lücken ſtrömen Neckar und Main, welche der Hauptabdachung der Ebene nach Weſten folgen und faſt alle Gewäſſer an ſich ziehen; die wenig ausgeſprochene Waſſerſcheide zwiſchen beiden Flüſſen bildet die Grenze zwiſchen der Schwäbiſchen und Fränkiſchen Ebene. An der Grundlinie ſchreitet die Werra durch ein drittes Thor in das norddeutſche Bergland; im Süden haben ſich Altmühl und Wernitz durch den Jura zur Donau hindurchgewühlt.

Den mitteldeutſchen Hauptrücken nun haben wir vom Fichtelgebirge aus weiter zu verfolgen. Aus der demſelben im Norden vorgelagerten äußeren Hochplatte, von der Waſſer nach Nordoſt oder Südweſt fließen, hebt ſich der Döbraberg weſtlich von Hof zu 2465′ (801 Met.). Von da läuft 18 M. weit nach Nordweſten ein Gebirgswall, den ſüdöſtlichen Fuß an der Saale, den nordweſtlichen an der Werra beim Dorfe Hörſchel. Der ganze Zug führt oft den Namen Thüringerwald, doch iſt das ungenau.

Denn etwa in der Mitte, wo die Wasser zum Rhein-, Elb- und Wesergebiet abfließen, theilt sich der Zug in einen nordwestlichen und einen südöstlichen, die geognostisch und geographisch durchaus verschieden sind. Nur die gemeinsame Hauptdirection und der Kammweg des Rennsteiges, der von der Saale zur Werra geht, knüpft diese beiden Flügel zusammen.

1. Vom Döbraberge bis zu jenem Theilpunkte zieht der Frankenwald, ein 5—7 M. breites gipfelarmes Grauwackenplateau von 2000′ (605 Met.) Mittelhöhe.

2. Der Thüringerwald besteht im Gegensatz zum Frankenwalde aus Porphyr und Granit, und ist ein entschiedenes Kammgebirge. 10 M. streckt er sich zwischen zwei welligen Ebenen wie eine immer schmaler werdende Bergzunge von Südosten nach Nordwesten. Die Breitenausdehnung beträgt nirgends über 2 M.; in einem Nachmittage übersteigt der rüstige Wanderer den Hauptrücken. Nach Nordosten fällt das Gebirge steil und prall ab und gewährt von Norden her einen überaus malerischen Anblick; einzelne Queräste, welche Thäler einschließen, schieben sich in die Ebene vor. Erst an ihren Füßen läuft das Band des Zechsteins, das den Fuß des Gebirges markirt. Solche Berge sind z. B. der Kickelhahn, 2652′ (861½ Met.), am Ilmthale unweit Ilmenau, der Arlesberg am Ausgange des östlichen Gerathals. Zwischen dem Rücken und dem südwestlichen Fuße stehen hohe Berge stufenweise über einander. Daher sieht man von der Südseite her in eine große Masse von Bergen, ohne daß sich die hohen Punkte des Rückens so scharf und malerisch darstellen, als wenn man sich von Norden dem Gebirge nähert. Bis zur Werra reichen die Vorhöhen. Die bedeutendsten Höhen sind die Basaltkuppe des Dolmar, 2300′ (747 Met.). Der Bleß, 2600′ (845 Met.), zwischen den Quellen der Werra und der Itz.

Die höchsten Gipfel liegen im Kamme selbst oder springen nur wenig aus demselben heraus. Der Centralknoten, wo der Kamm sich zu einer Fläche von ½ M. Durchmesser erweitert, bildet einen nach Südwesten geschlossenen, nach Nordosten offenen Bogen, als dessen nordwestlicher Endpunkt Oberhof, als südöstlicher die Schmücke angesehen werden kann. Von Südosten her treffen wir im Kamme selbst den Finsterberg, 2914′ (947 Met.) Nordwestlich vom Finsterberge am Rennsteige liegt die Schmücke, 2805′ (910½ Met.). Nordwestlich hebt sich aus dem Kamme der höchste Gipfel, der Große Beerberg, 3028′ (984 Met.), ein breiter Flachkopf. Der gegen Norden vorgeschobene Schneekopf, 3010′ (978 Met.), hat aber den Vorrang durch den 64′ hohen Aussichtsthurm. Drei bis vier Meilen nordwestlich von Oberhof ragt aus dem Kamme der Inselsberg, der schönste Berg des Waldes; absolute Höhe 2820′ (914 Met.). Vom Inselsberg nordwestlich tritt statt des Nadelholzes kräftiges Laubholz auf. Auf dem letzten Vorsprunge am Nordwestende des Waldes, 1240′ (402 Met.), nach Andern nur 293 M., liegt die Wartburg. Der Charakter holder Anmuth ist über dem Thüringerwalde, über seinen Thälern und Höhen ausgebreitet.

Von Alters her ist der Thüringerwald ein Scheidegebirge zwischen deutschen Stämmen, und seine beiden Seiten bieten einen Natur- und Völkergegensatz dar, einen Gegensatz in Sprache, Sitte und Eigenthümlichkeit in Haus und Leben. Ueber den Kamm des ganzen Gebirges von der Werra bis zur Saale läuft der Rennsteig, oder Rennweg, vielleicht ein alter Grenzweg zwischen Thüringen und Franken, 22 M. lang.

3. Das schöne Thal der Werra, welche den Südwesthang des Thürin-

gerwaldes begleitet und von uns erſt ſpäter ins Auge gefaßt wird, trennt vom Walde ein ganz anders geartetes Gebirge voll düſterer Originalität, die auf eine Unterlage von buntem Sandſtein aufgeſetzte Baſaltmaſſe der Rhön. Sie beſteht aus drei Gruppen, der ſüdlichen, hohen, und vordern oder kuppenreichen Rhön.

Die ſüdliche Rhön iſt aus einzelnen flach koniſchen Maſſen zuſammengeſetzt. Der Heilige oder Hohe Kreuzberg, 2872′ (931 Met.). Die Hohe Rhön beginnt nordweſtlich vom Kreuzberge und zieht als plateauartiger Rücken von Südſüdoſten nach Nordnordweſten. Die äußern Seitenwände ſind ſcharf geformt, von Flußthälern zerklüftet. Die höchſten Erhebungen (Küppel) ſind wie Kegel oder breite Bergflächen und Felder geformt. Das Dammersfeld, 2948′ (957½ Met.), dem Kreuzberge gegenüber, hat gegen Südoſten Maſſen von über einander geſtürzten Baſalten. Die Große Waſſerkuppe, in dem weſtwärts geſtreckten Queraſte des Abtsröder Gebirgs, an der Quelle der Fulda, 3026′ (983 Met.), iſt nach neuern Meſſungen der höchſte Rhöngipfel. Die Hohe Rhön überraſcht ſelbſt Kenner des höchſten europäiſchen Nordens durch ihre wahrhaft ſkandinaviſche Sterilität. Freundlicheres Gepräge trägt die Vordere Rhön. Sie beſteht aus iſolirten Bergkuppen, welche ſich durch ihre ſcharfen, meiſt kegelartigen Formen auszeichnen, hat reicheren Feldbau, vollere Waldungen, mannigfaltigeren Wechſel in der Oberfläche. In der weſtlichen Vorderrhön iſt der bedeutendſte Berg die Milſeburg, 2654′ (862 Met.) auch die Todtenlade oder das Heufuder genannt In der nördlichen Vorderrhön liegen Kuppen, welche man von den Höhenpunkten des Thüringerwaldes deutlich und nachbarlich aufblauen ſieht, wie der Bayerberg, 2185′ (710 Met.). Die öſtliche Vorderrhön, auch das Henneberger Bergland genannt, bedeckt den linken Rand des Werrathales. Zu ihr rechnet man den Geba 2320′ (751 Met.), die Gleichen bei Römhild.

4. Das Thal der Fulda ſondert von der Rhön ein Gebirge ähnlichen Urſprungs, den Vogelsberg, die größte Baſaltmaſſe der Erde, von 30 □M. Flächeninhalt, eigentlich ein einziger, ſehr flach anſteigender Kegel. Die höchſte Erhebung beſteht in einem ausgedehnten Plateau, welches den Namen Oberwald führt; öde Haideflächen und moorige Wieſen. Innerhalb dieſes Oberwaldes oder des Hohen Vogelsberges liegen die höchſten Punkte der Gegend und ganz Heſſens dicht bei einander: die Sieben Ahorne, 2500′ (812 Met.), 1 M. ſüdweſtlich vom Schloſſe Ulrichſtein, der Taufſtein, 2250′ (731 Met.). Der Taufſtein bildet den eigentlichen Centralpunkt, um den ſich rings in einer Entfernung von durchſchnittlich 2 M. ein großentheils mit Wald bedecktes Plateau ausbreitet, an deſſen Rande dann das Gebirge anfänglich ſteiler, weiterhin aber mit ſehr ſanfter Böſchung abfällt.

5. Noch näher als der Vogelsberg iſt der Speſſart an die Rhön gerückt, ein Maſſengebirge, das im Weſten, Süden, Oſten vom Main umſchlungen, im Norden von den Thälern der Kinzig, welche vom Vogelsberg ſcheidet, und der Sinn geſchloſſen wird. Gegen alle dieſe Flüſſe ſteigt der Speſſart ſchroff und ſteil herunter. Vorſpeſſart nennt man den Rand rings am Main, Hinterſpeſſart den gegen die Rhön hin liegenden, Hochſpeſſart die dazwiſchen liegende Centralmaſſe. Durch alle drei Theile geht von Süden nach Norden und Nordoſten ein Hauptrücken, 1400—1800′ (454—584 Met.), der indeſſen nur ſehr mählig zu beiden Seiten abfällt. Das ganze Gebirge iſt ein hochbewaldeter, rauher und wilder Landſtrich, der wie die Rhön, faſt nur zwei Jahreszeiten hat, einen über ſieben Monate langen Winter und einen kaum fünf

Monate dauernden Sommer. Der Reichthum des Spessart besteht in seinen herrlichen Waldungen. Im Revier Rothenhart stehen die Eichen 150′ und darüber hoch. Die schönen Wälder beherbergen noch einen guten Stamm Roth- und Schwarzwild; im östlichen Spessart sind die wilde Katze, der Auerhahn, Geier und Uhu nicht selten.

Rhön, Vogelsberg und Spessart, die manches Gemeinsame haben und namentlich den Charakter rauher düsterer Strenge und knapper Armuth mit einander theilen, sind durch die Fuldischen Höhen, ein Hügelland von 1200′ (389 Met.) mittlerer Erhebung, in Verbindung gesetzt.

§. 6. Die Fränkische Ebene, das Gebiet des Ober- und Mittel-Main.

Die Fränkische Ebene, der östliche, größere und höhere Theil der untern deutschen Hochfläche, steht an Mannigfaltigkeit und Wechsel der schwäbischen nach. Doch ziehen von den Rändern niedrige Hügelzüge hinein oder treten in der Ebene selbst isolirt auf. Von der obern fränkischen Saale und den Rhönbergen bis zum Kessel von Bamberg strecken sich die Haßberge, bis 1540′ (499½ Met.) hoch. Ihnen gegenüber liegt am linken Mainufer der Steigerwald zwischen Eltenau und Kitzingen. Andere Höhen steigen an der Wasserscheide gegen die Donau auf, so der Schillingsfürster Wald, 1800′ (584 Met.), der Kesselberg nordwestlich von Wassertrüdingen, eine weithin sichtbare Landmarke, 2098′ (682 Met.). In manchen Strecken, wie im Regnitzthale, dehnt sich vollkommene Fläche. Einen schönen und überraschenden Gegensatz bietet das Mainthal. Hier gedeiht der Wein, feines Obst und Gemüse; hier herrscht hohe Fruchtbarkeit des Bodens, hier gewährt Franken den Anblick eines gesegneten, volkreichen Gartens. Die Gegend von Bamberg, Würzburg und andere Strecken im Maingebiete gehören zu den fruchtbarsten und bewohntesten Strichen von Deutschland. Klimatisch ist die ganze Fränkische Ebene bevorzugt. Ihr Klima ist weit milder als in den Strichen im Norden der Maingebirge, auch milder als das des bayerischen Donaulandes, das gegen Norden offen daliegt und durch die Alpen vom Süden geschieden ist.

Der schöne Hauptfluß von Franken ist der Main. Der gerade Abstand zwischen Quelle und Mündung beträgt 35 M., die Laufentwickelung 80 M.; kein anderer deutscher Fluß bildet „große Krümmen" so eigenthümlicher und weitgeschlungener Art. Er trägt mit seiner Umgebung den Charakter der Gleichmäßigkeit und Milde. Sein Thal, das vom obersten Lauf abgesehen durch Keuper, Muschelkalk und Buntsandstein bricht, zeigt zwar häufig steile Gesteinwände, verläugnet aber in seiner Fruchtbarkeit und Kultur nicht den Gesammtcharakter des Gebiets.

Wir theilen den Fluß in den Obermain bis zur Regnitzmündung, den Mittelmain bis zum Durchbruche zwischen Spessart und Odenwald, oder vielmehr bis zum Eintritt in die oberrheinische Ebene, den Untermain bis zur Mündung. Dies letzte Flußstück kommt bei der rheinischen Ebene zur Betrachtung.

1. Der Main fließt aus dem Weißen und Rothen Main zusammen. Der weiße Quellfluß entspringt am Osthange des Ochsenkopfes an der Weißmannsleiten 2350′ (763½ Met.). Die Quelle des Rothen Main liegt 1500′ (486½ Met.) hoch unter dem Felsen des sogenannten Gottesfeldes in Verknotungen des Fichtelgebirges mit dem Fränkischen Jura. Die Ver-

gitized by Google

einigung der beiden Quellflüsse geschieht nach gewöhnlicher Annahme bei Culmbach, genauer eine Stunde abwärts bei Schloß Steinhausen. Von da fließt der Main in einer sehr geraden nach Westnordwest gerichteten 4 M. langen Thalstrecke fort, die in ihren Hauptzügen einen gleichförmigen Anblick zeigt. Erst wo die Rodach aus Norden einmündet, entsteht eine bedeutende Verbreiterung des Thales und eine Vermehrung der Wassermenge, die den Fluß von da ab nicht bloß für Flöße, sondern auch für größere Handelsfahrzeuge fahrbar macht. (Auch kommt im Rodachthale eine weitreichende Handelsstraße aus dem Norden herab.) Unweit der Rodachmündung schwingt der Main sich nach Süden. Das Verkehrsleben des breiten Thales wird von hier an merklich bedeutender. Auf dem Flusse schießen große Flöße, Schelchen, und größere Handelsschiffe herab, an seinen Ufern laufen stärker befahrene Landstraßen und doppelt belebte Eisenbahnen dahin. Auf dem linken Ufer säumt der Fluß die nördlichen Ausläufer des Fränkischen Jura, wie den grotesk geformten Staffelberg. Der flache Kessel von Bamberg, „das deutsche Italien", den der Main nun betritt, ist weit und breit von Osten, Norden, Nordwesten, Südosten und Süden her die am meisten deprimirte Bodenstelle, ein geologischer Centralpunkt. Der Boden ist eine fruchtbare, stark bewässerte Marschgegend, in welcher alle herbeiströmenden Flüsse ihren Schlamm deponiren. Auf dem rechten Ufer strömen Itz und Baunach ein. Rechts strömt unterhalb Hallstadt die Regnitz ein, der gleich starke Doppelfluß des Mains. Die beiden Quellflüsse der Regnitz sind die Fränkische und Schwäbische Rezat. Die stärkere Fränkische Rezat entspringt auf der Hohen Steig unweit der Quellen der Altmühl und Tauber. Seit dem Zusammenfließen der beiden Quellflüsse heißt der Fluß Rednitz, aber nur auf 5 M. Nach der Einmündung der Pegnitz heißt er Regnitz. In der Gegend von Nürnberg und Fürth, bei der Vereinigung der Pegnitz und Regnitz, ist entschieden der Centralpunkt des ganzen Flußsystems und Thalbeckens. Der bedeutendste Abschnitt unterwärts findet sich bei der Mündung der Wisent. Das von der Wisent in den Fränkischen Jura eingeschnittene Thal bildet die anmuthige vielbereiste Fränkische Schweiz mit Tropfsteinhöhlen, namentlich bei Muggendorf.

2. Der Mittelmain ist einer der eigenthümlichsten Flußläufe von Deutschland. Gebirge und Landerhebungen verschränken sich „wie die Finger einer gefalteten Hand". Die Haßberge und der Spessart greifen wie die Zähne einer Säge, Zwischenräume lassend, nach Süden vor, und in diese Zwischenräume drängen sich der Steigerwald und der Odenwald hinein. In dieser so entstehenden Rinne wirft sich der Fluß hin und her, um bald im Norden, bald im Süden einen Zufluß aufzunehmen, und bildet fünf oder sechs ziemlich gleich große, sehr gerade gerichtete Flußstücke, von denen immer zwei mit einander unter mehr oder weniger spitzen oder rechten Winkeln sich zusammensetzen. Wir unterscheiden im Mittelmain die nach Nordwesten gerichtete Strecke Bamberg-Schweinfurt, welche dem Obermain bis Lichtenfels ähnlich ist — das nach Norden offene Mainviereck Schweinfurt-Marktbreit-Gemünden, und das nach Norden offene Mainviereck Gemünden-Homburg-Miltenberg-Aschaffenburg.

Der größte Zufluß des Mains ist hier rechts die Fränkische Saale, die bei Gemünden zu ihm stößt, und links die bei Wertheim mündende Tauber.

§. 7. Die Schwäbische Ebene und der Neckar.

Die Schwäbische Ebene erstreckt sich von dem Quellbezirk des Neckar 25 M. nach Nordosten zur Tauber; die größte Ausdehnung von Süden nach Norden und von Osten nach Westen beträgt 15 M., der Flächeninhalt etwa 170 □M. Die Hauptabdachung folgt dem Neckar, dessen Ober- und Mittellauf der Schwäbischen Ebene angehört. An seinem Quellbezirk ist die Ebene 2000′ (650 Met.), da wo der Fluß austritt, ist sie noch 440′ (145 Met.) über dem Meere. Alle Bodenformen im kleinen, anmuthigen Maßstabe folgen sich hier im raschen Wechsel: Ebene und Hügel, Flußthäler und Thalmauern, Landrücken, Waldungen und Felder. Der liebliche Wechsel wird vornehmlich durch die Flußthäler erzeugt. Sie sind von den Flüssen tief eingegraben und fließen zwischen hügeligen oder wandartigen Rändern der Hochebene. Das Neckarland, unter einem milden Himmel mit fast südlichem Gepräge gelegen, ist eine der gesegnetsten Landschaften von Deutschland: in den Thälern Rebengelände und Obstwälder, auf den Höhen wogende Aehrenfelder und üppiger Buchenwald, alte thurmreiche Städte und reiche lachende Dörfer.

1. Der Neckar theilt die Hochebene in eine westliche und östliche Hälfte. In beiden erheben sich Hügelzüge und Landrücken, die mit den in Südwesten und Südosten einschließenden Gebirgen einen mehr oder minder deutlichen Zusammenhang haben. Die westlichen Gruppen stoßen an die letzten Gebirgsstufen des zur Schwäbischen Hochebene sanft abfallenden Schwarzwaldes. Unterhalb Tübingen bis gegen Herrenberg und Böblingen erhebt sich das Schönbuch in der Weiler Platte, 1825′ (592 Met.). Ihm schließen sich im Norden die Filder an, ein fruchtbares Plateau mit reichem Getreide- und Gemüsebau. Es geht in die Stuttgarter Berge über mit der Solitude, 1450′ (470 Met.), und dem Bopser, 1490′ (481 Met.). Bis zur Enz dehnen sich wieder Ebenen: das Obere Gäu, 1300—1400′ (421 bis 454 Met.), das untere oder Strohgäu, und die Ludwigsburger Ebene. Stolz und frei erhebt sich isolirt der Tafelberg des Asperg mit der bekannten Bergfeste zu 1075′ (349 Met.)

Die östlichen Gruppen stehen zum Theil mit der zur Schwäbischen Ebene plötzlich und jäh abstürzenden Alp und ihren nordöstlichen Ausläufern in Verbindung. Unmittelbar von der Alp geht der Schurwald aus und streckt sich als 1 M. breiter Hochrücken zwischen Fils und Rems bis zum Neckarthal. Zwischen Rems und Murr, dem vorigen parallel, der Welzheimer Wald, ein Ausläufer des Albuch; höchster Punkt 1553′ (504 Met.). Die Ellwanger Berge zwischen Bühler und Jagst.

2. Auf der Baar, dem Plateau, das Jura und Schwarzwald zusammenknüpft, liegt oberhalb des Dorfes Schwenningen und $^3/_5$ M. südöstlich von Villingen eine sumpfige, torfige Ebene, die zum Rhein- und Donaugebiete Wasser schickt. Aus steinerner Einfassung, 2150′ (698 Met.) über dem Meere, rinnt ein Rieſel, nur $^1/_2$ Zoll breit und 1 Zoll tief; es ist der „Ursprung des Neckars". Bei Rottweil ist der Neckar fertig. Der 8 M. lange, nach Norden, dann nach Nordnordosten gerichtete, der Schwarzwald-Direction folgende Oberlauf des Neckar reicht bis Horb. Der 24 M. lange Mittellauf des Neckar zerfällt in drei Stücke: das ostnordöstliche, der Alp parallele Stück von Horb bis Plochingen, das nordnordwestliche bis Eberbach, das südwestliche bis Heidelberg, das außerhalb der Schwäbischen Ebene zwischen Odenwald und Schwarzwald eingesenkt ist.

Der Mittelneckar empfängt die größten Zuflüsse. Auf der linken Seite mündet der Doppelfluß des Neckar, die Enz. Auf dem rechten Ufer empfängt der Neckar zwei parallele Flußpaare, Fils und Rems, und Kocher und Jagst, zwischen denen die kleinere Murr einmündet.

§. 8. Die Oberrheinische Tiefebene und ihre Seitenwälle.

Steigen wir aus der Schwäbischen Hügelebene die sanften östlichen Abhänge von Schwarzwald und Odenwald herauf, so bietet sich auf der Höhe ein überraschender Anblick. Prallig und steil fällt das Gebirge zu unsern Füßen in eine durchschnittlich 3—6 M. breite, meist ganz wagerechte Ebene: hindurch zieht der Silberstrom des Rheins, und jenseits hebt sich von neuem ein Gebirgswall steil hinauf, die Mauer des Wasgau und der Haardt. Zwischen den Bergwällen liegen die 200 □M. großen Oberrheinischen Niederlande, ein 40 M. von Südsüdwest nach Nordnordost geneigter Flachland- und Tieflandsstrich mitten im Hochlande. Das Oberrheinische Becken zerfällt deutlich in eine kleinere obere und untere größere Hälfte: der Theilungspunkt liegt bei Straßburg. In der Mitte des Beckens beginnt zu beiden Seiten eine andere Formation der Gebirge.

Die großen südnördlich gestreckten Mauern Wasgau und Schwarzwald setzen steil im Süden mit dem Feldberge und dem Elsasser Belchen wie mit zwei mächtigen Vorgebirgen ein. Mit dem unteren Becken beginnt auf beiden Zügen eine Verflachung: der bunte Sandstein gewinnt über den Granit die Oberhand. Beide Wälle zeigen einander ziemlich gegenüber merkwürdige Wallrücken oder Einlasse, die in historischer und commercieller Hinsicht von höchster Bedeutung sind. Das Wasgau flacht sich an der Mitte des Beckens nach beiden Seiten ab. Bequeme Thäler greifen hier aus Osten und Westen her durch und bahnen einen Naturweg an, der von uralten Zeiten her von Einwanderungen, Armeen und Chausseen benutzt wurde und den wir als eins der hauptsächlichsten natürlichen Thore im Westen betrachten können. Und diesem Thore von Zabern steht im Schwarzwalde, der hier nur wenige Stunden, nur ein Viertel so breit ist als im Süden, das Thor von Pforzheim gegenüber, ein von der Römer Zeiten her benutzter Einlaß. 10—12 M. unterhalb wird der Westwall von der mächtigen Senke von Kaiserslautern durchsetzt: gegenüber bricht der Neckar durch die östliche Mauer.

Die östliche Mauer. 1. Das hohe Südstück des Ostwalles bildet der Schwarzwald. Vom Rheinknie bei Basel streckt er sich 22 M. lang und 5—6 M. breit bis zum Thore von Pforzheim. Der Schwarzwald besteht geognostisch und orographisch aus zwei Hauptgebilden. Der obere Schwarzwald, aus Granit und Gneis gebaut, ist ein Massengebirge mit tiefen, in verschiedenster Richtung streichenden Thalspalten; der untere ein Buntsandsteinplateau. Das die ganze Breite des Zuges von Südsüdost nach Nordnordwest schneidende Thal der Kinzig scheidet oberes und unteres Gebirg. Der obere Schwarzwald hebt sich auf der Süd- und Westseite für das Auge wie eine steile Wand aus dem Rheinthale und erscheint da in düsterer, imposanter Mächtigkeit. Nach Osten und Südosten sanfter abgedacht, fließt er nach dieser Seite mit der Schwäbischen Alp zusammen. Die Mittelhöhe beträgt 2500—3000′ (812—975 Met.). Ein Haupttamm tritt nicht hervor, wohl aber einzelne Gruppen, durch enge, tiefe, gewaltsam in das Gebirge gerissene Thäler der Rheinzuflüsse von einander geschieden. Eigenthümlich sind mehreren Hochthälern

Digitized by Google

kleine Seen in der Höhe von 2500—3400′ (812—1105 Met.), die früher größern Umfang gehabt zu haben scheinen.

Da im Schwarzwalde alles Sanfte dem Osten, das Wilde und Erhabene dem Westen und Südwesten angehört, so sind auch die höchsten Gipfel allerwärts nach Westen oder Südwesten vorgeschoben und liegen westlich von der Wasserscheide zwischen Rhein und Donau. Den Centralknoten und Kern des Gebirges bildet die erhabene Gruppe des Feldberges, welche eine Richtung von Nordost nach Südwest deutlich erkennen läßt. Drei Gipfel des Gebirges, die 4000′ (1300 Met.) übersteigen und zwei über 3500′ (1137 Met.), sind in diese Gruppe zusammengedrängt. Den Feldberg, 4601′ (1494 Met.) kennzeichnet die ganze Umgebung als König des Waldes. An sechs Thäler gehen von ihm aus, und im Osten lehnt sich an den Feldberg das über 3000′ (975 Met.) hohe rauhe Plateau, über welches sich die Straße aus dem Höllenthale nach Lenzkirch windet. Die Hochseen des Waldes lagern sich an diesen Hauptberg. Vom Feldberge laufen vier Bergäste aus: zwei nordwestliche gegen die Ebene hin. Ein südöstlicher Zug ist gegen den Schluchsee gerichtet. Der südwestliche Hauptarm trägt den Belchen, 4355′ (1415 Met.), und endigt über Badenweiler mit dem Hoch Blauen, 3568′ (1159 Met.).

In dem mehr plateauartigen untern Schwarzwald bildet der bunte Sandstein die Hauptmasse; das Urgestein verbrämt den Westrand bis Rastadt hin und tritt auch noch in dem Thale der Murg auf. Unterhalb Rastadt tritt der Sandstein auch an die Ostkante. Der höchste Punkt ist der Hochkopf, 3950′ (1283 Met.). Der weit gebreitete Rücken des Kniebis, 2560′ (832 Met.), nach Anderen 972 M., bietet eine herrliche Fernsicht. Auf dem 3186′ (1035 Met.) hohen Seekopf liegt der 1/4 M. im Umfang haltende sagenreiche Mummelsee, aus dem die Acher fließt.

2. Von dem Pforzheimer Thale bis zum Neckar zieht sich ein flachwelliges Hügelland aus Muschelkalk von 1200—1300′ (389—422 Met.) Mittelhöhe. Am Neckar treten wieder größere Erhebungen auf. So steht am Ausgange des Neckarthales, über Heidelberg, der Königsstuhl, 1770′ (574 Met.).

3. Jenseit des Neckar bildet der Odenwald das nördliche Stück des östlichen Walles, ein 9 M. langes und 5—6 M. breites, plateauartiges Hügelland von 1300—1500′ (421—487 Met.) Mittelhöhe, das steil gegen die Rhein- und Mainseite, sanft nach Südosten abfällt. Der nordwestliche Theil des Odenwaldes besteht aus Granit. Da wo der Nordwestrand am weitesten in die Ebene tritt, östlich von Zwingenberg, ragt der 1600′ (519 Met.) hohe vielbesuchte Malchen oder Melibocus. Oestlich vom Malchen, durch ein tiefes Thal geschieden, liegt der 1696′ (550 Met.) hohe Felsberg. Südlich und südöstlich sieht man unzählige kolossale Syenitblöcke von dem Gipfel des Berges bis in die Tiefe der Thäler von Reichenbach und Beedenkirchen, gleich auf einander getriebenen Eisschollen in wilder Unordnung übereinander hin gestürzt, sehr passend das Felsenmeer genannt. — Der östliche Theil des Odenwaldes ist bunter Sandstein und macht den Eindruck des Sanften und Gemäßigten. Geräumige kultivirte Thäler; selbst bis auf die obersten Kuppen steigt der Anbau. Die höchsten Gipfel sind im Verhältniß zu der Niedrigkeit des Gebirges kühn geformt. Der höchste und rauheste Strich heißt der Winterhauch; in ihm erhebt sich nicht weit vom Neckar der Katzenbuckel, 628 (oder 715) Meter hoch.

Die Bewohner des Odenwaldes sind Abkömmlinge der hier zurückgebliebenen und unter fränkische Herrschaft gerathenen Alamannen, neben welchen in-

dessen, besonders in späterer Zeit, viele Leute aus fränkischem Stamme eingewandert sind. Man findet hier wie im Schwarzwalde Dörfer von einer Meile und darüber lang in den Thälern hin an den Bächen ausgestreckt, von deren vereinzelten Häusern jedes seine Grundstücke um sich herum hat.

Die westliche Mauer. 4. Dem Schwarzwald parallel zieht der Wasgau. (Vogesen.) Zwischen Belfort und der Moselquelle hebt sich der Zug steil aus der Ebene und theilt auch sonst alle Eigenthümlichkeiten des Zwillingsgebirges; nur ist der Abfall nach Westen nicht so sanft wie die Ostabdachung des Schwarzwaldes. Finstere Tannenwälder, welche hin und wieder kleine, dunkele Seen umschließen, bedecken seine höchsten Gegenden; im untern Theile der Thäler aber herrscht eine gleiche Fruchtbarkeit wie gegenüber. Trefflicher Wein, Obst, Mais und Kastanien gedeihen an allen Gehängen und verbreiten Wohlstand in der Bevölkerung. Die Lücken oder Einlasse sind schmaler als drüben, aber ebenfalls ganz geeignet, den 30—35 M. langen und 5—6 M. breiten Zug in Unterabtheilungen zu zerlegen.

Die Oberen oder Hochvogesen endigen bei der Markircher Senke, die zwischen Schlettstadt und St. Dieh das Gebirge durchschneidet. Die mittlere Kammhöhe beträgt 3000′ (975 Met.); die Kuppen oder Belchen liegen östlich von der Wasserscheide zwischen Rhein und Mosel. Wie bei dem Schwarzwalde drängen sie sich hauptsächlich zu einem südlichen Schlußknoten zusammen. Nördlich von Belfort ragt der Bärenkopf, 1077 Met., an dem eine Moselquelle, der Elsasser Belchen, 3870′ (1257 Met.), nördlicher der Grand Ventron an der andern Moselquelle, 1429 (nach Anderen 1209) Met. Aus dem Schlußrücken etwas nach Osten geschoben ist der höchste Vogesengipfel, der Sulzer Belchen, 4408′ (1432 Met.). An der Quelle der Murte der Bludenberg, 3800′ (1235 Met.). Von der Markircher Lücke bis zur Senke zwischen Zabern und Saarburg zieht der mittlere Wasgau, wie der untere Schwarzwald mit breitem Rücken und Plateau. Die mittlere Höhe beträgt 2500′ (812 Met.), einige Kuppen steigen darüber bis 3000′ (975 Met.). Aus dem Schlußrücken gegen Osten vorgeschoben ist der Odilienberg, 2450′ (796 Met.). Der untere oder Nieder-Wasgau, von der Senke von Zabern bis zur Lauter oder Queich wird zu einem niedrigen, aber höchst anmuthigen und interessanten Berglande. Nach Beckers Schilderung ist der untere Wasgau das wahre deutsche Burgenland.

5. Nördlich von der Queich erhebt sich die Haardt, ein breites Sandsteinplateau. Von der Rheinebene, der Vorderpfalz, erscheint sein Abfall wie eine steile Wand, und im Gegensatz zu dem Wasgau ist ihr Damm kaum durch tief eingefurchte Thäler unterbrochen. Am Fuße der Wand reiht sich ein stadtähnliches Dorf an das andere; weite Rebenfelder bedecken das Land; Kastanienwälder rauschen um die ruinengekrönten Bergspitzen, Mandel- und Pfirsichbäume schmücken die Weinberge, und Alleen von Nußbäumen reichen weit hinab in die Ebene. Das Hochland ist zum größten Theile mit Wäldern bedeckt. Mitten im prächtigsten Walde der großartig schöne Drachenfels; ringsum die frischeste und üppigste Waldvegetation, vor allem wuchernde Farren. Der höchste Punkt der Haardt zwischen Edenkoben und Neustadt, die Kalmitt, 2120′ (689 Met.). Nach Westen fällt die Haardt allmählich zur wellenförmigen Hügellandschaft des Westrich ab, welche mit dem Plateau von Lothringen in Verbindung steht. Man unterscheidet ein gebirgiges und ein hügeliges Westrich und das Steinkohlengebirge.

6. Die Haardt endigt im Norden mit der nur noch 700′ (227 Met.)

gitized by Googl

hohen Senke von Kaiserslautern, die $^1/_2$ — 1 M. weit aus der Rheinebene nach Landstuhl an die Quelle der Glan zieht. Jenseits steigt wieder ein niedriges, plateauartiges, nach Nordwest gerichtetes Bergland auf, dem größere Erhebungen aufgesetzt sind. Am Nordende erhebt sich die Porphyrkuppe des Donnersberges oder Dorsberges, 2052′ (667 Met.) hoch, weit und breit in den Rheingegenden gesehen. Das nordöstliche Stück der westlichen Mauer ist ein niedriges Hügelland. Es erhebt sich im Süden noch zu 800′ (260 Met.), weiter nördlich zu 500′ (162 Met.). Centralknoten der nördlichen Verzweigungen in der westlichen Mauer der 682 (oder 613) Met. hohe Eschkopf.

Im Norden läuft die oberrheinische Ebene mit drei Flachbusen aus, die zugleich Einlässe oder Verbindungen mit nördlich und östlich gelegenen Bergländern bilden. Wir unterscheiden einen Main-, einen Rheinbusen bis zum Felsenthor von Bingen, und dazwischen den Busen der Wetterau mit der Nidda, welcher die Communication mit dem Wesergebiete vermittelt. Zwischen Main und Wetterau schließt der Vogelsberg, zwischen Wetterau und Rhein der Taunus die Ebene ab.

§. 9. Die Oberrheinische Ebene und ihre Flüsse.

Die große centrale Wasserader des oberrheinischen Beckens ist der Rhein selbst, der von Basel bis Bingen seinen obern Lauf vollendet. Bei Basel setzt der Rhein in einem schroffen Winkel nach Norden um und behält bei vielen Krümmungen und Ausweichungen diese Richtung auf 45 M. bei. Mit der Direction hat sich auch die ganze Physiognomie des Stromes verändert. Im Ganzen ist er sehr breit, in viele Arme und Inseln gespalten; selten zieht er sich in einen, dann nicht sehr breiten Faden zusammen. Gleich unterhalb Basel beginnt eine flache Sanddüne, die sich bis Straßburg fortsetzt. Diese Sandmasse ist so locker, daß keiner der Bäche, die bei Mühlhausen von den Ausläufern des Jura herabkommen, den Rhein erreicht. Sie versiegen alle am Rande der Düne. Da das lebhafte Gefälle des Rheins von Basel bis Straßburg sich gegen Mannheim wesentlich vermindert, so häuft sich hier der Sand und das Gerölle noch mehr als oberwärts. Weiter von Wasser durchzogene Flächen bringen nur Röhricht oder Kiefern hervor. Nur Bergkrystall und Gold führt dieser Boden. Seit alten Zeiten sind die sogen. Rheinkiesel als schöne klare Gerölle bekannt, die geschliffen oft Rheindiamanten genannt worden sind; und seit dem 7. Jahrh. wird aus dem Rheinsand Gold gewaschen, das in kleinen rundlichen Blättchen oder Schuppen vorkommt.

Der Oberrhein von Basel bis Mainz zerfällt in zwei Abtheilungen, und auch hier ist Straßburg der Scheidepunkt. Der Oberrhein zwischen Basel und Straßburg hat mehr Inseln und Sandbänke, und strömt weit schneller als in der Strecke von Straßburg bis Mainz. Das Bett des noch unsteten und ungezähmten Flusses ist veränderlicher und unregelmäßiger, indem sich die Gewässer bald auf die eine, bald auf die andere Seite drängen. Der Fall ist noch so stark, daß die Bergfahrt äußerst schwierig ist. Die sandigen oder sumpfigen Ufer locken nicht zum Anbau, der Strom nicht zur Ueberbrückung, er trennt mehr als er verbindet. Er ist noch ein großartiges Wildwasser. Unterhalb Straßburg weicht der Rhein von seiner bisherigen Richtung ein wenig nach Nordnordosten ab. Alsdann vermehrt er hier seine Wassermasse auf der einen Seite durch die Ill, welche ihm alle Gewässer der größern Hälfte des Wasgauabhanges zuführt, auf der andern durch die Kinzig, den bedeutendsten

Fluß des Schwarzwaldes, dann durch die Murg. Weiter unten findet die Verstärkung in viel größerm Maßstabe statt, durch das Einströmen von Neckar und Main. Ferner werden von hier aus die Inseln, die Sandbänke und Sümpfe zu den Seiten des Flusses immer geringer. Der Fluß zieht sich immer mehr in einen einzigen Kanal zusammen. Nur bei Mainz selbst tritt noch einmal Inselbildung auf. Die Zuflüsse des Rheins in der Oberrheinischen Ebene sind entweder Beckenflüsse, die in der Ebene selbst entstehen und mit einer Ausnahme zu keiner besondern Größe und Bedeutsamkeit gelangen, oder durchbrechende Flüsse, welche die östliche Mauer durchbrochen haben, wie Neckar und Main.

Der obere der beiden rechts zum Rheine durchbrechenden Flüsse, der Neckar, durchwäscht die östliche Mauer in dem Spalte, der bei dem romantisch gelegenen Eberbach beginnt. Ganz unten bei Heidelberg schäumt der Neckar, der sich bis zur Ebene Gebirgsfrische bewahrt, noch einmal über Felsen, die letzten Trümmer der Mauer, welche der Neckar hier durchbrach; die Seitenthore dieser Bresche stehen noch hoch empor in den Bergen, welche jetzt die Namen Königsstuhl und Heiligenberg tragen. Unterhalb der Stadt tritt er in die Ebene und geht bei Mannheim in den Rhein.

Den drei nördlichen Busen der Ebene nahe gekommen werfen wir einen Blick auf das ganze Becken zurück. Nicht immer hält der Strom die Mitte zwischen den Gebirgen, bald ist er dem einen, bald dem andern etwas näher gerückt. Eine Strecke abwärts von Basel treten Schwarzwaldberge an den Rhein, also daß sich die Eisenbahn dicht am Flusse durchschmiegen muß. Auch mitten in der Ebene liegen zwei isolirte Berggruppen. Zwischen Breisach und Freiburg der basaltische Tuniberg, 830′ (269 Met.), zwischen Rhein und Dreisam die Basaltgruppe des Kaiserstuhls. Der höchste Punkt 1760′ (571 Met.). Die oberrheinische Ebene ist eine der gesegnetsten Landschaften. Mild ist ihr Himmel: schon in der ersten Hälfte des April blühen Kirschen, Pflaumen und Aprikosen, und die Kirschen reifen Anfang Juni. Der Boden ist meist fruchtbar, oder, wo er leichter ist, trefflich angebaut. Aber auch Contraste fehlen nicht. An den Ufern des Rheins ziehen Sand- und Sumpfebenen, zu beiden Seiten treten Sandflächen und Kieferwälder auf. Unter die gepriesensten und gesegnetsten Stellen wird die Gegend der Bergstraße gerechnet, welche von Heidelberg nach Darmstadt (Bessungen) am Fuße des Odenwaldes hinzieht. Von Zwingenberg an wird dagegen die Gegend eintönig und es beginnt sandiger Fichtenwald, der bis zum Main zieht.

Das nach Südwesten gerichtete Mainbecken empfängt seinen Strom unterhalb Aschaffenburg aus der Enge zwischen Spessart und Odenwald heraus. Der Untermain ist bis Hanau nach Nordwesten gerichtet und nimmt dort von rechts her die Kinzig auf, die von den Höhen zwischen Spessart und Vogelsberg kommt. Wallnuß-, Kastanien- und reichliche Obstpflanzungen schmücken die Ufer.

Von Hanau an wendet sich der Main nach Westsüdwesten und empfängt rechts die Nidda vom Vogelsberge. Sie durchfließt im Unterlaufe den schönen zwischen dem Rheinischen Schiefergebirge und den Basaltmassen des Vogelsberges eingefurchten Busen der Wetterau. Links blauen in weiter Ferne die Kuppen des Vogelsberges, rechts erheben sich in größerer Nähe die Höhen des Taunus. Dies schöne Gebirge begleitet den untersten Main. Der Fuß des Taunus ist 1—2 M. vom Strome entfernt; seine Hänge lachen im reichsten Schmuck der Natur und des Anbaues. Mainz gegenüber vereinigt der 880′

Digitized

(285 Met.) breite Main seine braungelbe Flut mit dem grünlichen Rhein. Noch lange wollen sich die beiden Ströme nicht mischen.

Der mit dem Main vereinigte Rhein fließt bis Bingen in der Richtung des Main westsüdwestlich fort und bildet den Rheinbusen der oberrheinischen Ebene, den schönen Rheingau. Da ist er noch nicht der enge und reißende Strom, der nur hohe Felsenufer mit einzelnen Rebenpflanzungen sieht. Heiter und freundlich ist seine breite seeartige Spiegelfläche. Bei Walluf laufen höhere Berge ziemlich nahe an das Ufer des Stromes. Von da ziehen sie sich landeinwärts und bilden einen Halbkreis, dessen anderes Ende 5 Stunden weiter unten bei Rüdesheim an das Rheinufer stößt. Das Ufer, die Hügel innerhalb dieses Halbkreises und die Abhänge der Berge sind dicht mit Flecken und Dörfern besäet. Alle sonnigen Abhänge ein ununterbrochener Weingarten. Die waldigen Häupter der hintern Berge werfen ein gewisses feierliches Dunkel über die Landschaft. Das sociale Elend des Rheingaues ist die Kehrseite jener so holden Landschaft. Der Weinbau, der in diesem Gau den Ackerbau fast ganz verdrängt und an Einträglichkeit verloren, hat ein schreiendes Mißverhältniß zwischen der Rente des Capitals und dem Lohne der Arbeit, das ganze Elend eines armen Proletariats über diese Gegend gebracht. So ist es zu erklären, daß man stellenweise zu den geraden und einfachen Formen des Anbaues zurückzukehren sucht und hier und da Weinberge zu Kornfeldern und Kartoffeläckern umgerodet hat.

Die Busen und Einlässe der Oberrheinischen Ebene und ihre ganze Lage zwischen dem deutschen Süden und dem deutschen Norden, zwischen Deutschland und Frankreich, machten sie von jeher zu einem wichtigen Passageland und erhoben ihr Straßennetz zu einer hohen Wichtigkeit. Schon zur Römerzeit zogen Straßen den Rhein entlang, aber auch auf der Höhe des Odenwaldes hin. Von Mainz lief im Mittelalter am Donnersberge vorbei die Kaiserstraße nach Metz. In neuester Zeit sehen wir die Ebene auf beiden Rheinufern von Eisenbahnen durchzogen. Zu allen drei Busen kommen Schienenwege herein, der wichtigste durch die Wetterau, die Main-Weserbahn.

§. 10. Das Plateau von Lothringen und die obere Mosel und Maas.

Der westliche und mählige Abfall des Wasgau und das von seinen Vorbergen gebildete, von tief gespaltenen Thälern durchschnittene, niedrige Bergland führt uns in das Stufenland von Lothringen. Im Süden hat dasselbe die Sichelberge, die sich vom Welschen Belchen zum Plateau von Langres krümmen. Im Westen bilden die Argonnen die Grenze, im Norden das Rheinische Schiefergebirge.

Das von Süden nach Norden abfallende Hochland hat eine Mittelhöhe von 700—800′ (227—260 Met.). Viel tiefer liegen die meist muldenförmigen Thäler; höher isolirte plateauförmige Rücken von 1000—1300′ (325—422 Met.). Ihre felsigen Hänge treten besonders in der Nähe der Flußthäler auf und geben dann der Gegend ein gebirgiges Gepräge. Das Plateau von Lothringen bietet den leichtesten Verkehr mit dem Saônegebiet. Die Argonnen sind ein niedriges, wenn auch unwegsames Waldgebirge. Dagegen weisen die Hauptwasserstraßen Mosel und Maas entschieden nach Deutschland.

1. Die Mosel entspringt aus drei Quellbächen; wenn man den vom

Drumont kommenden als Hauptbach annimmt, 2232′ (725 Met.) über dem Meere. Bei Remiremont fließen die Quellen zusammen, bei Epinal tritt die Mosel aus dem Berglande des Wasgau. Das Becken von Trier, das die Mosel 400′ (130 Met.) breit durchfließt, zertheilt den Oberlauf in zwei Theile und trennt den lothringischen Oberlauf von dem durch die Gebirge gesprengten Unterlaufe. Bis Tul ist die Richtung der Mosel nordnordwestlich. Bei dieser Stadt ist sie der Maas am nächsten (noch nicht 2 M.), setzt aber in scharfer Biegung in nordöstliche Richtung um. Von Charmes abwärts trägt sie kleinere, von Metz ab größere Kähne. Mosel und Main lassen sich an Lauflänge und Gebietsausdehnung zusammenstellen. (Der Wasgau sendet der Mosel bedeutende Zuflüsse. Die Murte mündet unterhalb Nanzig, die Seille bei Metz; der bei weitem größte Beifluß ist die 34 M. lange Saar. Sie entspringt im Wasgau und mündet im Trierschen Becken bei Konz in die Mosel. Links ist die Mosel durch das nahe Maasgebiet zu sehr beengt, um große Nebenflüsse empfangen zu können. Die Sauer oder Sure mündet im Becken von Trier, gehört aber sonst dem Schiefergebirge an.)

2. Die Maas bietet in ihrem Unterlaufe das Beispiel eines zwischen andern Systemen eingeklemmten, überaus schmalen Flußgebietes. Sie entspringt auf dem Plateau von Langres, $2^1/_2$ M. nordöstlich von dieser Stadt, in der Nähe der Saônequelle, etwa 1000′ (325 Met.) hoch. Die flachen breitscheiteligen Höhen, welche ihr Thal umschließen, zeigen zum Theil eine ähnliche Zerspaltung und Zerklüftung, und zwar in der Querrichtung ihres Streichens. Unterhalb Commercy werden sie breiter und rauher als vorher, bilden nun ein Plateau, dessen Westfuß von der obern Aisne bespült, und welches durch das breitere Maas- und das engere Airethal in drei Rücken zerlegt wird. Nur der westliche, kleinere und niedrigere, 900′ (292 Met.), dieser plateauartigen Höhenzüge führt eigentlich den Namen des Argonnenwaldes.

§. 11. Das Rheinische Schieferplateau.

Den drei Flüssen Rhein, Maas und Mosel ist von Westsüdwesten nach Ostnordosten ein in der gedachten Richtung 40—50 M. ausgedehntes und 20 M. breites unregelmäßiges Parallelogramm vorgelagert, ein wellenförmiges Plateau von 1500′ (486 Met.) Mittelhöhe. Nur am südlichen Rande treten eigentliche Bergzüge auf; sonst heben sich einzelne Gruppen und Berge wie Aufsätze über die Hochebene; nirgends steigt ein Gipfel über 3000′ (975 Met.); nur die tief eingeschnittenen Thäler bieten Abwechselungen und zertheilen das große Ganze in einzelne Abschnitte. Grauwackenschiefer ist überwiegende Hauptform, hier und da von vulkanischen Massen durchsetzt. Inseln von Trachyt und Porphyr und eine Menge mineralischer, auch heißer Quellen bezeichnen die hindurchlaufende vulkanische Zone.

Der Rhein durchsetzt das Plateau im schmalen und tiefen Spalt. Der Fluß tritt in dem flachen Busen von Bingen ein und in dem einschneidenden Tieflandsbusen von Bonn wieder aus. So ist das Schiefergebirge in zwei Flügel getheilt. Der östliche Flügel wird von Lahn, Sieg und Ruhr durchbrochen, im Süden von Rhein und Main, im Norden von der Lippe begrenzt. Der westliche Flügel, südlich von der Nahe begrenzt, ist durch ein Eindringen des Buntsandsteins, welcher das Nordende der westlichen oberrheinischen Mauer bildet, tief eingeschnitten, ja durch sich bis zum rheinischen Tieflande fortsetzende Buntsandsteininseln fast in zwei Theile gespalten. Oestlich von jenem Sand-

Digitized by Google

steinbusen schneidet die Mosel durch das Hochland, westlich die Maas mit Sambre und Ourthe.

Der Westflügel. 1. Die Ardennen, der westliche Lappen des Westflügels, bilden breite, häufig ebene, oder doch nur sanftwellige Bergflächen von 1400 bis 1800′ (454—584 Met.) Höhe. Größere Höhenzüge und Gipfelbildung sind selten. Dichte Waldungen, meist Laubholz, beschatten die mit einer dickeren Bodenkrume überdeckten Berglehnen; wo diese fehlt, da findet sich nur mageres Weideland, Gebüsch und Gestrüpp, auch Haide und Moor. Ein tiefer, zum Theil sehr enger, felsiger Querspalt durchschneidet diese Bergplatte von Süden gegen Norden so, daß die größere Hälfte auf der Ostseite bleibt. Die Maas durchfließt den Spalt von Mezières bis Namur. Ourthe und Sauer bilden in gewisser Weise einen zweiten nordsüdlichen Spalt. Die höchsten Punkte, bis 2000′ (650 Met.), liegen zwischen den beiden Spalten auf dem flachen Rücken, der sich im Norden der Semoy von der Maas bis zur obern Ourthe ausbreitet, und den Namen des St. Hubertuswaldes führt. Im Norden sind überaus ergiebige Kohlenflötze vorgelagert, welche die Sambre im engen Thale, die Maas zwischen Namur und Lüttich durchsetzt. Die unterirdischen Schätze der Ardennen sind überaus groß: ihre Bausteine, ihr Schiefer, Eisen, Zink und Blei sind berühmt: die Steinkohlenlager schufen Belgiens Industrie. Dazu kommen besuchte Mineralquellen, wie Spaa u. a.

2. Nördlich schließt sich an die Ardennen das Hohe Venn, das zwischen Eupen und Malmedy bis zur obersten Roer streicht, eine 2000′ (650 Met.) hohe öde Hochfläche vom traurigsten Ansehn. Die Oberfläche ist entweder mit hohem Haidekraut überzogen, das aus dem braunen Moorsande aufwächst, oder von mächtigen Torflagern überdeckt; ein unwegsames Revier voll Nebel, und im Winter unter dem tiefsten Schnee begraben.

3. Mit dem Hohen Venn hängt die Eifel zusammen, welche auf dem rechten Lappen des Westflügels zwischen dem Busen von Bonn, zwischen Rhein, Mosel und Our (einem Zuflusse der Ourthe), sich ausbreitet und 1500′ (487 Met.) Mittelhöhe erreicht. Das Ganze wird von kleinen Flüssen durchschnitten, welche zum Theil fruchtbare und wohlangebaute Thäler bilden, zum Theil in sehr engen, wilden und von Schieferfelsen oder von Basaltblöcken starrenden Ufern ihre klaren Gewässer führen: so die Ahr, welche in den Rhein läuft. Am südöstlichsten zwischen Our und Prüm zieht sich die Schneifel, der unwirthbarste und wildeste Theil des Gebirges, mit Torfsümpfen und Haiden bedeckt. Die bedeutendste Höhe der Kirscheskroth, 2147′ (696 Met.). Nordwestlicher zwischen Gerolstein und Uelmen liegt die Hohe Eifel. Bei Adenau (in einem Seitenthale der Ahr) die höchsten Berge: namentlich die zuckerhutförmig zugespitzte Hohe Acht 2340′ (760 Met.). Die hohen Gebirgsebenen der Schnee- und Hocheifel oder Miteifel bilden einen kalten, steinigen Landstrich, von traurigem, düsterm Ansehn, mit sehr wenigen und meist geringen, unansehnlichen, unfreundlichen Dorfschaften, die von armen, aber genügsamen, ehrlichen und treuherzigen Menschen bewohnt sind. Selbst der Kulturboden ist künstlich, großentheils sogenanntes Schiffelland, wo der Rasen umgestochen und angezündet wird und die Asche als Dünger dient. Den nordöstlichsten Theil des Gebirges nennt man die Vordere Eifel. Die Vordere und Mittlere Eifel zusammen nennt man auch die Vulkanische Eifel. Man zählt mehr als 80 vulkanische Berge und Hügel. Der 1650′ (535 Met.) hohe Mosenberg unweit Bettenfeld einer der schönsten vulkanischen Berge. An den Ufern der Kyll sind die bedeutendsten vulkanischen Erhebungen, Reste von Kratern und

Lavaströme. Krater mit mehr oder minder erkennbaren Lavaströmen, und Maare (kreisrunde, zum Theil mit Wasser gefüllte Kesselthäler) drängen sich hier in einem Raume von wenigen Quadratmeilen an einander. Unter den Maaren oder Kraterseen ist das Gillenfelder Maar das größte und zugleich einer der schönsten Eifelseen; sein Umfang beträgt 6500′ (2112 Met.) und seine Tiefe an 300′ (97 Met.). Der Laacher See, 1½ M. vom Rhein entfernt, ist das Centrum einer vulkanischen Region, in welcher wiederum gegen 50 einzelne Basalt-, Schlacken- und Phonolithkegel sich erheben. Er liegt 920′ (299 Met.) über der Nordsee in einem Bergkessel, hat einen Umfang von mehr als einer Stunde und ist bis 180′ (58 Met.) tief, an einigen Stellen noch tiefer.

4. Zwischen Mosel, Nahe und Rhein liegt der Hunsrücken. Das nahe an 2000′ (650 Met.) hohe Grauwackenplateau ist öfters durch quarziges Gestein unterbrochen; dies bildet dann hervorragende Rücken und giebt der Gegend ein gebirgiges Aussehen. Milder geformte Schieferhöhen umgeben den Quarz. Gegen Südwesten nach der Saar zieht der Hochwald. In ihm ragt die höchste Erhebung im Hunsrücken, der Erbeskopf, nordnordwestlich von Birkenfeld, 2526′ (821 Met.). Nordöstlich schließt sich an den Hochwald der Idar mit dem Idarkopf, 2275′ (737 Met.). Zwischen Idar und Rhein hebt sich der Soonwald bis 2041′ (663 Met.). Der geologische Bau des Hunsrücken bedingt ein reiches Industrieleben. Seine Quecksilbergruben, Achatgruben und Salinen sind von Belang. Steinkohlenlager füllen eine 13 M. lange und 4 M. breite Mulde.

Der Ostflügel. 5. Der Taunus, zwischen Main, Rhein, Lahn und Wetterau, hat mit dem ihm parallelen Hunsrücken manche Aehnlichkeit. Auch er hat kammartigen Rücken und aus dem Schiefer hervortretenden Quarz. Sanft hebt sich der Taunus aus der Wetterau. Steil fällt das Gebirge zur Mainebene, bleibt aber 1 M. von dem Strome entfernt. Dem Rhein tritt der westliche Taunus als Rheingauer Bergland nahe, und begleitet dann mit scharfer Wand den Durchbruch von Rüdesheim bis zur Lahnniederung. Den Centralknoten des Taunus bilden die an die Südostecke geschobenen Berggipfel, die durch erhabene Rücken verbunden sind; der Große Feldberg, 2721′ (881 Met.), der höchste Berg des ganzen Rheinischen Schieferplateau, der Kleine Feldberg, 2484′ (807 Met.), und der Altkönig mit der Uhlandshöhe, 2449′ (798 Met.). Von dem Centralknoten zieht ein Hauptkamm nach Westen. Darin der Rossert, 1520′ (494 Met.), die Platte über Wiesbaden mit reizender Aussicht, 1511′ (490 Met.). Im Rheingauergebirge ragt der Rabenkopf, 1720′ (558 Met.), der Niederwald über Rüdesheim, 1015′ (331 Met.), u. s. w. Mehr als 40 Mineralquellen sprudeln im und am Taunus, und viele gehören zu den berühmtesten deutschen; so im Süden Homburg, Soden, Wiesbaden, Schwalbach, Schlangenbad, im Norden Fachingen, Selters und Ems.

6. Zwischen Rhein, Lahn und Sieg entspricht dem Plateau der Eifel der Westerwald mit 1350′ (438 Met.) Mittelhöhe. Auch hier wird der Schiefer vielfach von Basalten und Trachyten durchbrochen, auch hier Moräste und kahle, baumlose Flächen, überhaupt der Charakter des Rauhen und Unwirthlichen. Die Gegend zwischen der obersten Lahn und obern Sieg heißt die Kalte Eiche, westlich davon das Weite Feld, gegen die untere Lahn der Wald von Montabaur. Aus dem höchsten Plateau südlich von Siegen, das mit der Kalten Eiche zusammenhängt, heben sich der Salzburger Kopf,

Digitized by Google

2137′ (694 Met.), und der Brimwalder Stein, 2099′ (682 Met.), die höchsten Punkte auf dem Westerwald.

7. In dem Winkel, den Rhein und Sieg im Zusammenflusse bilden, in der Nähe von Königswinter, erhebt sich als nordwestlicher Vorsprung des Westerwaldes das vulkanische Siebengebirge. Auf so kleinem Raume von 1 □M., wie sonst nirgends, sind hier hohe und schroffe Basalt- und Dolomitkegel zusammengedrängt. Ihre malerischen Formen, die schon aus der Ferne imponiren, die Ruinen auf der Spitze, der schöne Strom zu ihren Füßen, bilden eine der reizendsten Landschaften von Deutschland. Sieben Berge treten unter den andern hervor. Drei bilden die vordere Reihe und treten dominirend an den Rhein. Der Drachenfels, der steilste von allen, 1002′ (325 Met.), dicht am Strom. Vier Berge bilden die hintere, vom Rhein entfernte Reihe. Der Oelberg mit vielen Basaltfelsen, 1426′ (462½ Met.), ist der höchste Gipfel.

8. Der nördlichste Abschnitt des Ostflügels wird von den Geographen als Niederrheinisch-Westfälisches Gebirge zusammengefaßt. Dieses Gebirgsdreieck hebt sich in der Basis am höchsten. Das Plateau von Winterberg mit dem 2620′ (851 Met.) hohen Kalten Astenberge gilt uns als Centralknoten. Von da zieht südöstlich, der oberen Sieg und Eder parallel, ein 1200—1500′ (389—487 Met.) hohes Grauwacken-Sandsteingebirge, welches in Büchern und Karten den Namen Rothhaar- oder Rothlager-Gebirge führt. Der Ederkopf, ein Knoten zwischen Rothhaar und der Kalten Eiche, an den Quellen der Sieg, Lahn und Eder, 2200′ (715 Met.). Vom Winterberger Plateau nach Westen strecken sich die Züge, welche man zusammen das Sauerland (Süderland) nennt. Ein nach den Quellen der Wupper gerichteter Zug heißt Ebbegebirge: höchster Punkt die Nordhelle, 2011′ (654 Met.). Am linken Ufer der Ruhr zieht sich ein breites Kohlengebirge.

Nördlich vom Winterberger Plateau hebt sich in Verbindung mit dem Wesergebirge das Bergland von Brilon, runde Kuppen von 1400—1600′ (454—519 Met.). Zwischen der Ruhr und der Möhne der Arnsberger Wald. Möhne und rechtes Ufer der Ruhr begleitet eine Länge von 16 M. der Kreiderücken des Haarstrang, anfangs noch 1000—800′ (325—260 Met.) hoch. Der Rücken um Dortmund und Bochum, wo er ins Tiefland fällt, Hellweg genannt. — Durch das ganze rheinisch-westfälische Grauwackengebirge zieht sich ein langer, im Durchschnitt nur 1 Stunde breiter Kalkstreifen, reich an Höhlen, mit einem fruchtbaren Lehm überzogen, der eine kräftige Vegetation trägt. Er beginnt im Osten bei der Diemel und erstreckt sich nach Westen 20 M. weit, bis er im Thale der Düssel bei Düsseldorf endigt. Auf diesem Kalkstreifen hat sich die Bevölkerung dicht angesiedelt.

§. 12. Die Thäler des Rheinischen Schieferplateaus.

1. Das Rheinthal. a) Von Bingen bis Coblenz ist der im Ganzen nach Norden gerichtete Rhein schmaler und in einem so engen, scharf ausgegrabenen Bette eingefaßt, daß kaum für Straße und Bahn und zwar nur auf dem linken Ufer Raum bleibt. Plötzliche und gefährliche Abweichungen in der Tiefe (die sich zwischen 11 und 29′ hält) des Flußbettes, Klippen und Strudel waren sonst auf dieser Strecke häufiger und drohender als jetzt. Da wo der Fluß den Durchbruch beginnt, stellte sich ihm das Schieferplateau in seinen höchsten Kammgebilden, Taunus und Hunsrücken, entgegen. Der Kampf der

Elemente war hier am gewaltigsten, und das Felsriff beim Binger Loch überlebte ihn. Erst seitdem Preußen hier festen Fuß gefaßt hat, ist nun diese alte tausendjährige Arbeit so weit vollendet, daß die Schifffahrt sich unbehindert auf und ab bewegt.

b) Zwischen Coblenz und Ehrenbreitstein laufen wir in das Wieder Becken ein.

2. Die Thäler des Westflügels. a) Die Nahe entspringt 1275′ (413½ Met.) hoch bei Selbach am Südabhange des Hochwaldes, nordwestlich von St. Wendel. Der 6 M. lange Oberlauf bewegt sich bis Oberstein auf rauher Hochfläche, dann in tief eingeschnittenem, am Idarwalde hinlaufendem Thale, dem unter rechten Winkeln von Nordwest nach Südost Seitenthäler zugehen. Von Kirn an biegt die Nahe nach Osten um und behält in ihrem Mittellaufe bis Kreuznach, also 5 M. weit, die Richtung bei. Der Fluß strömt im ebenen Lande dahin, und wird von Süden her verstärkt durch ihren stärksten Nebenfluß, die Glan. Oberhalb Kreuznach mündet die der Glan parallele Alsenz. Bei Bingen an der südwestlichen Spitze des Rheinwinkels mündet die Nahe.

b) Das Becken von Trier trennt die obere lothringische Mosel von der untern, welche in einem engen und tiefen, nach Nordosten gerichteten Querthale zwischen Hunsrück und Eifel sich durchwindet; es ist zwischen rauhen und kalten Hochlandschaften eine klimatisch überaus begünstigte Senke. Die gerade Linie von Trier nach Coblenz beträgt 12 M., die Flußentwickelung noch einmal so viel.

Die Mosel bildet auf dieser Strecke unter allen deutschen Flüssen die meisten kleinen Schleifen und Spiralen. So schneidet der Fluß eine Menge Halbinseln von sehr mannigfaltigen Figuren aus seinem Uferlande; zuweilen haben diese Halbinseln längs dem Flußufer einen sechsmal größern Umfang als die Basis beträgt, die sie mit dem Festlande verbindet. Die Halbinselbasen bilden Isthmen, auf denen man sehr schnell von einem obern Punkte zu einem untern gelangen kann, während man auf dem Flusse weite, oft sechsmal längere Umwege machen muß. Die Mosel gehört seit der Idylle Mosella des römischen Dichters Ausonius († 392 n. Chr.) unter die durch Poesie und Wissenschaft insonderheit verherrlichten Flüsse. (Die Zuflüsse der untern Mosel sind außer der Sure oder Sauer, die noch im Trierschen Becken mündet, nicht erheblich. Die 20 M. lange Sauer durchströmt ein Waldthal der Ardennen. Von rechts empfängt sie die Alzig (Alzette), von links die Our und die Prüm. Unter den im Querthale der Mosel mündenden Zuflüssen kommen die größten aus der Eifel. Unterhalb Trier mündet die Kyll.)

c) Auf den großen Zufluß Mosel folgen kleinere Beiflüsse aus der Eifel, welche an Verzweigung des Flußsystemes noch nicht der Nahe gleichkommen. Die Ahr und die Erft sind die bedeutendsten. Die Ahr verdient wegen ihres großartigen Thales und edeln Weines (Ahrbleicher) nähere Beachtung. Die Ahr mündet nach einem im Ganzen nach Osten gerichteten, reißenden Laufe von 8 M. bei Sinzig.

d) Wir haben den Lauf der Maas auf dem lothringischen Plateau bis Sédan verfolgt. Der Durchbruch durch die Ardennen erfolgt unterhalb Mezières und vollendet sich 5 M. unterwärts da, wo die Passage am engsten ist, die Ardennenhöhen von beiden Seiten her ganz nahe zusammentreten, und die beiden Festungen Givet und Charlemont sich gegenüber liegen. Das 20 M. lange, der untern Mosel und der Schelde parallele Querthal der mittlern

Maas ist bis Namur ein fast direct nördlich gerichteter 6 M. langer Gebirgsspalt. Namur, am Maasknie, ist für den Maaslauf ein wichtiger Punkt. Hier setzt sich die Richtung des Querthales nach Nordosten um, hier strömt der größte Nebenfluß, die Sambre ein, und erhöht die Breite auf 400′ (130 Met.). (Die Sambre ist im Quellgebiete den obersten Fäden der Schelde, Somme und Oise benachbart, wendet sich nach einer kleinen Krümmung nach Westen ostnordöstlich und fließt vielgewunden zwischen steilen, oft engen Thalrändern durch die westlichen Ardennen. Die Lauflänge beträgt 25 M.)

Dieses Sambre-Maasthal durchsetzt die ganzen Ardennen und ist mit jenen großartigen Steinkohlenablagerungen und eisenerzhaltigen Formationen angefüllt, denen die Bewohner dieser Maasgegenden ihre Industrie und ihren alten Ruhm als Eisenschmelzer und Eisenschmiede verdanken. Schon im Mittelalter heißt dieser Strich Silva Carbonaria. — Das nordöstlichste Thal endigt bei Maastricht, wo der Fluß in die Tiefebene tritt. Von rechts strömt Lüttich gegenüber die Ourt ein. Rechts nimmt die Ourt die aus dem Hohen Venn kommende Vesdre oder Weser auf, in deren Thale die Bahn von Aachen nach Lüttich läuft.

3. Die Thäler im Ostflügel. a) Die Lahn, der Fluß zwischen Taunus und Westerwald, tritt in ihrer östlichen Spirale auch als Scheidefluß zwischen dem Schieferplateau und dem Vogelsgebirge auf. Die entfernteste Quelle der Lahn quillt in dem Keller des einsamen Jägerhauses Löhnhof am Rothhaargebirge, 1852′ (601 Met.), am Ostabhange des Westerwaldes, am Ederkopf. Der Fluß fließt 6 M. durch eine hohe rauhe Gegend nach Ostsüdosten. Die Weite von Marburg ist das obere Hauptbecken der Lahn. Die Lage der am Fuße eines Schlosses sich hinziehenden, über der Lahn amphitheatralisch aufgebauten Stadt wiederholt sich an mehreren Lahnstädten. Der Fluß geht nun in einem schmalen, ebenen und gerade gerichteten Thale nach Südsüdosten und erreicht sein mittleres Becken von Gießen. Sogleich bei dem Eintritt ändert die Lahn unter rechtem Winkel ihre Richtung nach Westen. 2 M. bis Wetzlar bleibt das Thal weit und bequem und behält diesen Charakter im Wesentlichen noch 3 M. weiter bis Weilburg bei. Von Weilburg an durchbricht die vielfach gekrümmte Lahn in einem engen Querthale die an einander tretenden Schichten von Taunus und Westerwald, und tritt bei Runkel und Vilmar in das Limburger Becken, das bis Diez reicht. Von Nassau ab bricht der Fluß wieder im engen Thale zwischen Taunus und Westerwald zum Rhein hindurch. Die Mündung erfolgt bei Niederlahnstein. Lauflänge 26 M.

b) Die Sieg entspringt an der Nordseite des Ederkopfes, die Sauspitze genannt, und ist zuerst nach Westen, dann nach Süden gerichtet. Mündung der Sieg, Bonn gegenüber. Lauflänge 19 M. Das Siegthal ist ein Hauptgebiet deutschen Bergbaues.

c) Die Wupper oder Wipper entspringt in Verzweigungen des Ebbegebirges und mündet, bei Opladen mit der Dhün oder Dheine vereinigt, bei Rheindorf in den Rhein. Die Wupper gehört zu den „industriellen Flüssen". Die großen Industrie-Centren Elberfeld, Barmen, Solingen, Remscheid, Lennep gehören zu seinem Gebiete.

d) Die Ruhr entspringt am Astenberge auf der Grenzscheide von Weser- und Rheingebiet. Westliche Richtung, die sie 16 M. weit bis zur Mündung beibehält.

Die einen Raum von 8 □M. einnehmenden Steinkohlenlager im Ruhrgebiet, der Bergbau auf Eisenstein u. s. w. machen das Ruhrthal zu der industriereichsten Gegend von Deutschland. Nirgends sonst finden wir so viele betriebsame Städte in eine so schmale Zone zusammengedrängt.

Fünftes Capitel.

Das norddeutsche Bergland.

§. 1. Das Hessische Bergland. Werra und Fulda.

Zwischen dem Rheinischen Schiefergebirge, Vogelsberg, Rhön und Thüringer Wald im Westen, Süden und Osten, der Diemel im Nordwesten hebt sich das Berg- und Hügelland von Hessen, ein vorwiegend aus buntem Sandstein zusammengesetztes flachwelliges Plateau von 500—1000′ (162—325 Met.) mittlerer Höhe. Zwischen Cassel und Marburg giebt es mehr einzelne Kegelberge, im Norden mehr Berggruppen und Wandgebirge. Die Landschaft trägt den Ausdruck großer Mannigfaltigkeit. Größere Ebenen, wie um Cassel, finden sich selten.

Die Flüsse sind es, die wir zunächst verfolgen müssen. Die größern Flüsse des Berglandes entstehen allesammt in den umgrenzenden Gebirgen und fließen dann in Hessen zur Weser zusammen. Die zum Rheingebiet gehörende Lahn ist Grenzfluß gegen das Schiefergebirge, wie die Diemel; die Werra scheidet von Thüringen und Eichsfeld, Fulda und Eder sind die rechten hessischen Mittelflüsse.

Die Werra entsteht zwischen Wurzel- und Bleßberg, wo Thüringerwald und Frankenwald zusammenstoßen, nordöstlich von Eisfeld, aus drei Quellbächen. Der vereinigte Fluß ist bis oberhalb Hildburghausen nach Südwesten gerichtet. Von da ab wendet er sich bis Meiningen nach Westen; dann nach Nordwesten und behält diese Hauptrichtung im Wesentlichen bei. Sein anmuthiges Thal ist als Längenspalt zwischen Thüringerwald und Vorderrhön eingesenkt. Durch vortretende Theile des Hessischen Berglandes wird die Werra in ihrem nordwestlichen Laufe aufgehalten und auf eine Strecke nach Norden gelenkt. Durch Kalkgebirge windet sie sich in die Weitung von Berka, und naht sich nach neuem Durchbruch einer neuen Krise ihres Laufs. Bei Hörtel tritt sie in der Thüringischen Pforte hinaus in das Hessische Bergland, um sich in vielen Windungen hindurchzuarbeiten, und empfängt zugleich ihren stärksten (östlichen) Zufluß, die Hörsel. Unter Hörsel tritt die Werra in die enge Gasse zwischen dem Ringgau, einem Theile des Berglandes, links; dem Haynich und dem Eichsfelde rechts. Von Wanfried bis Eschwege wieder fruchtbare Weitung. Unterhalb Eschwege ist das Thal fortwährend schmal, bis in den Bergkessel von Münden.

Die Fulda, der rechte Hessenfluß, entspringt oberhalb Gersdorf am Fuße der kleinen Wasserkuppe, 1400′ (454 Met.), nach Anderen 510 Met. hoch. Der Fluß geht in einem anmuthigen Thale von mäßiger Breite durch das Fuldische und das Hersfeldische. Eng wird das Thal hinfort, bis plötzlich unter Freienhagen das Thal von Cassel 2 Stunden weit aufgethan ist. Dann schließt es sich unter Wolfsanger aufs neue wie zuvor, und so bis Münden

Digitized by Google

hinab. Wegen Nähe der Werra hat die Fulda auf der rechten Seite wenig Gebiet, überhaupt nicht so viele Nebenflüsse als jene, aber ein paar größere. Die Eder[1]) (Adrana) kommt ihr an Mächtigkeit und Größe des Gebietes gleich. Vom Ederkopfe kommt sie 1880′ (610 Met.) hoch herab. Die vielgewundene, an Fischen (namentlich an trefflichen Hechten) reiche Eder hat raschen Lauf, selten bedeutende Tiefe, aber desto größere Breite; nach Aufnahme der rechts aus dem Vogelsberge kommenden Schwalm ist sie über 230′ (75 Met.) breit.

Werra und Fulda fließen im Kessel von Münden zusammen. Daß die Werra der eigentliche Hauptfluß sei, wird aus Vielem klar. Unsere Alten hielten in der That die Werra und Weser (Namen, die nur dialektisch verschieden sind) für einen Strom, der die Fulda aufnimmt. Die Werra ist 34, die Fulda 26 M. lang. Die junge Weser verfolgen wir jetzt nicht weiter, müssen aber noch einen linken Zufluß derselben, die Diemel, aufführen.

Nach den Flüssen ordnen wir uns die Berghaufen von Hessen in vier Hauptgruppen.

a) Gruppen zwischen Lahn, Eder und Schwalm, die mit dem Rheinischen Schiefergebirge und dem Vogelsberge zusammenfließen. Als einzelne Theile gelten das Lahngebirge, das Bergland von Waldeck, der Burgwald, die Hügel von Frankenberg, das Hainagebirge, das Gilseberger Gebirge. b) Das Fulda-Schwalm-Gebirge, nördlich dem Vogelsberge vorgelagert und diesem vielfach ähnlich. Der höchste Punkt ist das Knüll-Köpfchen, 2200′ (715 Met.), nach Andern nur 632 Met. c) Gruppen zwischen Fulda und Werra, den Vorbergen der Rhön vorgelagert, im nordöstlichen Theile Werragebirge genannt; gegen den Zusammenfluß hin der Kaufungerwald, südlich davon das Meisnergebirge. Meisner nennt man den basaltenen Hauptberg, 2400′ (780 Met.), nach Andern nur 750 Met. d) Gruppen zwischen Fulda, Weser und Diemel. Der Habichtswald ist eine große Masse, die ringsum frei mit pralligen Abhängen emporragt; sein höchster Punkt, das Hohe Gras, hat etwa 1900′ (616 Met.). Auf seiner Ostseite ist er in seiner größten Länge ausgedehnt, und mehr als 1000′ (325 Met.) tief geht sein Abhang in das Thal hinab, gerade da, wo ihn die berühmten Bauwerke und Anlagen von Wilhelmshöhe schmücken. Nordwestlich zwischen Weser und Diemel breitet sich der Reinharzwald. Fast seine ganze Oberfläche ist Waldboden. Die höheren Massen, wie der Staufenberg mehr als 1490′ (483 Met.), nach Andern nur 469 Met. e) Dem Reinharzwalde liegt der Bramwald am rechten Weserufer gegenüber, der eine Reihe von Süden nach Norden gerichteter Basaltkuppen aufweist.

§. 2. Die mittlere Weser und das Weser-Bergland.

Die Weser, welche durch die Spitze des europäischen Gebirgsdreiecks bricht, ist unter allen deutschen Strömen der im Verhältniß zur ganzen Lauflänge am entschiedensten dem Berglande angehörige Fluß. Noch der ganze Mittellauf geht durch den nordwestlichen Aufsatz des norddeutschen Berglandes. Man faßt die verschiedenen Züge unter dem Namen des Weser-Gebirges oder des Weser-Berglandes zusammen. Mit dem niederrheinisch-westfälischen und

1) Eder, und nicht Edder, schreiben jetzt die besten Kenner des hessischen Landes und der Sprache seiner Bewohner.

heſſiſchen Berglande hängt daſſelbe entſchieden zuſammen; vom Harze trennt ein Buſen des Flachlandes, die Göttinger Mulde, in der die Leine fließt. Das Weſergebirge, das lange Vorgebirge der deutſchen Mittelgebirgslandſchaft, ein in das Tiefland vorgeſchobener Keil, bildet ein Gemenge kleiner Plateaus und paralleler Züge, in denen die Richtung von Südoſten nach Nordweſten vorherrſchend iſt. Im Allgemeinen herrſcht im Süden die Plateauform, im Norden die Kettenform vor. Breite und Höhe nehmen von Südoſten nach Nordweſten ab, die Höhe bleibt immer unter 1600′ (519 Met.). Wir theilen die Mittelweſer in vier Stücke: das nach Norden gerichtete Stück Münden-Bodenfelde, das kurze weſtliche Stück Bodenfelde-Beverungen, das nordnordöſtliche Stück Beverungen-Bodenwerder, das nordweſtliche längſte von Bodenwerder bis zur Weſtfäliſchen Pforte.

Zur Rechten der Weſer liegt auf der dritten Strecke der Solling, ein mit ſchönem Laubholz beſtandener Bergzug, der 9 □M. bedeckt und in den großen und kleinen Solling getheilt wird. Zur Linken hat der Strom die weit ausgedehnte, einförmige Hochfläche von Paderborn, von 800—1000′ (259—325 Met.) mittlerer Höhe. Wandartig fällt ſie zur Weſer und Diemel herunter. An die Hochfläche von Paderborn ſchließt ſich das Lippeſche und Pyrmonter Bergland an. Der Köterberg, 1507′ (489 Met.), nach anderer Angabe 502 Met., der höchſte Punkt im Weſergebirge. — Von Bodenwerder ſtrömt die Weſer im weiten anmuthigen Thale an Hameln und Rinteln vorüber nach der Grenzſcheide zwiſchen Bergland und Tiefland. Das iſt die Weſtfäliſche Pforte (Porta westphalica), die Scharte, wie die Umwohner ſagen, eine ziemlich geräumige, von dem Fluſſe kaum zur Hälfte ausgefüllte Lücke, nicht ein enges, zu beiden Seiten ſchroff und ſteil in den Strom abfallendes Felſenthor, ſondern ein freundliches Querthal, in welchem Wieſen und Aecker den Strom umſäumen, und durch welches er ſich eine Bahn weniger brach als nagte. Die engſte Stelle am linken Flußufer iſt 200′ (65 Met.) breit. Auf der Rechten ſind zwei parallele, von Südoſten nach Nordweſten gerichtete Bergzüge, im Norden durch einen Riegel verbunden, für dieſen Flußabſchnitt zu betrachten. Der weſtliche Zug beginnt im Südoſten mit dem Süntel, der in ſeinem höchſten Punkte 1422′ (461 Met.), nach Andern nur 446 Met. erreicht. Nun tritt der Zug von Hameln bis Rinteln näher an die Weſer und bildet den ſcharf bezeichneten Uferrand des hier ausgeweiteten Weſerthales. Die Contraſte zwiſchen Höhen und Tiefen ſind hier ſo ſcharf und großartig ausgeſprochen, wie ſich dies wohl nirgends im norddeutſchen Hügellande wiederholt, indem nämlich die waldreichen Uferhöhen ſich in einer mittleren Entfernung von nur wenig mehr als ½ M. von dem Strombette der Weſer bis zu 1000′ (325 Met.) über den Spiegel des Fluſſes erheben, der bei Blotho in 179′ (58 Met.) abſoluter Höhe liegt. Der öſtliche Zug beginnt, vom Süntel durch den Weſerzufluß Hamel geſchieden, mit dem Oſterwald. Nördlich vorgelagert zieht als verbindender Riegel des öſtlichen und weſtlichen Zuges etwa 1 M. von Südweſten nach Nordoſten in die Gegend von Nenndorf der Deiſter. — Von Rinteln an läuft der Zug bis zur Porta westphalica entfernter von der Weſer und endet an der Pforte mit dem 528′ (171 Met.), nach Andern 181 Met. hohen Jakobsberge. Auf der gegenüberliegenden Seite des Weſerdurchbruchs ſteigt der Wittekindsberg bis 807′ (262 Met.), nach Andern bis 282 Met. auf. Damit beginnt der Zug, den man in ſeiner Geſammtheit auch Weſerkette im engern Sinne genannt hat. Die Kette ſetzt ſich, wiederholt durch größere bis auf die Sohle einſchneidende Querſpalten

unterbrochen, gegen Westnordwesten bis Bramsche, 150′ (49 M.) fort. Die Höhe beträgt an einzelnen Stellen zwischen 800 und 1000′ (259 und 325 Met.). Von Bramsche zieht der Hügelzug noch südlich bis Rheine. — Der Name Teutoburger Wald kommt bei Tacitus vor, existirt aber jetzt nur in der Welt der Gelehrten, und mag eben als Gesammtname für verschiedene Einzelbenennungen stehen bleiben. Diese Kette hängt durch die Höhen von Brilon mit dem niederrheinisch-westfälischen Gebirge zusammen, beginnt am linken Ufer der Diemel zwischen Stadtberge und Warburg, läuft zuerst von Süden nach Norden, und bildet den Westrand der Hochfläche von Paderborn; mittlere Höhe von 1300′ (422 Met.). Der nördliche Zug endigt bei dem 1440′ (468 Met.) hohen Velmerstoot, dem höchsten Punkte des Waldes. Hier wendet sich der Zug nordwestlich. Man rechnete seinen zweiten Abschnitt (den eigentlichen Teutoburger Wald) von den Anwohnern Lippescher Wald, hier und da mit dem im Mittelalter üblichen Namen Osning genannt, bis zur Dörenschlucht, einer bis zur Sohle reichenden Lücke, durch welche die Straße von Lage nach Paderborn zieht. Der Wald bildet den breitesten und schönsten Abschnitt des ganzen Zuges mit anmuthigen Buchenwäldern, Thälern und düstern Schluchten. Zu seiner westlichen Kette gehört die kleine und große Egge, zu der östlichen Hauptkette der Bergrücken, an dem $^1/_4$ Stunde von Horn die Externsteine stehen, fünf große, senkrecht zu 100′ und mehr (32 bis 40 Met.) aufsteigende Sandsteinfelsen. Südlich von Detmold ragt aus der östlichen Hauptkette die Grotenburg, 1200′ (388 Met.), ein weit vorspringender, breiter und oben abgerundeter, unten bewaldeter, oben freier Berg, der das Hermannsdenkmal tragen soll.

Der dritte Abschnitt des Waldes zieht nordwestlich von der Dörenschlucht bis zum Passe von Bielefeld. Der höchste Punkt ist der Hermannsberg, 366 M. Der Paß von Bielefeld ist ein fast wagerecht bis auf die Grundfläche des Gebirges einschneidender Querspalt, der Dörenschlucht ähnlich, nur schmaler. Durch den Paß, vor dessen östlichem Eingange Bielefeld liegt, führt die große Straße von Minden nach Cöln. Jenseit des Passes von Bielefeld verändert sich der bisherige kettenförmige Charakter der Höhenzüge, welche die westfälische Ebene gegen die Hügellandschaft begrenzen, indem sie in die unbestimmtere Form der Hügellandschaft übergehen, in der jedoch die Richtung von Südosten nach Nordwesten noch deutlich vorherrschend bleibt. Der alle benachbarten Gipfel überragende Dörenberg bei Iburg, die hohe Warte des Landes, steigt bis zu 1040′ (337 Met.). Nur durch flache Anhöhen verbunden hängt mit den Ausläufern der eben betrachteten nordwestlich streichenden Hügelreihen das sogenannte Ibbenbührener Kohlengebirge im Norden von Tecklenburg zusammen. Mittlere Höhe etwa 465′ (150 Met.) über dem Meere oder 300′ (97 Met.) über den benachbarten Mooren.

In der Senke zwischen den beiden Parallelzügen der Weserkette und des Teutoburger Waldes entwickeln sich zwei bedeutendere Flüsse. Die Haase, welche (der westliche Quellfluß) am Steinbrink entspringt, geht zur Ems, die Werre zur Weser. Der letztere Fluß entspringt bei Horn unweit des Wendepunktes des Waldes und mündet bei Rehme oberhalb der Pforte.

§. 3. Der Harz.

Mit dem Nordfuße fast unmittelbar an der norddeutschen Ebene erhebt sich der Harz. Der Flächenraum von 36 □M., den er einnimmt, ist kleiner als

bei vielen andern Gruppen des Mittelgebirges, aber seine Erhebung bedeutend; der Harz ist das höchste Gebirge von Norddeutschland, auch das abgeschlossenste und selbständigste. Inselartig steigt der Harz aus dem Hügellande zwischen Leine und Saale auf. Die Streichungslinie von Südosten nach Nordwesten hält das Gesetz des norddeutschen Berglandes inne, aber während andere Züge sich nach Nordwesten senken, steigt der Harz nach jener Richtung hin auf. Die größte Längenausdehnung von Hettstädt im Südosten, Seesen und Langelsheim im Nordwesten beträgt 12 M., die größte Distanz zwischen Nordrand und Südrand, zwischen Blankenburg und Walkenried, 4 M. Der Harz ist ein Massengebirge mit plateauartiger Oberfläche, die sich von Nordwesten nach Südosten bedeutend senkt. Grauwacke, Thonschiefer und Uebergangskalk sind Hauptbestandtheile. Thäler zerschneiden das Plateau in einzelne Abschnitte, Berge mit meist sphärischen Kuppen sind demselben aufgesetzt.

Sehr üblich ist die Theilung in Oberharz und Unterharz. Der Oberharz (650 M.) bezeichnet den nordwestlichen, rauheren, höheren, der Unterharz (487 M. Mittelhöhe) den südöstlichen niederen Theil des Gebirges. Die Schätze des Oberharzes liegen unter der Erde, die Silber und Eisen verleiht. Der Erzreichthum der Harzgrauwacke ist hier am bedeutendsten; auf ihn sind die Bewohner, Colonisten aus dem Fränkischen (daher auch oberdeutscher Dialekt), vornehmlich gewiesen. Der niedrigere Unterharz ist vorherrschend mit Laubholzwaldung bedeckt. Die Buche ist die Königin seiner Bäume und tritt an vielen Stellen in seltener Kraft und Schönheit auf. Die Bewohner gehören dem niedersächsischen Stamme an und sprechen platt.

Wir unterscheiden für wissenschaftlichen Ueberblick drei Hauptplateaus und drei Hauptberggruppen. Das nordwestliche Plateau von Clausthal und Zellerfeld zwischen Ocker und Innerste, von Zuflüssen des Wesergebietes durchfurcht, hat eine Mittelhöhe von 1800′ (584 Met.). Das mittlere oder Bodeplateau wird durch die Bode, unter den Harzflüssen des Elbgebietes der größte, in zwei Hälften geschieden. Der schönste Punkt des Bodethales, so weit dasselbe als Längethal das Plateau durchzieht, ist Rübeland mit der Marmormühle: in der Nähe liegen die Tropfsteinhöhlen, welche als Baumanns- und Bielshöhle bekannt sind. Die nördliche Hälfte senkt sich von Nordwesten nach Südosten und fällt hier in das busenartig zwischen Bode- und Selkeplateau eindringende Flachland ab. Die südliche Hälfte sinkt ebenfalls nach Osten, ist hier aber mit der dritten großen Hochfläche zusammengewachsen. Die Mittelhöhe des ganzen Bodeplateaus ist auf 1300′ (422 Met.) anzuschlagen. Das östliche oder Selkeplateau wird von der Selke, einem Bodezuflusse, auch in zwei Hälften getheilt. Wald bedeckt fast die ganze nördliche Hälfte des Selkeplateaus: die südliche, zwischen Selke und Wipper, das im Westen 1300′ (442 Met.), im Osten 1000′ (325 Met.) Mittelhöhe hat, zeigt andere Physiognomie. Wald fehlt auch hier nicht, aber dazwischen dehnen sich weite mit Kornfeldern bedeckte Flächen.

Unter den drei Berggruppen sind die zwei ersten aus Granit gebildet, zwei Inseln in der Grauwacke.

1. Mächtig hebt sich über die Hochfläche, an den Nordrand derselben geschoben, das Brockengebirge. Der Brocken selbst, der auf 2 □M. haltender Grundfläche zu 3508′ (1140 Met.) steigt, etwa so hoch über das Plateau, wie dieses über die Ebene. Von der Nordseite ist sein Anblick imposant und das Ansteigen ziemlich steil. Der Gipfel hat eine Stunde im Umfange. Zwischen Wiesen und Moorflecken sind große und kleine Granitblöcke zerstreut: ihre Namen

Hexenaltar, Teufelskanzel u. s. w., sowie der Hexenbrunnen und die Hexenblume erinnern an den diabolischen Spuk der ersten Mainacht. Die Aussicht hat einen Durchmesser von 35 M. Das ganze Brockengebirge macht einen düster erhabenen Eindruck, der über das Gemäßigte und Sanfte des deutschen Mittelgebirges hinausgeht. Großartig wilde Fels- und Klippengruppen treten auf, und die Thäler der meisten vom Brocken strahlenförmig ausgehenden Flüßchen sind kühn gerissen. Nach Norden stürzt in schönen Fällen die Ilse herab. Unweit des Austrittes in das Thal stehen noch zwei mächtige Granitpfeiler: der auf dem rechten Ufer ist der Ilsenstein, 230′ (74½ Met.) über dem Thale. Nach Nordosten fällt die Holzemme herunter. Etwas entfernter auf der Westseite, aber noch durch den Granit gerissen, streicht das Thal der Ocker.

2. Die zweite, von Südosten nach Nordwesten gerichtete Granitinsel ist viel kleiner als das Brockengebirge. Sie beginnt an der Selke bei Mägdesprung und erhebt sich bald im Ramberge, 2045′ (664½ Met.), nach Andern nur 537 Met., zu ihrem Höhepunkt. (Victorshöhe.) Der Granitstreifen zieht vom Ramberge nach Nordwesten fort. Das herrlichste Naturwunder hat die Bode geschaffen. Aus dem Längenthale des mittleren Plateaus wendet sie sich, um im Querthale durch die zweite Granitinsel zu brechen. Dies majestätisch wilde Durchbruchsthal, das nur im Hochgebirge Parallelen hat, wird gewöhnlich nach dem Felsen der Roßtrappe genannt.

3. Die dritte höhere und größere Berginsel in der Grauwacke bildet die Porphyrmasse des Auerberges, 1852′ (601 Met.), nach Andern 576 Met., die im Gegensatz zu den beiden andern, nahe an den Nordrand gerückten, dem Südrande des Selkeplateaus nahe steht (Josephshöhe).

Der West- und Nordwestrand des Harzes steigt allmählich in das Leinegebiet zur Göttinger Mulde hinab und verzweigt sich namentlich am Nordwestrande in waldiges Hügelland. Am Nordostrande fällt der Harz steil, öfters wandartig in die Ebene, ein Verhältniß, das von Südwesten nach Nordosten an Schärfe zunimmt und im Abfalle des Rammelsberges bei Goslar sein Maximum erreicht.

Im Südosten schließt sich dem Harze das Kupferschieferbergland von Mansfeld an, ein von Bachschluchten zerrissenes Plateau, das mit 200′ (65 Met.) hohen Wänden über der Saale steht und sich im Osten des Flusses wieder erhebt. Am Nordrande hebt sich rechts von der Saale östlich der Petersberg zu 800′ (260 Met.), nach andern Angaben 241 Met. —

Eine Auszeichnung des Mansfelder Berglandes sind die Mansfelder oder Eisleber Seen: ein süßer, lang und schmal, und ein schwach salziger, 1 M. lang, ⅓ M. breit.

Zwischen dem Südrande des Harzes und dem nächsten Parallelzuge zwischen Harz und Thüringer Wald (Kyffhäuser-Gebirge) ist der tiefe Spalt der Goldenen Aue, 600—400′ (195—130 Met.) hoch, in welcher die Helme fließt, eingesenkt. Die nordwestliche Verlängerung derselben bilden Flußläufe, welche zur Ruhme (zur Leine) zusammenfließen. Sie trennen den Harz vom Eichsfelde.

§. 4. Thüringen und die Thüringische Saale.

Harz und Thüringerwald sind durch das Berg- und Stufenland von Thüringen geschieden. Im Nordwesten und Südosten stößt dasselbe an die tief eingeschnittenen Thäler der Werra und Saale. Bunter Sandstein, Muschel-

kalk und Keuper bedecken das zwischen liegende Gebiet, dessen Mittelhöhe 600—700′ (195—227 Met.) beträgt. Die Bodenformen sind mannigfaltiger Natur. Im Nordosten breitet sich zwischen den beiden durch das Thüringer Bergland auseinander gehaltenen Gebirgen die Hochplatte des Eichsfeldes. Von da laufen fünf Höhenzüge sich und den beiden Grenzgebirgen parallel, von Nordwesten nach Südosten, bald in dammartiger Geschlossenheit, bald in lockerer Verbindung, von Flüssen und Bächen durchbrochen. Im Südosten breiten sich die Ketten wieder zu Plateaus auseinander, die mit Steilrändern die Saale begleiten, wie das Eichsfeld die Werra. Dem Thüringischen Stufenlande eigenthümlich sind die zwischen den Hügelzügen eingesenkten Mulden und Becken, mit Diluvial- und Alluvialgebilden, besonders mit Lehm und humusreichem Schlamm bedeckt, überaus fruchtbar. Das große Centralbecken liegt um den Zusammenfluß von Unstrut und Gera zwischen Erfurt, Tennstedt, Kindelbrück und Buttelstedt.

Der Gang durch das Einzelne führt uns zuerst auf das Eichsfeld. Dies über 20 □M. haltende Muschelkalkplateau steigt zwischen Werra und Wipper auf. Unstrut und Leine haben dort ihren Oberlauf. Die Mittelhöhe ist nicht unter 1300—1400′ (422—454 Met.) anzunehmen. Ueber die Hochfläche erheben sich noch einzelne Höhenzüge. So im Nordosten von Worbis die Ohmberge bis 1580′ (512 Met.). Die Kette des Dühn (bis 517 Met.) trennt das Plateau in zwei Haupttheile. Südlich liegt das größere obere Eichsfeld, fast durchweg ein rauhes, ödes Land. Das untere Eichsfeld, nördlich vom Dühn, ist ebener, wärmer und hat fruchtbare, von Hügeln, Wäldern, Wiesen und Gewässern durchzogene Flächen.

a) Der erste der vom Eichsfelde ausgehenden Höhenzüge, der dem Thüringerwalde zunächst liegt, beginnt an der Werra zwischen Kreuzberg und Eisenach, und endigt am Saalknie bei Rudolstadt. Hörselberge heißt der Höhenzug der Muschelkalkberge, welcher sich bis zum Dorfe Sättelstedt in südöstlicher Richtung wie eine lange Mauer hinzieht. Ein Einschnitt theilt die Berge in den westlichen kleinen Hörselberg, 1325′ (430 Met.) und den östlichen großen Hörselberg, 1495′ (486 Met.) über der Hörsel. Hörselloch. (Tanhäuser-Sage.) Einen schmal gestreckten Landrücken, der inselartig aufsteigt, bilden die Seeberge bei Gotha, 1792′ (581 Met.). Weiter nach Südosten erscheint der erste Zug in den Höhen des Plaueschen Grundes und im isolirten Singer Berge, 1775′ (576 Met.). b) Der zweite Zug, welcher sich zwischen Wanfried und Mühlhausen vom Eichsfelde sondert, hat mehr zusammenhängenden Charakter. Er tritt zuerst im Waldgebirge des Hainich auf. Es folgen die Hartberge zwischen Gotha und Langensalza und der Erfurter Bergzug. Im Süden dieser Stadt trägt die Höhe den Namen Erfurter Steiger, 1090′ (354 Met.), nach Andern 380 Met. Der Riechheimer Berg, 1526′ (496 Met.). c) Der dritte Zug beginnt zwischen der obern Unstrut und Helbe und streicht als niedriger Rücken zwischen beiden Flüssen hin. Am Centralbecken verschwindet er und tritt erst nördlich von Weimar im großen Ettersberge wieder auf. Der höchste Punkt nahe am Westrande 1440′ (467 Met.). d) Der vierte Zug, welcher zwischen der obern Helbe und Wipper beginnt, hat unter allen den meisten Zusammenhang. Bis zu dem Durchbruch der Unstrut bei Sachsenburg heißt der Zug Hainleite. Die Mittelhöhe des Kammes beträgt 1100′ (357 Met.). Höchster Punkt 1383′ (448½ Met.), andre geben 461 Met. an, im Südosten von Sondershausen in der terrassenförmigen Erhebung des Possen. Jenseit der Unstrutbrücke bei Sachsenburg zieht der Bergzug nach Südosten weiter. Die Mittelhöhe beträgt

Digitized by Google

800—1000′ (259—325 Met.). Der Name wechselt. Anfangs heißt die Kette die Schmücke: ihr höchster Punkt 1150′ (373 Met.). Das südöstliche Ende ist die Finne, die im Westen von Wiehe noch bis 1100′ (357 Met.) steigt. e) Der fünfte Zug löst sich östlich von Duderstadt aus dem Eichsfelde und zieht bis zur Quelle der Helme hin. Der Paßberg zwischen Sondershausen und Nordhausen 1030′ (335 Met.). Bis gegen Kelbra fällt der Zug zu steinigen Hügeln nieder, dann aber folgt die ausgezeichnetste Erhebung des Ganzen, das Kyffhäuser-Gebirge. Den westlichen Eckpfeiler bildet der Tannenberg, 1430′ (465 Met.), darunter liegt die Rothenburg. Der 1400′ (454 Met.) hohe Kamm führt uns auf schönem Waldwege zu dem östlichen Eckpfeiler, der steil (470 Met.) über dem Dorfe Tilleda aufragt. Auf ihm die umfangreichen Ruinen der Burg Kyffhausen, gewöhnlich der Kyffhäuser genannt (Sage von Barbarossa).

Der Zug verschwindet in der breiten Senkung von Artern, tritt dann aber als ein breitscheiteliges Plateau wieder auf und verwächst endlich mit dem Mansfelder Berglande.

2. Die Saale ist der rechte Hauptfluß von Thüringen. Zwar bespült sie nur den scharfen Ostrand des Berglandes, aber ihr hauptsächlicher Seitenfluß, die Unstrut, ist der Centralfluß des Thüringischen Berglandes, der seine bedeutendsten Zuflüsse Gera und Helme, den einen aus dem Thüringerwalde, den andern aus dem Harze bezieht.

A. Die Saale entspringt am nördlichen Abhange des Großen Waldstein am Fichtelgebirge in einer Höhe von 2240′ (728 Met.). Der Fluß geht wesentlich nach Norden; bis Hirschberg in einer flach eingefurchten Thalmulde der dem Fichtelgebirge im Norden vorgelagerten Hochebene. Unterhalb Hirschberg zwängt sich der Fluß zwischen dem Frankenwalde und den Höhen des sächsischen Berglandes hindurch. Aus dem hochgefeierten Schwarzathal, dem die Krone unter allen den Thälern des Thüringerwaldes zuerkannt wird, kommt zur Saale die Schwarza. Mit der Mündung der Schwarza erweitert sich das Thal der Saale, welche mit einer Wendung nach Osten aus dem Schiefergebirge tritt, und wird zur Rechten immerfort vom sächsischen Berglande, links von den Steilrändern der Ilm-Saalplatte eingefaßt. Nun ist mit vollem Rechte von malerischen Ufern der Saale die Rede. Die kahlen Berge haben schöne oder wunderliche Formen, so namentlich bei Jena. Unterhalb Camburg wird das Saalthal wieder enger und bildet sich zwischen Finne und sächsischem Berglande zu der militärisch wichtigen Pforte von Kösen. Im obern Vorhofe derselben mündet links die Ilm. (Die Ilm bildet sich aus anders benannten Quellbächen zwischen der Schmücke und der anmuthig gelegenen Bergstadt Ilmenau.) Von Weimar abwärts windet sich der Fluß durch die Ilmplatte der Saale zu. Die Saale mit der Ilm vereinigt tritt also in die Enge von Kösen und fließt zwischen oft wandartig abfallenden Höhen dahin. („An der Saale kühlem Strande stehen Burgen stolz und kühn.") Bald folgt Kösen; am rechten Ufer die berühmte Landesschule Pforta; bald weitet sich das Thal in der lieblichen Gegend von Naumburg. Gleich unterhalb Naumburg nimmt die Saale die Unstrut auf.

B. Die Unstrut entspringt auf dem Eichsfelde in der Gegend von Dingelstedt. Die mittlere Quelle bei Kefferhausen 1205′ (391 Met.) über dem Meere. Der Lauf ist bis in das Centralbecken nach Südosten gerichtet. In der Mulde selbst bringt die Gera die Schätze des Thüringerwaldes hinzu. (Die Gera fließt aus der alten und der wilden Gera zusammen. Beide haben ihre obersten Fäden in der breitesten Erweiterung des Thüringischen

Digitized by Google

Kammes, in den Schluchten am Schneekopf, über 2700′ [877 Met.] hoch. Bei Plaue vereinigen sich die Quellflüsse. Die vereinigte Gera durchfließt zwischen Plaue und Arnstadt den anmuthigen Plaueschen Grund und empfängt im untern Laufe links die Apfelstedt, ein Flüßchen, das in der Weitung von Tambach aus einem wahren Büschel von Gebirgswassern zusammenfließt.) Die verstärkte Unstrut, von der Gera nördlich gedrängt, wendet sich plötzlich nach Nordosten und behält diese Richtung bis zum Durchbruche der Hainleite und Schmücke. Drei Parallelflüsse fließen in der Nähe dieses Durchbruches von links her ein. (Die Helbe im Süden der Hainleite. Die Wipper entspringt in der Stadt Worbis auf dem Eichsfelde. Die Helme kommt vom Südwesthange des Harzes. Ihr Thal, die Goldene Aue, ist durch seine Fruchtbarkeit gepriesen.) Unterhalb der Sachsenburger Enge wendet sich die Unstrut dem Oberlaufe parallel wieder nach Südosten, und führt der Saale eine reiche Wassermenge zu, stärkt sie damit erst zur Schiffbarkeit.

C. Unterlauf der Saale, die auch in der Ebene noch öfter mit dem Charakter des Bergflusses auftritt. Die ganze Strecke von Naumburg bis Weißenfels hat nähere oder fernere Steilränder. Bei Dürrenberg verläßt der Fluß den bunten Sandstein und Muschelkalk, um das Diluvialland des Nordens zu betreten. Dicht unterhalb Halle, 282′ (91,46 Met.), nach andern Angaben nur 80 Met., wo viele Porphyrkuppen das Diluvium durchbrochen haben, erheben sich die Saaleufer wieder großartig und romantisch. Rechts Giebichenstein und Bad Wittekind, links Dorf Cröllwitz mit dem Ochsenberge, 383′ (124,21 Met.). Bei Trotha endigen die Felsen; bald darauf tritt rechts der Ostflügel des Mansfelder Plateaus an und über den Strom, und von Salzmünde ab, wo die Salzke ihm den Abfluß der Mansfelder Seen zuführt, beginnt er zwischen beiden Flügeln durchzubrechen. Bei Wettin erheben sich auf dem rechten Ufer Porphyrhöhen. Auch bei Friedeburg und Rothenburg bedeutende Hügelufer. Erst bei Nienburg verläßt die Saale definitiv das Secundärgebirge, und diese Stadt liegt nur drei Stunden von der Mündung, welche oberhalb Barby erfolgt, entfernt. Der Fluß ist fast 400′ (130 Met.) breit geworden.

Die Saale empfängt im Unterlauf noch einige bedeutende Zuflüsse. Zwischen Merseburg und Halle fließen rechts die Arme der Weißen Elster ein. Bei Nienburg mündet von links die wasserreiche Bode.

§. 5. Das Sächsische Bergland.

Dem sich nach Norden sanft abdachenden Erzgebirge ist das Sächsische Bergland vorgelagert. Eine Linie von Meißen über Grimma, Altenburg, Zeitz und Weißenfels bezeichnet seine nördliche Grenze: einzelne Höhen sind noch weiter vorgeschoben. Zwei dem Erzgebirge parallele Höhenzüge lassen sich im sonst wenig ausgeprägten Berglande unterscheiden. Der südliche, das Sächsische Mittelgebirge, streicht von Glauchau 8 M. nach Osten; mittlere Erhebung 800 bis 900′ (259—291 Met.), die höchsten Punkte bis 1500′ (486½ Met.). Zwischen Mittelgebirge und Erzgebirge breitet sich das erzgebirgische Bassin, in dem sich reiche Kohlenflötze abgelagert haben. Der nördliche Zug der Oschatzer Berge zieht von der Elbe bis in die Gegend von Grimma: der Kolmberg bei Oschatz, 963′ (314 Met.).

Die Elbe begrenzt das Sächsische Bergland im Osten: die Weiße Elster hat ihr Gebiet im Westrande und tritt in den Flachlandsbusen von Leipzig,

d by Google

der sich zwischen Thüringisches und Sächsisches Bergland drängt. Die Mulde ist Mittel- und Hauptfluß des zu besprechenden Gebietes.

1. Die Hauptquelle der Weißen Elster ist im Tännicht unweit Asch. Das Thal ist lange eng und tief eingeschnitten. Sie durchläuft endlich die deutsche Schlachtenebene von Lützen und Leipzig. Nach Lützen hin hat der Fluß unterhalb Zeitz den Floßgraben entsendet, der hernach getheilt, theils unmittelbar in die Saale, theils in die Luppe geht. Oberhalb Leipzig trennt sich nämlich ein anderer Arm, die Luppe, während der Hauptarm mit seinen Verzweigungen, sammt Pleiße und Parthe, ein vielverschlungenes Flußnetz bilden. Nun wenden sich die Arme nach Westnordwesten durch die sogenannte Aue, ein Gemisch von Wald- und Wiesengrund, zur Saale.

2. Die Mulde fließt aus zwei erzgebirgischen Flüssen, der westlichen oder Zwickauer Mulde und der östlichen oder Freiberger Mulde zusammen. Unterhalb Colditz tritt die westliche Mulde in das nördliche Bassin und vereinigt sich mit dem östlichen Flusse. In der Gegend von Grimma geht sie durch den nördlichen Höhenzug.

Im Unterlaufe mündet die Mulde in zwei Armen unterhalb Dessau in die Elbe. Ihre Ueberschwemmungen sind gefürchtet.

3. Die Elbe haben wir durch die Sächsische Schweiz in den Thalkessel von Dresden begleitet. Von sanften Höhen umzogen, mit Landhäusern, Weinbergen, freundlichen Dörfern reich geschmückt, die bedeutende Stadt in der Mitte, ist dieser Kessel ein eben so reizender als politisch-militärisch wichtiger Mittelpunkt zwischen Ebene und Gebirge, zwischen Böhmen, Sachsen und der Lausitz. Das Elbthal vom Dresdener Kessel ab nach Meißen ist noch einmal ein Durchbruchsthal mit bedeutenden Uferrändern. Die Lage von Meißen ist pittoresk. Weiter abwärts Höhen am linken Ufer, welche bis Torgau und Wittenberg hinab ziehen. (Zwischen Torgau und Wittenberg bei Elster mündet in die Elbe rechts die von Camenz kommende Schwarze Elster.)

§. 6. Das Lausitzer und Schlesische Bergland mit seinen Flüssen.

Auf dem rechten Ufer der Elbe zieht sich die immer schmaler werdende Bergregion zwischen Mittelkamm und Tiefland nach Südosten.

1. Die Berge und Bergreihen im Norden des Lausitzer Gebirges verschlingen sich im Südwesten mit dem Elbsandsteingebirge. Südlich von Königsbrück, Bischofswerda, Bautzen, Görlitz bildet vornehmlich Granit Kuppen und Kämme; dazwischen sind Basalt- und Phonolitkegel emporgehoben. So macht die südliche Oberlausitz entschieden den Eindruck des Berglandes. Der Tannenberg, 2383′ (774 Met.). 2. Das Iser- und Riesengebirge wird zunächst von Hochebenen, weiterhin von einem 12 M. langen Vorgürtel bogenförmig umgeben. Der Bober durchbricht den Vorberggürtel in tiefem Spalt. Im Quellbezirk des Striegauer Wassers hängt der Vorgürtel mit dem Waldenburger Berglande zusammen. Aber auch in der Ebene treten noch kleine isolirte Bergsysteme und Berge auf. Auch der fast überall in Schlesien sichtbare Gröditzberg zwischen Liegnitz und Löwenberg, 1255′ (407 Met.), ist ein spitziger Basaltberg.

3. Die südöstlichen Theile des Sudetenzuges haben keinen deutlich ausgebildeten Vorgürtel mehr. Doch sind ihnen isolirte Gruppen und Berge vorgelagert; hier und da ist noch eine Verbindung mit dem Hauptgebirge nachweisbar.

Digitized by Google

So bei dem Zobtenberg (oder dem zwischen Weistritz und Lohe in mehreren Gipfeln aufragenden Zobtengebirge), das im Südwesten durch einen Bergzug mit dem Eulengebirge zusammenhängt.

Der eigentliche fast überall in Schlesien sichtbare Zobten besteht aus Granit und ist 2226′ (723 Met.) hoch.

4. Das Lausitzer und Schlesische Bergland wird von zahlreichen Flüssen durchschnitten, die mit Ausnahme der Spree dem Odergebiete angehören und sich mit dem Hauptstrom in der Ebene vereinen. Viele sind durch das Jahr 1813 geweiht: Katzbach, Bober, Neiße, Queis u. a. m. a) Die Spree kommt aus einem Brunnen bei dem Dorfe Gersdorf und tritt bald darauf in den kleinen Spreeteich. So bekundet sie sich gleich nach ihrer Geburt als Seenfluß. Schon bei Bautzen verläßt sie das Bergland.

b) Die Lausitzer oder Görlitzer Neiße entspringt am Schwarzbrunn-Berge. Unterhalb Görlitz, wo die Uferränder wieder steil sind, tritt sie in die Ebene. Sie mündet dem Dorfe Schidlo gegenüber in die Oder.

c) Der Bober ist der größte Oderzufluß aus dem Schlesischen Berglande. Seine Quelle liegt auf sumpfigen Wiesen zwischen Schatzlar und dem Dorfe Bober. Bei Crossen vermischt sich der Fluß mit der Oder. Auf der Strecke Sprottau-Sagan mündet der größte Zufluß ein, der Zwillings- und Parallelfluß des Bober, der Queis.

5. Die Katzbach kommt aus dem Vorgürtel vom Bleiberge herab. Ein rechter Zufluß ist die Wüthende Neiße oder das Jauersche Wasser. Katzbach und Neiße sind rechte Schlachtenflüsse. An ihren Ufern bei Wahlstadt wurde den 9. April 1241 die große Mongolenschlacht geschlagen, und für den 26. August 1813 kennen wir den Sieg des alten Blücher.

6. Die Weistritz oder das Schweidnitzer Wasser ist der rasche Fluß des Waldenburger Berglandes. Ohlau und Lohe, welche die Gewässer des Zobten aufnimmt, sind unbedeutendere Oderzuflüsse.

7. Die Glatzer Neiße ist der Fluß des Glatzer Kesselandes.

Die aufgeführten Flüsse führen in starkem Gefälle dem Oderbette eine Menge Gerölle zu.

8. Die Oder selbst entspringt im Gesenke, 990′ (321 Met., nach andern Angaben 627 Met.) über dem Meere, und tritt bei Oderberg in die Ebene. (Der erste größere Nebenfluß, die links unweit Mährisch-Ostrau einströmende Oppa, übertrifft die Oder an Wasserkraft und Breite (60′). Sie fließt im Altwater-Gebirge aus der kleinen, mittlern, weißen und schwarzen Oppa zusammen.) Die Oder, welche in der Ebene bis Kosel eine nördliche, dann nordwestliche Richtung verfolgt, wird für kleine Fahrzeuge bei Ratibor, 181 M. (Flußbreite 100′, 32 Met.), für größere bei Breslau schiffbar. Wir begleiten jetzt die Oder, die rechts aus dem Tieflande die Malapane, Klodnitz und Stober aufnimmt, nur an die Grenze schlesischer Hügellandschaft bis dahin, wo sie den uralisch-karpathischen Rücken durchbricht, also bis zur Katzbachmündung.

Sechstes Capitel.

Das nordwestliche Tiefland.

§. 1. Allgemeines.

Das deutsche Tiefland ist dem mittel- und norddeutschen Berglande in einer Längenausdehnung von 150 M. vorgelagert und dringt überdem mit bedeutenden Busen in das Oberland ein. Die Breite ist überaus verschieden. Da wo Harz und Wesergebirge wie ein Gebirgskeil in die Ebene geschoben sind, ist von diesen Bergausläufern zum Meere nur etwa 25 M.; die Linie vom Südostende der Sudeten bis zur Ostsee ist dagegen 50 M. lang. Der Flächenraum der Tiefebene beträgt über 7000 □M., die Hälfte des deutschen Bodens überhaupt. Die Grundlage des deutschen Flachlandes besteht aus Gesteinsschichten, die den mitteldeutschen und norddeutschen Gebirgszügen parallel aufgerichtet sind, oder von Südosten nach Nordwesten ziehen. Aber nur an einigen Stellen treten sie mit hohen Rändern als Braunkohle, Kreide, Jura- und Muschelkalk zu Tage, fast überall sind sie durch die darüber gelagerten Diluvialgebilde dem Auge entrückt. Zwischen allen Erscheinungen des Tieflandes erinnern an die Form der Hochgebirge Blöcke von Granit und andern Urgebirgsarten, welche von der Größe des Sandkorns an bis zu 130′ Durchmesser über das westliche und östliche Tiefland zerstreut, und wahrscheinlich einst auf schwimmenden Eisschollen aus Scandinavien und Finnland nach Deutschland eingewandert sind.

Die untersten geschichteten Gesteine des Flachlandes haben auf die Laufrichtung der niederdeutschen Flüsse bestimmend eingewirkt. Wo sie noch zu Tage treten, da haben sie eine nordwestliche Richtung durch wellenförmige Bodenanschwellungen hervorgerufen. Alle großen Wasseradern des Flachlandes haben nach diesen Verhältnissen eine Hauptrichtung aus Südosten nach Nordwesten. Ihre Ufer sind bei dem hier im Allgemeinen vorhandenen lockern Gefüge, bei dem losen Zusammenhange und der erdigen Beschaffenheit der Bodenbestandtheile meist flach, häufig ausgeschweift, und vielfach zerrissen und durchwühlt; sie haben ferner die Neigung, ihr Bett auf weite Strecken zu versanden, Inseln anzusetzen, in ihren Mündungsgebieten sich in Arme zu zertheilen. Die norddeutschen Ströme bieten nicht selten der Schifffahrt bedeutende Hindernisse dar, die aber doch im Ganzen weit geringer sind als die, welche die zahlreichen Gebirgswasser Süddeutschlands dem Verkehr entgegenstellen. Im Tieflande ist es nicht selten gelungen, selbst sehr unbedeutende Flüsse ohne große Mühe und Kosten in ruhige, schiffbare Wasserstraßen zu verwandeln, und die Nutzbarkeit der größern Flüsse für den Verkehr durch künstliche Verbindungen noch zu erhöhen. Die monotone Einförmigkeit des deutschen Flachlandes ist übel verrufen. Doch aber ruft selbst schon die Verschiedenheit der Oberfläche eine gewisse Abwechselung hervor. Fruchtbare Ebenen, höchstens von den Einschnitten der Flüsse unterbrochen, bezeichnen das Lehmgebiet. Flache, oder mit ausgedehnten, fast schattenlosen Kieferwaldungen bedeckte Hügel und Steppen charakterisiren das Sandland, über welches sich zuweilen aus gröbern Kiese bestehende, oft sehr regelmäßig kegelförmige Hügel erheben. Der Reichthum an Wald und an Wasser in Fluß- und Seenform tritt wohlthuend hervor. Die Landrücken

der östlichen Ebene entwickeln in den Durchbruchsstellen landschaftliche Schönheiten überraschender Art.

Wir sprachen schon von einer Theilung des norddeutschen Tieflandes in ein nordwestliches und nordöstliches. Die Grenze zwischen einem westlichen und östlichen Tieflande wird durch den Vorsprung des norddeutschen Berglandes und das nordwestliche Ende des uralisch-karpathischen Rückens bezeichnet. Das westliche Tiefland fließt mit dem französischen, das östliche mit dem sarmatischen Tieflande zusammen. Beide Abtheilungen der Tiefebene sind bei aller Gemeinschaft des Typus im Allgemeinen durch Sondereigenthümlichkeiten geschieden. Die östliche hat ihre durchziehenden Landrücken, welche so viele Verhältnisse bestimmen, ihre Seenplatte am Meer und Seenreichthum im Binnenlande, ihren Flugsand, Bruch und Kieferwald; die westliche seenarme ihre Haiden und Torfmoore, ihr flaches, fettes Küstengebiet, nur durch Menschenkunst geschützt, während in der östlichen Ebene das Küstenland höher liegt als die Senke zwischen beiden Rücken. Im Westen sitzen ächte, ungemischte Germanen, Sachsen und Friesen; nur im Südwesten tritt das Mischvolk der Wallonen auf. Die östliche Ebene ist zwar zum größten Theil germanisch colonisirt, aber die ursprüngliche slawische Bevölkerung tritt noch inselartig unter den Deutschen auf, und im östlichen Odergebiet ist sie die herrschende geblieben. Holstein ist das rechte Grenzland zwischen beiden Ebenen. Das Ende der östlichen Seenplatte stößt dort mit den Marschen, Erscheinungen der westlichen Ebene, zusammen.

Wir beschäftigen uns zunächst mit der westlichen Tiefebene, die in ein höheres Binnenland und ein niedrigeres Küstenland zerfällt. Die Grenze zwischen beiden wird zunächst durch eine merkwürdige Umbiegung der Flußläufe bezeichnet. Die Hauptmasse der Rheingewässer wirft sich nach der Einmündung der Lippe aus der bisher beobachteten nordnordwestlichen Richtung in eine westliche um. Die Maas strömt anfangs in nordnordöstlicher Richtung, schmiegt sich dann in immer größerem Parallelismus an den Rhein und schwingt sich in derselben Gegend wie dieser nach Westen. Bei der Ems ist das Mündungsstück nach Westen gerichtet. Jahde, Weser, Elbe folgen noch mehr demselben Gesetze. An mehreren Stellen ist der Wendepunkt durch Hügelzüge bezeichnet. Jetzt bilden die Hügel die Grenze zwischen Geestland und Marschland. In der westlichen Ebene folgen in den meisten Strichen drei Bodenarten auf einander. Da, wo die Flüsse aus dem Berglande treten, lagern sie das zu Schlamm zerriebene Geröll des Oberlandes zu beiden Seiten ab. So sind fette Uferlandschaften entstanden, welche sich oft ziemlich weit den Fluß hinabziehen. Wir nennen diese Uferlandschaften mit schwerem Boden Börden. Weniger dankbare Striche schließen sich an, Moorland oder Sandland, die Geest mit spärlichem Anbau, mit welligem Boden, stellenweise bewaldet. An den Flußwinkeln oder Flußthoren endet die Geest, reicht aber meist mit Inseln und Landzungen in die Marsch hinein. Die Marschen, welche wie ein grüner Saum die deutsche Nordseeküste bis zum jütischen Sandufer umziehen, sind ein Geschenk der See, das sie durch die Ablagerung von Schlammtheilen, welche die großen Flüsse mitbringen und zum Theil schon an ihren Ufern absetzen, Flußmarschen, gebildet hat. Die Marschen am Meere müssen, wo Dünen mangeln, durch Dämme oder Deiche geschützt werden. Als eine vierte gleichsam noch unter Wasser stehende Bodenform wären die Watten zu betrachten, welche man durch hohe, starke Wälle der Flut abgerungen, und in Polder oder Kooge zu verwandeln sucht.

§. 2. Das Niederrheinische Binnenland.

Der Nordweſtrand des Rheiniſchen Schieferplateau, der Hügelzug von den Argonnen bis Calais, und die Sandhügel, welche den weſtfäliſchen Buſen verſchließen, begrenzen das niederrheiniſche Binnenland im Südweſten, Nordoſten und Südoſten. An die nordweſtlichen Grenzpunkte gelangen wir durch eine Wanderung an Rhein, Maas, Schelde hinab: denn wo dieſe Ströme den Winkel nach Weſten machen, beginnt das Deltaland.

1. Der Rhein geht zunächſt durch den Rheiniſchen Buſen oder den Buſen von Bonn, mit welchem das Flachland tief in das rheiniſche Schiefergebirge eingreift. In einer Entfernung von 1—2 M. erheben ſich von Bonn bis über Cöln hinaus Höhen: links die Vorberge der Ville, rechts das niederrheiniſch-weſtfäliſche Gebirg. Und dies letztere bleibt dem Rhein bis zur Ruhr und Lippemündung nahe. Mit majeſtätiſcher Breite von 1580′ (512½ Met.) und einer Tiefe von 9—15′ tritt der Strom, nachdem er Ruhr und Lippe aufgenommen, mit beiden Ufern entſchieden in das Tiefland. Doch ſind noch zweimal an ſeinen Ufern Bergpforten zum Durchgang in das Deltaland aufgerichtet. Das Vorthor bilden die hochgelegenen Thürme und Schloßgebäude von Cleve zur Linken, das alte Fräuleinſtift Elten auf dem hohen Eltenberge zur Rechten. Bei Nymwegen und Arnheim, unterhalb der erſten Spaltung, iſt durch zwei Bergzüge eine weite Pforte gebildet. Links tritt ein letzter Ausläufer des weſtlichen Höhenzugs heran, der Reichswald, rechts die ähnlichen Veluwiſchen Berge, ein bewaldeter ſandiger, breiter Höhenzug. Zwiſchen Nymwegen und Arnheim, in einer weiten flachen Kluft von 2 M. Breite, tritt der Strom aus dem niederrheiniſchen Binnenlande völlig heraus.

2. Die Maas beginnt ihren Austritt aus den Ardennen bei Lüttich und vollendet ihn bei Maastricht als ein ſchiffbarer, mächtiger, 400′ (130 Met.) breiter Strom. Die Niedermaas convergirt immer mehr den Rhein und iſt zuletzt nur wenige Meilen von demſelben entfernt. Nahe bei Nymwegen erfolgt die Wendung nach Weſten, bald die Verſchlingung mit dem Rheindelta in geſegneter Uferlandſchaft. In die Niedermaas münden rechts die bedeutenden Parallelflüſſe Roer und Niers. Die Roer kommt aus den Sümpfen des Hohen Venn.

3. Die Schelde iſt die weſtliche Oder und gehört noch mehr als dieſe der Ebene an. Der Quellbezirk der Schelde liegt auf den etwa 400′ (130 Met.) über dem Meere erhabenen Grenzhügeln gegen Frankreich, auf denen ſüdlich die durch den Kanal von St. Quentin mit ihr verbundene Oiſe entſpringt. Von rechts mündet bei Condé die Henne, von der Hennegau den Namen hat, links die Scarpe. Mit der Scarpe geeint durchbricht die Schelde niedrige Vorhügel der Ardennen und tritt bei Oudenarde völlig in die Ebene. Bei Gent tritt die Lys oder Leie hinzu. Bei Gent bildet die von der Quelle nach Norden fließende Schelde, ſich nach Oſten wendend, ein Flußknie. Sie wendet ſich nun wieder landeinwärts parallel den Ardennenrücken. Die öſtliche Richtung wird bis zur Einmündung der Dender feſtgehalten, dann folgt bis Antwerpen Wendung nach Nordoſten. Auf dieſer nordöſtlichen Laufſtrecke fließt rechts der größte Nebenfluß der Schelde, die 1000′ (325 Met.) breite Rupel ein. Von Süden aus den Ardennen ſtrömen die Senne und die bei Löwen ſchiffbare Dyle, von Norden die Demen und die beiden Nethen. Bei Antwerpen erfolgt für die 1600′ (519 Met.) breite Schelde ihre Kriſis. Sie biegt nach Nordweſten und tritt in das Deltaland, dem die Hälfte

ihres Laufes angehört. Der Fluß erlangt schon bei Antwerpen eine so große Breite, Tiefe und Wasserfülle, wie sie nur den größten Strömen eigen zu sein pflegen. Zur Flutzeit ist er schon hier 40 bis 45′ tief, und besitzt dabei eine Breite von 2000′ (650 Met.), die sich allmählich nach dem Meere zu in beständiger Zunahme meerbusenartig erweitert. Die Schelde hat von da abwärts also beinahe das Ansehen und die Brauchbarkeit eines Meerbusens.

§. 3. Das Rheinische Deltaland.

Uralt, so scheint es, ist die Hauptspaltung des Rheines in einen rechten und linken Arm. Der älteste Theilungspunkt zwischen Rhein und Waal, den wir kennen, liegt bei der 1586 angelegten Schenkenschanze. Die von der Schenkenschanze nach Pannerden gehende Hauptmasse der Rheingewässer stellt gegenwärtig den ungetheilten Rhein vor, und erst bei Pannerden können wir jetzt den eigentlichen Beginn der Stromspaltungen und des Deltalandes festsetzen. Um dem Gedächtniß zu Hülfe zu kommen, merke man, daß die Theilung nach rechts und links wechselt: 1) links die Waal, 2) rechts die Yssel, 3) links der Leck, 4) rechts die Vecht. Wir unterscheiden zunächst linken und rechten Hauptarm.

Der linke Hauptarm. Der linke Hauptarm, die Waal, welche $^{68}/_{100}$ der Wassermasse wegführt, ist auch der vorzüglichste Schifffahrtskanal. Die Waal fließt im nahen Parallelismus mit der Maas. Die erste Vermischung beider Ströme findet schon in einer Entfernung von etwa 5 M. von der Deltaspitze und von dem großen Maas-Rheinwinkel statt bei dem Fort Andries, unweit der Stadt Bommel. Die Hauptmassen beider Flüsse bleiben dabei noch getrennt, um sich dann vollständig bei den Städten Workum und Gorkum zu vereinigen. Die Waal geht in westlicher Richtung weiter und theilt sich zwischen Hardingsveld und Werkendam in die Westkill und die Merve.

a) Die Westkill bildet den 2 □M. großen Biesbosch mit etwa 120 kleinen Werdern, heißt nachher Hollandsdiep, das sich zwischen Buitensluis und Wellemstadt in den $^1/_4$ M. breiten Haringsvliet, der später Rivier Flakkee heißt und $^3/_4$ M. breit bei Hellevoetsluis ins Meer geht, und in den $^1/_4$ M. breiten Arm, der anfangs Volke Rak, dann Krammer Grevelingen u. s. w. genannt wird, und über 1 M. breit bei Bruershafen mündet. Dieser linke Arm steht mit der Osterschelde in Verbindung. Die Schelde theilt sich unterhalb Antwerpen in zwei Hauptarme. Der linke südliche, die Hont- oder Westerschelde, der südlichste Arm des ganzen Rheindelta, mündet bei Vließingen; der rechte, nördliche, das Kreekeraak, theilt sich bei Bergen op Zoom vorbei wieder in zwei Arme, von denen der linke, die Osterschelde, zwischen Thalen und Schouwen fließt, und durch die Roompot ins Meer geht; der rechte, Eendragd genannt, läuft zwischen Nordbrabant und Seeland, und ergießt sich durch den Slaak, Krabbe-, Rammegors- und Mosselkreeken in den Krammer und den Mastgat. Alle diese aus der Schelde entstehenden Gewässer heißen gewöhnlich insgesammt die Zeeuwschen Ströme. Die seeländischen Inseln liegen zwischen diesem Durcheinander von Maas und Schelde. b) Der rechte Arm, die Merwe, setzt den Weg nach Dordrecht fort, wo eine dreifache Spaltung der Gewässer stattfindet, indem ein Arm zum Hollandsdiep nach Süden abgeht, ein anderer (die sogenannte Alte Maas) von Westen zum Meere, ein dritter (die Merwe oder Merwede) nach Norden, wo er sich mit einem Hauptarme des nördlichen Rheins, dem Leck, verbindet. Die aus Merwe und Leck entstehende Wasserader nimmt wieder den Namen Maas an.

Google

Der rechte Hauptarm. Der rechte Arm oder der Rhein bleibt nur $1\frac{1}{2}$ Meile weit ungetheilt. Oberhalb Arnheim ſpaltet er ſich wiederum in zwei Arme, wovon der rechte kleinere Neue Yſſel oder Druſus-Vaart, der linke größere Rhein heißt. Die neue Yſſel geht nach Vereinigung mit der Alten Yſſel nordwärts bei Kampen in die Zuider See. a) Der linke größere Arm, der Leck, führt drei Viertel der Waſſermaſſe fort. Er vereinigt ſich oberhalb Krimpen op de Leck mit der Merwe. b) Der rechte Arm, der Krumme Rhein, ehedem die volle Waſſerader, jetzt der kleine Reſt der Rheingewäſſer, ſchleppt ſich in trägem Laufe mit vielen Krümmungen nach Utrecht. Hier geht in abermaliger Spaltung rechts die Vecht nach der Zuider See, links der Alte Rhein nach Weſten weiter. Beide Arme wurden bedeicht und kanaliſirt, und weil der Krumme Rhein ſo ſehr abnahm, daß er am Ende nur noch mit ganz kleinen Böten, mit ſogenannten Schuiten, befahren werden konnte, ſo umging man dieſen alten faſt unbrauchbaren Rheinarm endlich ganz, indem man 1373 von Utrecht aus direct zum Leck einen Kanal grub, den ſogenannten Baartſchen Rhyn oder die Vaart. Von dieſer Vecht geht ein Gewäſſer nach Weſten ab, die Holländiſche Yſſel, welche ſich mit dem Maas-Waalmündungsgewäſſer zwiſchen Rotterdam und Dordrecht vereinigt. Durch die Gouwe ſteht ſie noch einmal mit dem Alten Rhein in Verbindung und iſt ein Hauptverbindungskanal zwiſchen Holland und der Maas und weiterhin der Schelde. Der Alte Rhein war zur Römerzeit ſehr waſſerreich. Jetzt durchſtrömt nur noch ſpärliche Flut das marſchenreiche Rheinland. Etwa ſeit dem Tode Karls des Großen verſandete ſeine Mündung völlig: er verlor ſich unter dem Namen Mallegat in den Dünen. Seit 1807 hat man bei Katwyk dem Fluſſe eine kanaliſirte Mündung verſchafft.

Das Rheiniſche Deltaland, welches man zuſammenfaſſend Holland nennen mag, iſt die zuſammenhängendſte und umfaſſendſte Marſchlandſchaft Deutſchlands, aber mit ſeinem Beſtehen auf die Wachſamkeit und den Fleiß ſeiner Bewohner angewieſen.

§. 4. Der Weſtfäliſche Buſen. Lippe und Ems.

Der Rheiniſche Flachlandbuſen von Bonn führte uns im vermittelnden Uebergange zu einer großen Abtheilung des weſtlichen Tieflandes; ähnlich der Weſtfäliſche Buſen oder die Bucht von Münſter, ein zum Theil ſandiges, zum Theil ſumpfiges, zum Theil fett marſchiges Terrain. Die Fruchtbarkeit nimmt von Norden nach Süden zu: am Abhange des Haarſtrang zieht ſich der Hellweg, eine äußerſt fruchtbare Kornebene, zu der die Soeſter Börde gehört. Die 14 M. lange Baſis des Weſtfäliſchen Buſens ruht auf den niederländiſchen und frieſiſchen Ebenen, und wird durch iſolirte flachgewölbte Hügelmaſſen von denſelben geſchieden. In der Richtung auf Paderborn und Lippſpringe zieht von der Baſis die 20 M. lange Centralachſe des Buſens. Dieſer verengt ſich auf 10 M., endlich auf 7 M. Breite, und endigt mit einer abgeſtumpften runden Spitze. Der Flächenraum innerhalb beträgt 150 □M. Hier und da erheben ſich auch im Innern des Buſens Hügelgruppen. Wo ſolche Hügelgruppen nicht aufſteigen, hat das Land etwas Einförmiges: da wo flache Sumpfebene oder Haideland ſich dehnt und nur ſpärliches Tannengehölz und Buſchwerk auftritt, wird uns der Eindruck düſtrer Dürftigkeit. Schön dagegen ſind die Eichenwälder des Münſterlandes. Eine ſchmale Erhebung in der Mitte des Buſens hindert die Entſtehung einer Centralrinne, und läßt zwei größere Flüſſe, Lippe und Ems, entſtehen.

1. Die Lippe strömt bei Neuhaus aus zwei Quellflüssen zusammen. Bei Neuhaus, wo die Pader einfließt, ist die Lippe 20′ breit. Bis Lippstadt abwärts hat sie noch 20′ Fall auf die Meile. Dort endigt ihr Oberlauf. Bei Lippstadt treten wichtige Veränderungen ein. Der Fluß erreicht den ersten Grad seiner Schiffbarkeit, und nimmt den Charakter des Ebenenflusses an.

Die untere Lippe setzt von Lünen an ihren Lauf im Ganzen westlich gerichtet bis zu ihrer Mündung in den Rhein fort.

2. Die Ems hat ihre Quelle wie die Lippe in der Senne. Die bruchige Stelle liegt bei Hövelhof 334′ (109 Met.) über dem Meere. Der Fluß geht zuerst durch die Haide und verfolgt bis 2 M. von Münster nordnordwestliche Richtung; dann schlägt er sich westnordwestlich und tritt in der Gegend von Lingen und Rheina in das friesische Tiefland. Die schlammige, wenig fischreiche Ems fließt durch wiesige, moorige Ebenen. Die von Warendorf an zum Flößen benutzte Ems erreicht im Busen eine Breite von 80—130′ (26—42 Met.), ist aber dabei so seicht, daß der Befahrung große Hindernisse im Wege stehn. Sie wird erst im Unterlaufe ein Strom. Das Bereich der Lippe und Ems wurde seit Alters das Hauptgebiet der westlichen Sachsen oder Westfalen, mit ihrer urdeutschen Naturkraft, mit ihrer bäuerlichen Kernhaftigkeit, Tüchtigkeit, soldatischen Schlagfertigkeit und geistigen (namentlich theologischen und juristischen) Bedeutung. (Immermann's Oberhof. Justus Möser.)

§. 5. Das Land um die untere Ems.

1. Wir trennten uns von der Ems bei Rheina, wo ihr Unterlauf beginnt. Sie hat die letzten Vorhügel des deutschen Berglandes verlassen, der Lauf ist nach Norden gerichtet, große Zuflüsse stellen sich ein. (So mündet rechts bei Meppen die Haase.) Bei Halte, $^3/_4$ M. oberhalb Leer, beginnt der unterste Lauf der Ems mit entschiedenen Merkzeichen. Die nur kurze Wendung nach Westen bereitet sich vor, Ebbe und Flut reichen bis hieher, die Wasser sind salzig, der zum Seearme werdende Fluß trägt Seeschiffe. Von hier ist auch die Ems eingedeicht, und die Dämme bilden die einzige Erhöhung, von der man in diese großen Ebenen sieht. (Auf dem untersten Laufe bei Leerort empfängt die Ems von rechts her noch die bedeutende Leda.) Die so ansehnlich verstärkte Ems tritt zwischen Pogum und Borssum 6000′ (1950 Met.) breit in den Dollart, $^3/_4$ M. breit bei Logemer Vorwerk aus demselben heraus. Die Mündung in das offene Meer erfolgt in vier Gats. Die Insel Borkum mit Leuchtthurm theilt die Mündung ziemlich in zwei Hauptstraßen, in die Osterems oder das Ostergat und die Westerems oder das Westergat. In dieser Einfahrt liegt das Inselchen Rottum und bewirkt eine neue Scheidung: die Nordwestems und die Westerems.

Wir schließen an die untere Ems noch Jahde und Hunte an, weil der Charakter der Uferländer dem untern Emslande entspricht. Die Jahde wird durch den Zusammenfluß dreier auf der Rasteder Geest entspringender Quellbäche gebildet. Die Flußlänge der Jahde ist auf 3 M. verringert, seitdem durch Deichbrüche ihr Unterlauf meerbusenartig erweitert ist. — Ein bedeutender Fluß ist die zur untern Weser gehende Hunte. Sie entspringt in der Nähe von Berge und fließt nördlich zum Dümmer See. Aus dem See getreten fließt die bei Oldenburg 200′ (65 Met.) breite Hunte nach Norden durch flache, sumpfige, wiesige Niederungen, endlich nach Osten gewendet bei Elsfleth in die Weser. Ebbe und Flut reichen über Oldenburg hinauf.

Digitized by Google

2. Auch die Oberfläche des untern Ems- und Huntelandes wird durch die großen Gegenſätze Geeſt und Marſch im Allgemeinen charakteriſirt. Auch hier hat die höher gelegene ſandige Geeſt im Süden des Gebietes die größte Mächtigkeit und erhebt ſich zuweilen nicht unbedeutend über die nahen Flüſſe. Der Hümling iſt eine 5 M. im Umfange haltende Sandfläche, etwa 200′ (65 M.) höher als die Ems bei Meppen, und 150′ (49 Met.) über der Gegend von Quakenbrück und Eſſen. Neben Geeſt und Marſch treten im Unteremslande die Moore in gewaltiger Ausdehnung auf und bedecken an beiden Ufern der Ems an 70 □M. Viele Striche bilden Mittelſtufen zwiſchen Geeſt und Moor (anmooriges Land) und zwiſchen Moor und Marſch. Schöne Marſchgegenden ſind das Harlinger Land, das Jeverland, das Butjadinger Land, zwiſchen Jahdebuſen und Weſermündung. Am rechten Ufer der untern Hunte das Stedinger Land. (Torfkolonie Papenburg. Höhenrauch und Moorbrennen.)

Zwiſchen der Ems und den Mooren iſt gewöhnlich $^1/_4$ oder $^1/_2$ M. Zwiſchenraum. Auf dem linken Ufer zieht ſich in ununterbrochenem Zuſammenhange das große Grenzmoor oder Bourtanger Moor, das an 25 □M. Flächenraum bedeckt. Unter den Mooren des rechten Emsufers nennen wir das Saterland. Es iſt 5 Stunden lang, $3^1/_2$ Stunden breit, und ſtellt eine der ödeſten Gegenden des deutſchen Tieflandes dar. Die wenigen, in vier Kirchſpiele getheilten Dörfer mit ihren Aeckern und Wieſen in den meilenlangen Haide- und Moorſtrecken liegen wie Oaſen in der Wüſte, indem das kultivirte Land etwa ein Zwanzigſtel der Oberfläche einnimmt. (3300 katholiſche Bewohner vom frieſiſchen Stamme.)

§. 6. Das Land an der untern Weſer, Aller und Leine.

Noch 42 Met. über dem Meere, 180 Met. breit, tritt die Weſer aus der Porta in das Tiefland. Bei keinem deutſchen Strome iſt der Uebergang ſo plötzlich und unvermittelt. Der Strom hat in ſeinem Unterlaufe von der Porta bis zum Meere noch 30 M. zurückzulegen, eine Strecke, die in zwei Hälften zerfällt. 15 M. noch iſt die Stromrichtung nordnordöſtlich, und wo eine Biegung erfolgt, ſtömt der größte Nebenfluß der Weſer, die Aller ein.

1. Die Zuflüſſe des obern Unterlaufs ſind unbedeutend. Der Meergraben kommt aus dem Steinhuder „Meere" (1 M. von Südweſten nach Nordoſten geſtreckt, 16′ tief und 1100 preußiſche Morgen groß). 2. Die Aller, das weſtliche Glied in der Flußgruppe des deutſchen Nordens, entſpringt nordnordweſtlich von Seehauſen in einer Meereshöhe von 477′ (155 Met.). Bis Oebisfelde iſt der Lauf nordnordweſtlich gerichtet. Von Oebisfelde an ſchlägt die Aller nordweſtliche Richtung ein und behält ſie bis zur Mündung bei. Zur Rechten hat der Fluß zuerſt den Drömling, eine bruchige Niederung, die ſeit 1776 durch Abzugsgräben trocken gelegt iſt. Ihre Stärke zieht die Aller von links aus dem Harze, dem Eichsfeld und den Bergen zwiſchen Weſergebirge und Harz. Die 15 M. lange Ocker kommt vom Clausthal-Zellerfelder Harzplateau, bricht im wilden Thale durch den granitnen Rand des Gebirgs und vereinigt die Harzflüſſe Radau, Ecker, Ilſe in ihrer Flußrinne. Der wahre große Seitenfluß der Aller iſt die Leine. Sie entſpringt als ſtarke Quelle 830′ (270 Met.) hoch auf dem Eichsfeld, $^1/_2$ M. ſüdweſtlich von der Stadt Worbis zu Leinefelde.

Bei der Leinemündung wird die von Celle ab ſchiffbare Aller

200′ (65 Met.) breit. Die Mündung erfolgt nach einem Laufe von 33 M. und liegt noch 36′ über dem Meere.

3. Von der Allermündung bis Elsfleth fließt die Weſer an Bremen vorüber nach Nordweſten. Rechts empfängt ſie die mit der Hamme und Delme vereinigte, auf der unterſten Strecke Leſum genannte Wümme, einen 15 M. langen, ſchiffbaren Fluß der Moore. Die Hamme ſteht künſtlich mit Zuflüſſen der unterſten Elbe in Verbindung. Links ſtrömt bei Elsfleth die Hunte ein. Bei dieſem Punkte beginnt der direct nach Norden gerichtete Weſer-Liman, in dem die der Weſer ſonſt fremde Inſelbildung beginnt. Da wo rechts die Geeſt mündet und in ihrer ausgetieften Mündung große Schiffe aufnimmt, wo Bremerhafen liegt, da fängt der von Südoſten nach Nordweſten gerichtete, am Ausgange 2 M. breite Mündungsgolf des Stromes an, der hier große Seeſchiffe trägt. Durch die Watten hindurch geht ein doppeltes Fahrwaſſer, das Wunſter Fahrwaſſer und das Neue Gat, die ſich nachher zur Norderweſer vereinigen. Durch Bänke und Watten iſt dieſelbe links von der Jahde-, rechts von der Elbmündung geſchieden.

4. Die Weſer- und Elbmündung zu ſchützen und zu beherrſchen iſt die kleine unweit des Landes gelegene, mit einem Leuchtthurm verſehene Inſel Neuwerk, mehr aber das 8 M. in das Meer hinein liegende Helgoland geeignet, „die rothe Klippe“ ($0_{,01}$ geogr. □M. oder $0_{,55}$ □Kilom.). Sie gehörte zum Herzogthum Schleswig; im Jahre 1808 bemächtigten ſich ihrer die Engländer und haben ſie im Frieden behalten. Gegen 200′ (65 Met.) über dem Meere erhebt ſich der rothe Thonſteinfelſen dieſer Inſel, 2300 Schritte lang und 650 breit. Schroff ſteigen im Nordoſten die Uferwände auf, aber das großartigſte Bild der Zerſtörung bietet der Küſtenſtrich, der das Nordhorn mit dem Südhorn verbindet.

Der Boden, den der Ankommende zuerſt betritt, iſt ein flaches ſandiges Geſtade mit Muſcheln und Seetang bedeckt, der weiße Sand des Unterlandes. Zum Plateau des Felſens, dem Oberlande, führt eine Treppe von 189 Stufen. Berühmtes Seebad, ſeit 1826. Die Einwohner (etwa 3000) frieſiſchen Stammes beſchäftigen ſich vornehmlich mit dem Lootſengewerbe. Die Zahl der Lootſen beträgt gegen 380, und es befindet ſich eine Lootſenſchule hier. Helgoland beherrſcht auch die Mündung eines dritten Stromes, der Eider. Sie entſteht auf dem uraliſch-baltiſchen Rücken aus mehrern kleinen Seen, durchfließt in anfangs nördlichem Laufe den Weſter- und Flemhuderſee, und wendet ſich dann über Rendsburg weſtwärts, indem ſie mit großen Krümmungen weite Marſchgegenden durchfließt, welche durch koſtbare Eindeichungen vor den Ueberſchwemmungen des Fluſſes geſchützt werden mußten. Unterhalb Tönningen verbreitert ſich die Mündung bis zu $1^1/_2$ M. Dieſer waſſerreiche Fluß hat durch ſeine Verbindung mit dem Kieler Buſen eine große Bedeutung erhalten. Der Kieler Kanal tritt aus der Eider, wo ſie die Wendung nach Weſten macht.

Nördlich der Elb- und Eidermündung wird die Nordſeeabdachung ein ſchmaler, an der uraliſch-baltiſchen Landhöhe gelagerter Landſtrich, in Holſtein und Schleswig ſchweres Marſchland, an der jütiſchen Küſte dürrer Sand mit Strandſeen und Aaen, die vom Landrücken herabkommen.

Digitized by Google

Siebentes Capitel.

Das östliche Tiefland.

§. 1. Der Uralisch-Karpathische Landrücken.

Das östliche deutsche Tiefland erscheint in seiner Bodengestaltung entschieden als Fortsetzung der großen Sarmatischen Ebene. Wir treffen die beiden Landrücken wieder, welche an Ural und Karpathen angeknüpft wie breite Bänder bis an die Nordsee und das Kattegat ziehen, und wir erkennen auch auf deutschem Boden die Bodensenken, welche sich zwischen den Landrücken eintiefen.

Die breite schwellenartige Erhebung des Uralisch-Karpathischen Rückens, der mit der Gebirgs-Diagonale von Mitteleuropa parallel zieht, ist auf deutschem Boden öfter durchbrochen, die Abdachung sanft abgeböscht. Nach Süden hin findet an mehreren Stellen Berührung mit den Abhängen des norddeutschen Berglandes statt. Die Höhe nimmt von Südosten nach Nordwesten ab, und ist demnach auf dem Tarnowitzer Plateau am bedeutendsten. Die Mittelhöhe desselben beträgt 800′ (260 Met.), aber der Trockenberg bei Tarnowitz 1148′ (372 1/2 Met.) nach anderer Angabe nur 349 Met. Der Landrücken enthält am deutschen Südostende mächtige Einlagerungen von Eisenstein, Bleiglanz und Galmei, umfassende Steinkohlenflötze legen sich an, und ihre Kohlen wetteifern mit den englischen. Das Gebiet der Steinkohlenflötze ist etwa 4 M. lang und 3 1/2 M. breit, in der Tiefe aber noch auf 20 □M. angebaut. So hat die Umgegend der Städte Tarnowitz, Beuthen, Gleiwitz eine von Jahr zu Jahr steigende berg- und hüttenmännische Wichtigkeit erlangt. Namentlich ist das dortige Zinkausbringen bisher das beträchtlichste in ganz Deutschland gewesen, und Oberschlesien liefert wohl die Hälfte der europäischen Production dieses Metalls. — Der Zug lief in den genannten Gruppen der Oder parallel und wird dann von diesem Strome durchbrochen. Auf dem linken Oderufer gehören die Hügel von Grüneberg, Muskau und Sorau zum Uralisch-Karpathischen Rücken.

Das rechte Elbufer begleitet in einiger Entfernung der Fläming. Der öde, kalte, kahle Rücken liegt zwischen Wittenberg und Jüterbogk und trägt nur hier und da spärliches Nadelholz. Man unterscheidet den obern westlichen und den untern östlichen Fläming. Die kahle unfruchtbare Höhe erreicht im Hagelsberge 201 Met. Auf dem linken Elbufer bildet die Göhrde, ein Wald von 20,000 Morgen, den Uebergang zur Lüneburger Haide. Die Lüneburger Haide gehört mit ihren kleinen Schafen, den schwarzen Haideschnucken, zu den mit Unrecht übel verrufensten Gegenden. Die Lüneburger Haide erstreckt sich von der Göhrde bis in die Gegend von Bremen und Stade ununterbrochen in unveränderter Richtung von Südosten nach Nordwesten. Auf beiden Seiten wird sie durch die Elbe und Aller begrenzt. Der höchste Rücken der Ebene streicht näher dem nordöstlichen Rande der ganzen Erhebung; die Höhe desselben wechselt zwischen 300 und 400′ (97 und 130 Met.) und scheint in der Gegend von Undeloh, nordöstlich von Soltau, am bedeutendsten zu sein. Die landschaftliche Physiognomie der Ebene ist nicht so traurig als man er-

warten sollte. Nirgends trifft das Auge kahle Sandschollen und Hügel, die der Wind versetzt; selbst in der höchsten Trockenheit bekleidet Erica Tetralix, mit gemeiner Haide um den Rang streitend, in reicher Fülle auch die Heidelbeere, den Boden; wo Zutritt der Feuchtigkeit eine freiere Entwickelung erlaubt, treten in großem Umfange schöne Waldungen von Buchen und Birken auf; und die herrlichen Eichenwäldchen, welche die einsamen Haidedörfer umgeben, zeugen von der Fruchtbarkeit ihrer Grundlage. Einförmige Kiefernwälder und mit ihnen öde Sandschollen beginnen erst in der Nähe des Allerthales und an den sumpfigen Rändern der Flüsse des Südabhanges. Die Dörfer der Haide bilden mit ihren Gärten und Wiesen, mit ihrer Einfassung von Baumgruppen freundliche Oasen. Die Bewohner sind auf die drei Hauptproducte der Haide, Schafe, Buchweizen und feuerrothen Honig vornehmlich angewiesen. Was dem Lappländer das Rennthier, dem Grönländer der Seehund, dem Marschbewohner das Rind ist, das sind dem Haidebauer die Haideschnucken, deren an 600,000 in der Haide gezählt werden.

§. 2. Der Uralisch-Baltische Rücken und die Küstenflüsse der Ostsee.

Da wo sarmatisches und germanisches Tiefland zusammenstoßen, in der Gegend von Danzig, erreicht der Uralisch-Baltische Rücken seine höchsten Erhebungen. In der germanischen Ebene zieht er der Ostsee parallel weiter und hat eine mit der südlichen Höhe convergirende Richtung; in der Gegend von Lüneburg sind beide Rücken nur durch die Elbe getrennt. Aber im Punkte der größten Annäherung erfolgt auch das entschiedenste Auseinandergehen. Der südliche Zug geht nordwestlich weiter und bald zu Ende, der nördliche wendet sich im Holsteinischen nach Norden und durchzieht die schleswig-jütische Halbinsel. Die mittlere Breite des nördlichen Rückens beträgt 15 M. Die Höhe nimmt von Osten nach Westen ab, der Abfall ist sanft. Die Oder durchbricht die Höhe, zahlreiche kleinere Flüsse entstehen auf dem breiten Scheitel und rinnen der Ostsee oder dem Elb- und Odergebiete zu. Die Oberfläche der nördlichen Platte ist mit größern und kleinern Felsstücken und Geschieben bestreut und uns schon aus dem sarmatischen Tieflande als Seenplatte bekannt. Auch in der germanischen Ebene, namentlich in Mecklenburg und Holstein, sind Tausende von Seen labyrinthisch über den Rücken vertheilt. Viele sind seicht und flach, andere 400′ bis 700′ (130—227 M.) tief. Die so anmuthig geschilderte Seelandschaft in Voß's „Luise" gehört der baltischen Zone an.

1. Der östliche Theil oder der Pommersche Landrücken. An der Grenze gegen das Sarmatische Tiefland trägt der Zug den entschiedenen Charakter des Berglandes. Der Dombrowa-Berg erhebt sich unter vielen andern wenig niedrigeren Kuppen zu 234 Met. In dieser Gegend entspringt die Leba gegen 500′ (162 Met.) hoch, die sich den Weg zum Lebasee und zum Meere sucht. Auch der Lauf der nun folgenden Küstenflüsse, welche aus einer Höhe von 450′ (146 Met.) herabkommen, der Lupow und Stolpe, ist außerordentlich schnell im obern Laufe. Weiter nach Südwesten folgt die öde Hochebene von Rummelsburg, 157 Met. Aber nach allen Seiten hin ist sie von höheren Bergkuppen umgeben. Im Südosten ragt der Birkhöfer Berg 792′ (257 Met.). An seinem Abhange sind die Quellen der Wipper. Dicht vor der Mündung fällt die Grabow in die Wipper. In ihrem Thale erheben sich überall zum Theil reizende, zum Theil wilde Berg-

partien. Am großartigsten gestaltet sich die Natur um Pollnow mit seinem nach allen Seiten von namhaften Höhen umgebenen Thale. 1/2 M. südlich von der Stadt erhebt sich zu 238 Met. der Heilige Berg. Zwischen Grabow und Persante zieht sich ein Höhenzug gegen das Meer in der Gegend von Cöslin und Zanow. Der höchste Gipfel desselben ist der Gollen. Er fällt wegen seiner jähen Senkung zum Meere und wegen seiner breit gelagerten Masse imponirend in die Augen; seine wahre Höhe ist nur 442′ (146 Met.). Im Hauptzuge breiten sich in der Gegend von Neustettin hohe Berggruppen. Die Neustettiner Platte ist die seenreichste. Von der Neustettiner Gegend aus setzt sich der Baltische Landrücken theils nordwestlich, theils südwestlich fort. In ersterer Richtung gelangen wir in die Gegend von Belgard und Polzin mit anmuthigem Hügellande, der sogenannten Pommerschen Schweiz. Ganz anders als der nördliche gestaltet sich der südliche Arm des Baltischen Landrückens. Indem er seiner Haupterstreckung nach in die Neumark übergeht, stellt er sich im Süden Pommerns meist als öder Sandrücken dar, und macht als solcher die Gegend von Callies zu einer der unfruchtbarsten, obgleich tiefliegende Seen und steile Flußthäler noch immer daran erinnern, daß man sich in einem Hochlande oder wenigstens in dessen Abdachung befindet.

Aus einer Höhe von 400′ (130 Met.) entwickelt sich in der Gegend von Schievelbein aus zwei Seen die Rega und mündet nach vielfach gewundenem Laufe von 25 M. unterhalb Treptow.

2. Der mittlere Theil oder die Uckermärkisch-Mecklenburgische Platte. Wir betreten jetzt das 180—200′ (58—65 Met.) hohe Plateau der Uckermark. Einzelne Punkte steigen darüber auf, wie Dorf Parmen 330′ (107 Met.). Die Gewässer des seenreichen Landes sammeln sich in der Ucker, welche, mit der Randow vereinigt, nach einem Laufe von 14 M. in das Frische Haff geht. Sie ist der Abfluß der drei Uckerseen, die zusammen 2 1/2 M. lang sind. — Die mit mehr als 200 Seen besetzte Mecklenburger Platte hat ihre höchste Erhebung im Osten. Die Helpter Berge bei Woldegk sind 550′ (178 Met.) hoch. Mehrere nicht unbedeutende Flüsse strömen von der Mecklenburgischen Seeplatte zur Ostsee. Sie sind wasserreicher und schiffbarer als die östlichen; sie erweitern sich, wie die Oder, schon in größerer Entfernung vom Meere auf eine für ihren kurzen Lauf unverhältnißmäßige Weise; dann folgen haffartige, mehr oder minder geschlossene Seebildungen, welche meist durch Inseln, seltener durch Halbinseln, nicht durch Nehrungen geschlossen sind und mit dem Meere durch enge Flußstraßen im Zusammenhange stehen. Die Peene entspinnt sich aus kleinen Seen in der Nähe von Grubenhagen und tritt, erst 3/4 M. lang, in den Malchiner See. Dann geht der Fluß durch den Berchen-Cummerowschen See. Nachdem sie nahe oberhalb Demmin die Tollense von rechts aufgenommen hat, wird ihr (oberhalb Demmin noch immer rascher) Lauf langsam und schleichend.

Die Warnow entspringt nördlich von Parchim, fließt durch den Barnimer See, bildet den Mickowsee, den See Rummelborn und den Reddersee, fließt zwischen flachen, oft bruchigen Ufern westlich und mündet bei Warnemünde.

3. Der nördliche Theil oder der Rücken von Holstein, Schleswig und Jütland. Der Uralisch-Baltische Rücken ist an der Elbe dem Uralisch-Karpathischen so nahe gekommen, daß er eben nur durch den Strom

Digitized by Google

von ihm geschieden ist Aber gerade hier tritt die Wendung nach Norden ein; beide Rücken entfernen sich wieder von einander.

a) Westlich von der Stepenitz zieht sich die Platte durch das Ratzeburgische, Lauenburgische und Holsteinische. Auf der einen Seite bildet sie das hohe Ufer der Elbe bei Blankenese, 304′ (99 Met.); auf der andern Seite sinkt sie zur Eider nieder. Höchster Punkt in Holstein: der Bungsberg nordöstlich von Eutin, 159 Met. Haide nimmt schon in Holstein, wenn auch nicht in großer Ausdehnung, einen Theil der Hochfläche ein. Die Holsteiner Platte ist überaus reich an Seen. Der Plöner See, der größte, hat einen Umfang von $5\frac{1}{2}$ M. und reizende Gestade. Der größte Küstenfluß der Ostsee von der Holsteiner Platte ist die Trave. Sie entsteht südlich von Eutin, wird durch den Abfluß des $1\frac{1}{2}$ M. langen Ratzeburger Sees verstärkt und mündet in die Travemünder Bucht.

b) Im Schleswigschen hebt sich der Rücken jenseit der Eider und zieht der Ostküste nahe. Der höchste Punkt liegt in einem östlichen Seitenaste: am Kleinen Belt nordöstlich von Christiansfeld ist die Skamlingsbanke, 351′ (114 Met.). Der Hauptrücken steigt in den höchsten Punkten bis 300′ (97 Met.) und verbreitert sich auch hier öfters zu Haidefläche. Nach Westen steigt man von dem Rücken zu den Marschen der Nordsee.

c) Auch in Jütland zieht der Rücken der Ostseeküste näher, auch hier liegt der höchste Punkt in einem östlichen Seitenaste etwa in der Mitte des Landes. Der Himmelsberg westlich von Aarhuus, 530′ (172 Met.), fällt nach zwei Seiten mit steilen Kreideränderm ab. Der Hauptrücken wird in der Mitte von Jütland zur weitgedehnten Haide; im Norden des Lymfiord tritt wieder deutlich Höhenzug auf, der Jütische Berg genannt. Der Allerop Bakker, 360′ (117 Met.), ist die größte Erhebung; mit den Sandbergen von Skagen endigt der Uralisch-Baltische Rücken. Der Ostabfall des Rückens ist auch in Jütland reiches Fruchtland; zwischen den Querästen der Landhöhe ziehen sich zuweilen enge, mit schönem Buchwald bekleidete Thäler, wie bei Veile. Nach Westen fällt der Rücken nicht zu Marschen hinab: die Haide mit ihren Oeden und Mooren reicht bis zur Nordsee.

§. 3. Das Gebiet der Elbe im östlichen Tieflande.

Neben dem Landrücken wirken im Tieflande bestimmend auf die Entwickelung der Flüsse die beiden merkwürdigen Bodensenken ein, denen wir auch schon im sarmatischen Tieflande begegneten. Wie dort werden sie in der deutschen Ebene von den Flüssen streckenweise benutzt, oder sind mit sumpfigen, morastigen Niederungen gefüllt. Auch in den Senken weichen die Gewässer mehr oder weniger von ihrer Hauptdirection ab.

1. Die Elbe beginnt in der Gegend von Wittenberg, nachdem sie die Schwarze Elster aufgenommen, die uralisch-karpathische Höhe zu durchbrechen. Die Elbe weicht auf einer Strecke von 8 M. bis Aken aus ihrer Hauptrichtung und fließt fast ganz nach Westen; von Aken bis Magdeburg 5 M. nach Nordwesten, auf die Vorberge des Harzes zu. Magdeburg tritt als bedeutsamer Punkt des Elblaufs hervor. Die Richtung wird von hier ab bis zur Havelmündung nordnordöstlich, und unterhalb der Stadt durchsetzen zum letztenmal die Riffe des Rothliegenden die Elbe. Von Tangermünde an abwärts beginnt in der Elbe Inselbildung. Von der Havelmündung an bleibt die Hauptrichtung nordwestlich und geht in der Senke zwischen beiden Landrücken

weiter. Drei Meilen oberhalb Hamburg beginnt sich die Elbe zu theilen. Vier Arme umschließen und durchfließen die 2 M. breiten Vierlande. Der stärkste südliche Arm zerspaltet sich oberhalb Harburg noch vielfach; zwischen Harburg und Hamburg ist ein Gewirr von Flußarmen und Flußinseln. Bei Blankenese sind alle Arme wieder vereinigt und der Strom $^1/_3$ M. breit. Bis zur Mündung hat er noch 12 M., aber die Gezeiten sind schon weit oberhalb Hamburg bemerkbar. Der Seeschiffe tragende Niederhafen dieser Stadt hat bei der Ebbe 6—18, zur Flutzeit 13—22′ Tiefe. Von Blankenese abwärts erweitert sich der Fluß immer mehr: er ist an der Mündung bei Cuxhafen, wo die Flut $9^1/_2$′ steigt, 2—3 M. breit. Doch hat bei der Menge der Sandbänke und Untiefen das eigentliche 24—28′ tiefe Fahrwasser nur eine geringe Breite und ist sorgsam bezeichnet.

Der größte Seitenfluß der untern Elbe ist die Havel. Eine Meile nordnordwestlich von Neustrelitz liegen 68 Met. über dem Meere am Südabhange des Mecklenburgischen Rückens zwei kleine Seen, der Große und der Kleine Bodensee (Dambecker Seen). Aus dem großen See fließt ein Wasser zum kleinen, die Junge Havel. Noch eine geraume Strecke bis Fürstenberg, wo die Schiffbarkeit beginnt, erscheint der Fluß nur hier und da als Band zwischen einer Reihe verschlungener Landseen. Unterhalb Zehdenick tritt die Havel in die nördliche Senke bis Oranienburg. Bis Fürstenberg hat die Havel südwestliche, von da bis Spandau südliche Richtung. Von da ab tritt in Bezug auf Wassermenge und Direction eine große Veränderung ein, welche durch die einmündende Spree hervorgerufen wird.

Die Spree tritt schon unterhalb Bautzen in das Tiefland und entwickelt überraschend schnell den Charakter des Niederungsflusses. Unterhalb Cottbus bei Peitz tritt die Spree in die südliche Senke und wird aus ihrer bis dahin nördlichen Richtung auf 3 M. nach Westnordwesten gebogen. Die Senke füllt der morastige Spreewald aus.

Aus der Senke und dem Spreewalde ausgetreten geht die Spree eine Strecke nach Osten zum Schwielungsee oberhalb Beeskow, den sie schiffbar verläßt. Nach einer kleinen nördlichen Laufstrecke, auf welcher der Friedrich-Wilhelmsgraben oder Müllroser Kanal unterhalb Beeskow aus der Spree zur Oder geht, wendet sich der Fluß entschieden nach Nordwesten. Bei Berlin, 96′ (32 Met.), ist die Spree 200′ (65 Met.) breit und vereinigt sich nach einem Laufe von 44 M. bei Spandau mit der Havel, welche der Richtung des starken Seitenflusses folgt.

Von Spandau bis Plaue fließt die Havel im Ganzen nach Westen und erweist sich auf dieser Strecke als ein Fluß der wunderlichsten, aber durchaus nicht reizlosen Laune. Bald ist sie 2000′ (650 Met.) und bald 200′ (65 Met.) breit, bald überaus und dann wieder nur wenige Fuß tief: plötzlich entwickelt sich der mit langsamstem Gefälle schleichende Strom zum weiten, prächtigen See. Von Plaue oder Pritzerbe an convergirt die Havel der Elbe und wendet sich nordwestlich. Auf dem untersten Laufe tritt sie wieder in die nördliche Senke und mündet bei Werben, wo die Stromvereinigung einem großen Seebecken gleicht. Die Lauflänge der Havel beträgt 47 M., die Distanz zwischen Quelle und Mündung aber nur 12 M. Das Havelland besteht aus dem Havelländischen Luch, 7 M. lang und $1—1^1/_2$ M. breit, um den Hauptgraben herum gelegen, zwischen Fehrbellin, Friesack, Nauen, Rathenow und Spandau, theils fettes Marschland, theils ein bewachsenes Bruch; aus dem Rhinluch längs des Rhins, 6 M. lang, $^1/_2$ M. breit, wozu das Kremmersche, Linumsche,

Fehrbelliniſche Luch und andere nach andern Orten benannte gehören; und aus dem Todten Buſch an der Doſſe zwiſchen Havelberg und Wuſterhauſen, einer ſehr moorigen Strecke.

Der gewundene Lauf der Havel ließ abkürzende Kanäle wünſchenswerth erſcheinen. Der Ruppiner Kanal zwiſchen Oranienburg und Havelberg benutzt die Senke nach Weſten, wie der $5^1/_2$ M. lange Finowkanal in der Senke öſtlich durch das Oderbruch zur Oder geht. Der Plaueſche Kanal, 4 M. lang, geht aus dem Plaueſchen See nach Parey an der Elbe.

2. Die Elbe empfängt noch unterhalb der Havelmündung von rechts her bedeutende Zuflüſſe. Bei Wittenberge mündet die Stepenitz, bei Dömitz in zwei Armen die Elde, ein waſſerreicher Seenfluß. Die Bille, welche durch die Vierlande fließt, und die Alſter bei Hamburg. Die Stör quillt aus einer Sumpfgegend 3 M. weſtlich von Plön.

3. In der landſchaftlichen Natur des untern Elbgebietes iſt der Strom die Grenzmarke zwiſchen zwei ganz verſchiedenen Bodenzonen. Linker Hand im Weſten ein gegen Norden an Breite abnehmender Strich fruchtbarſter ſchwarzer Dammerde, üppige Getreidefluren oder ſchöner Laubwald; im Oſten oder zur Rechten iſt Sand die vorherrſchende Bodenart. Jedoch iſt der Gegenſatz der Altmark und des rechten Elbufers nicht ſo grell; auch die Gegenden zwiſchen Saale und Elbe bilden eine Uebergangsregion. Einſt war das linke Elbufer nur eine zuſammenhängende Waldſtrecke. Noch jetzt giebt es einige größere Waldungen. Zwiſchen Düben, Gräfenhaynchen und Dommitſch dehnt ſich die Dübener Haide, zwiſchen Neuhaldensleben, Helmſtädt und Gardelegen iſt noch Wald von 11 M. Länge und 3 M. Breite, die Garleber oder Letzlinger Haide. Die Göhrde iſt ſchon erwähnt. Auf gerodetem Waldboden dehnen ſich die fetteſten Getreideauen, wie die Fluren von Halberſtadt. Links der untern Bode ſtreckt ſich die 6 M. lange und 3—4 M. breite Magdeburger Börde, zwiſchen Elbe und Milde die Wiſche. Die Striche am rechten Elbufer, die Mark Brandenburg, „die Streuſandbüchſe von Deutſchland", mit welcher der ſüdliche Abfall des Mecklenburger Rückens gleiche Natur hat, ſind weit über Gebühr verrufen. Zwiſchen beiden Senken geht eine Zone von Landhöhen hindurch, zu denen der Harlunger Berg über Brandenburg, die Müggelsberge bei Köpenik, zwiſchen Müggelſee und Langem See, die Kalkberge von Rüdersdorf gehören. Hügel ſind in der Mark nicht ſelten und nehmen ſich in der Ebene oft ganz ſtattlich aus. Die zahlreichen kleineren und größeren Seeſpiegel geben vielen Gegenden Wechſel und Anmuth, und der Wald zieht in düſtern Streifen durch die Sandebene. Poetiſchen Reiz ſogar haben der Mark die Romane, Forſchungen und Dichtungen von W. Alexis, Fontane und Heſekiel verliehen.

§. 4. Das Gebiet der untern Oder.

1. Von Breslau macht der Stromlauf treppenartige Wendungen von vier Stufen, bis er ſich zwiſchen den Höhen des großen Landrückens hindurch gefunden hat. Die Oder durchbricht denſelben von der Katzbachmündung bis oberhalb Glogau in einer 7 M. langen, von der nordweſtlichen Hauptrichtung abweichenden nördlich gerichteten Strecke. Nicht lange kann die Oder die wieder eingeſchlagene nordweſtliche Richtung ungehindert fortſetzen. Bei der Einmündung der Faulen Obra tritt ſie in die ſüdliche Senke und wird von dieſer bis Croſſen, oder bis zur Lauſitzer Neiße nach Weſtnordweſten fortgeführt. Dann

schlägt der Strom bis Küstrin auf 7 M. nördliche Hauptrichtung ein. Küstrin ist ein Wendepunkt für den Oberlauf. Der Strom empfängt in der Warthe seinen größten Nebenfluß und ist zugleich mitten in der nördlichen Senke, welche seine Gewässer nach Nordwesten ablenkt. In derselben breitet sich auf dem linken Ufer der mehr als 2 M. breite Oderbruch von Lebus bis Zellin oder Wrietzen aus. Nun beginnt die Oder in einer $^1/_2$—$^3/_4$ M. breiten Furche den Uralisch-Baltischen Rücken zu durchgraben und gewinnt damit fast bis zur Mündung anmuthige Uferlandschaften. Inzwischen zeigt die Oder in der Durchbruchsfurche entschiedene Neigung sich zu theilen. Die erste Spaltung erfolgt bei Garz, indem der stärkere Arm sich an Greiffenhagen vorbei nordostwärts wendet, um später den Dammschen See zu bilden, während der schwächere westliche, sich wieder mehrfach theilende Arm seinen Lauf an Stettin vorbei fortsetzt. Beide Hauptarme vereinigen sich etwa $2^1/_2$ M. nördlich von Stettin zu dem sogenannten Dammschen See, der sich in der Gegend von Pölitz in drei Arme theilt. Nach ihrer Vereinigung breitet die Oder sich meerbusenartig aus und bildet das 1 M. lange und eben so breite Papenwasser.

2. Das Gebiet der untern Oder ist auf der linken Seite durch Spree und Havel sehr eingeengt, greift dagegen zur Rechten bis an die äußerste östliche und südöstliche natürliche Grenze des deutschen Landes. Die Warthe ist der wahre Doppelfluß der Oder, an Lauflänge (105 M.) und Wassermenge ihr gleich und in der Laufrichtung parallel. Ihre Quelle liegt bei Kromolow, 7 M. nordwestlich von Krakau, 1 M. von der Quelle der Pilica auf der Uralisch-Karpathischen Platte. Bis Kolo fließt die Warthe nördlich, bis Czenstochau in flacher Mulde, dann tiefer in die Landhöhe eingesenkt, welche sie erst bei Sieradz völlig verläßt. Bei Kolo wendet sich die Warthe in vollständiger Laufänderung auf 14 M. nach Westen. Bei Schrimm tritt der Fluß aus der südlichen Senke und fließt wie die Oder zwischen beiden Senken nach Norden. In der Gegend von Obornik tritt die Warthe in die nördliche Senke und fließt in derselben nach Westen, bis sie 180 Met. breit in die Oder mündet. Auf dem untern Laufe begleitet ihre Ufer der Warthebruch. In der südlichen Senke empfängt die Warthe links bei Peisern die Prosna. Ein linker Zufluß ist auf der Strecke zwischen den Senken die Obra.

In der nördlichen Senke fließt rechts der größte Seitenfluß der Warthe, die Netze ein. Sie kommt nördlich von Kolo aus einem kleinen See bei Brdow, und tritt bald in den Goplosee, den sie am nördlichen Ende verläßt. In vielen Krümmungen strömt die Netze im Ganzen nordnordwestlich, erreicht bei Nakel die nördliche Senke und damit einen Wendepunkt. Der schiffbare Fluß speist hier den zur Brahe und damit zur Weichsel führenden Bromberger Kanal und wendet sich nun durch den Netzebruch nach Westsüdwesten. Vom pommerschen Rücken geht ihr die Küddow zu.

Die Oder nimmt unterhalb der Warthemündung auch rechts nur kleine Zuflüsse auf, an die sich jedoch einige bedeutendere Seebecken knüpfen. Die Ihna fließt aus der faulen und der schmalen Ihna zusammen. Die Richtung geht im Allgemeinen nach Nordwesten, von Gollnow nach Westen und in den Dammschen See.

Achtes Capitel.

Das Deutsche Reich.

§. 1. Geschichtlicher Ueberblick. Statistisches.

Das Schicksal der bei dem Beginn der Römischen Kaiserzeit zwischen Düna und Rhein, Donau, Nord- und Ostsee wohnenden germanischen Völker im engern Sinne des Wortes wurde für Jahrhunderte zunächst durch ihre Beziehungen zu Rom bestimmt. Vielleicht die kleinere Hälfte dieser Germanen sind unter den Völkern des römischen Reiches aufgegangen; die größere Masse, die deutschen Stämme, die nach Ablauf der Völkerwanderung und ihrer Folgen zwischen Elbe und Saale, dem Böhmerwald, den Alpen, der Maas und der Meergrenze wohnten, wurden die Träger der spätern deutschen Geschichte. Diese, seit dem Beginn des siebenten und während des achten Jahrhunderts (Bonifacius) mit wachsendem Erfolg für das Christenthum gewonnen, wurden endlich, zum Theil unter harten Kämpfen, insgesammt mit dem großen Frankenreiche Karls des Großen verbunden. Aus den Kämpfen nach dieses großen Mannes Tode ging endlich durch den Vertrag von Verdun (843 n. Chr.) Deutschland oder das ostfränkische Reich als selbständiges Reich hervor. Die deutschen Karolinger gewannen nachher noch (870) Lothringen: Deutschland war jetzt das Ländergebiet zwischen Saale und Maas, — zwischen den Gebieten der Slawen und der Franko-Romanen. Eine rechte Kraftentfaltung begann aber erst, als mit König Heinrich I. ein niedersächsisches Fürstengeschlecht die deutsche Krone (919) gewann. Damals begann jene gewaltige Arbeit der deutschen Nation, durch welche binnen fünf Jahrhunderten die Länder zwischen Elbe, Saale, Böhmerwald im Westen, der Memel im Osten, den Slawen und Letten durch die Arbeit des Schwertes, des Pfluges, der Mission großentheils wieder abgewonnen wurden. Zumeist niedersächsische und thüringische Kräfte haben die Länder von der Elbe und Saale bis zur Persante, bayerische Elemente das deutsche Oesterreich germanisirt; Preußen wurde im 13. Jahrhundert eine Kolonie der verschiedensten deutschen Stämme, nur Böhmen blieb zum größern Theil slawisch. Während die Bedeutung dieser kolossalen Arbeit namentlich seit dem 14. Jahrhundert zunehmend großartiger sich darstellte, hatte bis dahin die Geschichte der alten deutschen Stämme (Bayern, Schwaben, Lothringer, Franken und Sachsen) eine lange höchst glanzvolle, endlich aber höchst verhängnißvolle Bahn genommen. Heinrichs I. gewaltiger Sohn, Otto I., gewann (962) wieder die römische Kaiserkrone. Das erneute „römische Reich deutscher Nation" übte seitdem mächtigen Einfluß aus auf Italien, auf Ungarn, selbst auf England; Burgund wurde im 11. Jahrhundert gewonnen. Kaiser Heinrichs III. (1039—1056) Herrschaft bezeichnete den Höhepunkt der alten deutschen Kaisermacht.

Aber die neue Weltherrschaft hat der deutschen Nation keinen Segen gebracht. Dem mächtigen Aufschwung der sächsischen (bis 1024) und der salischen Kaiser folgte seit des dritten Heinrichs Ausgang ein langsamer Verfall. Der unter Heinrich IV. (1056—1106) nun anhebende Kampf mit dem Papstthum, wie dasselbe Papst Gregor VII. nun auffaßte; der Kampf mit den Städten Italiens, das Streben der Kaiser nach unmittelbarem Besitz in Unter-Italien, nöthigte die Kaiser, Ströme deutschen Blutes in Italien für einen traumhaften Besitz verströmen zu lassen; darüber und dadurch wurden

Digitized by Google

näherliegende deutsche Aufgaben vernachlässigt, und namentlich wuchs, — sehr zum Schaden der Kaisermacht — daheim die Macht der Stammesfürsten, wuchsen (oft durchkreuzt durch den Gegensatz des Ober- und des Niederdeutschen und der einzelnen Stämme gegen einander) die Kräfte der centrifugalen Elemente. Als endlich das gewaltige Geschlecht der schwäbischen oder hohenstaufischen Kaiser (1138—1254) in den Riesenkämpfen mit Italien und der Curie untergegangen war, und mit ihm die erste Blüthezeit deutscher Kultur abschloß: da war die Zeit staatlicher Anarchie gekommen. Nur der deutsche Orden in Preußen schuf sich in wahrhaft wundervoller Weise einen wirklichen Staat. In Deutschland aber entwickelten wohl die Elemente, also die zahlreichen kraftvollen Städte und Städtebündnisse, das Ritterthum, verschiedene geistliche und weltliche Territorialherren, sehr glanzvolle Kräfte und ausgezeichnete Leistungen. Aber der deutsche Staatsgedanke kam der Nation im Großen mehr und mehr abhanden.

In dieser Zeit aber begann allmählich die neue Bedeutung der auf slawischem Boden neu entstandenen deutschen Colonialstämme und Landschaften. Das **neue Kaisergeschlecht** der Habsburger (Rudolf I. seit 1273) steckte sich für Italien wie für Deutschland minder hohe Ziele als die ältern Kaisergeschlechter. Aber diese Habsburger faßten zunächst seit 1278 in dem deutschen Oesterreich festen Fuß. Und während im Laufe des 14. und 15. Jahrhunderts mehr und mehr die deutsche Reichsmacht im Großen einbüßte; während 1410 auch Preußen der polnisch-litthauischen Uebermacht erlag, wurde allmählich Oesterreich der deutsche Kern einer neuen europäischen Großmacht.

Es hat im 15. und zu Anfang des 16. Jahrhunderts weder an diplomatischen noch an revolutionären Versuchen gefehlt, die Reichseinheit wieder fester zu gestalten, Deutschland aus einem Aggregat von großen und kleinen Gebieten zu einem staatlichen Organismus zu machen. Aber außer der zu Anfang des 16. Jahrhunderts erzielten Gruppirung des Reiches in zehn Kreise[1]) und der Schöpfung des Reichskammergerichts zu Speyer (nachher zu Wetzlar) wurde nichts Wesentliches erzielt. Und während die große geistige und religiöse Bewegung der Reformation für das innere Leben der Nation und ihre geistige Weltstellung eine ungeheure Bedeutung gewann, theilte sie schließlich andrerseits die Nation, neben andern ältern trennenden Momenten, nun auch noch in eine katholische und in eine protestantische Hälfte. Gleichzeitig verband das Haus Habsburg-Oesterreich, schon (1477) in Burgund und den Niederlanden herrschend, (1526) nun auch Böhmen und Ungarn mit seinen Besitzungen. Und als nun der habsburgische König Karl I. von Spanien als Karl V. (1519) römisch-deutscher Kaiser wurde (der dann die deutsch-habsburgischen Länder mit Zubehör seinem Bruder Ferdinand I. zutheilte), da entfaltete dieser gewaltige Mann zwar eine Weltpolitik, die Amerika, Italien, Frankreich und das Mittelmeer umspannte: aber Deutschlands specifisches Interesse kam dabei allenthalben zu kurz; von dem erbitterten Kampfe des seitdem mit dem Papstthum verbündeten Kaiserthums gegen die Protestanten gar nicht zu reden. Auch nach Karls V. Ausgang (1556) waren die böhmischen und magyarischen Schwierigkeiten, die niederländisch-burgundisch-spanisch-

1) Die einzelnen Länder waren zehn Reichskreisen zugewiesen, nämlich 1) dem österreichischen, 2) bayerischen, 3) schwäbischen, 4) oberrheinischen, 5) kur- oder niederrheinischen, 6) burgundischen, 7) westfälischen, 8) obersächsischen, 9) niedersächsischen, 10) fränkischen Kreise. Böhmen, Mähren, Schlesien, Lausitz, die Reichsritter gehörten zu gar keinem Kreise.

italischen Beziehungen Oesterreichs andauernd Motive genug, um die habsburgischen Kaiser völlig zu beschäftigen, aber oft auch das Reich in Kriege zu ziehen, die für Deutschland kein näheres Interesse hatten. In dem entsetzlichen 30jährigen Kriege endlich (1618—1648) standen nicht bloß katholische und protestantische Gegensätze, sondern zuletzt auch der schroffe Gegensatz der seit d. J. 1592 neu aufwachsenden französischen Großmacht gegen das Haus Habsburg auf deutschem Boden im Kampfe. Der Westfälische Frieden 1648 endigte einerseits mit erträglicher Auseinandersetzung der religiösen Parteien in Deutschland; andrerseits mit dem Obsiegen der neuen Großmächte Schweden und Frankreich über das Haus Habsburg. Aber vor Allem war **Deutschland** in schauerlicher Weise verwüstet, auf den vierten Theil seiner Bevölkerung reduzirt, wirthschaftlich zertreten, Schweden im Norden, Frankreich im Elsaß in den Besitz schöner Grenzlande gekommen. Aber während seit dieser Zeit, sekundirt durch die auf Ungarn und Oesterreich wiederholt furchtbar drängenden Osmanen, das gewaltige Frankreich Ludwigs XIV. immer schwerer und mit immer größerem Erfolg in räuberischen Annexionen auf die Westgrenze drückte: erhob sich im deutschen Nordosten der Staat, der im Laufe von etwas über zwei Jahrhunderten den Neubau des deutschen Reiches vollzogen hat, nämlich Preußen.

Der aus den langwierigen Kriegen mit den Slawen zwischen Elbe und Oder endlich im Laufe des 12. Jahrhunderts entstandene Staat der brandenburgischen Marken hatte unter dem hochbegabten Geschlecht der Ascanier (1133—1319) bereits eine hochbedeutende Machtstellung gewonnen. Mit dem Aussterben dieses Hauses zerfiel diese Macht; die Mark selbst wurde für ein Jahrhundert Schauplatz schrecklicher Zerrüttung. Aber das seit 1417 hier durch Kaiser Sigismund neu angesiedelte süddeutsche Fürstengeschlecht der Hohenzollern hat zuerst unter furchtbaren Anstrengungen hier wieder einen starken Staat geschaffen, der einerseits nach verschiedenen deutschen Seiten hin immer neue Gebiete gewann, andrerseits endlich auch im J. 1618 mit dem deutsch gebliebenen Ostpreußen verbunden worden ist. Als nun während des dreißigjährigen Krieges gerade Brandenburg besonders furchtbar zerstört war, da gelang es dem genialen („großen Kurfürsten") Friedrich Wilhelm (1640—1688) unter ungeheurer Arbeit, sein Land zu regeneriren, ein ausgezeichnetes Heer zu schaffen, und — als ausgezeichneter Verwalter, der zuerst den „modernen Staat" auf deutschem Boden ins Leben rief, als Vertreter des Protestantismus und der Toleranz, als kluger Staatsmann und siegreicher Feldherr, — seinem Staate allgemeine Achtung zu erwerben. Es begann die Zeit, wo die deutsche Kraft mehr und mehr in dem deutschen Nordosten sich sammelte. Sein Sohn Friedrich III. erwarb als König Friedrich I. (18. Januar 1701) die königliche Krone. Und mit der stattlichen Armee, die Friedrich Wilhelm I. ausgebildet hatte, konnte nachher Friedrich II., der Große (1740—1786), als der neue Gegensatz zu Oesterreich in den Kämpfen um Schlesien zum Ausbruch kam, in dem siebenjährigen Kriege (1756—1763) in einem Kampfe mit Oesterreich, Rußland und Frankreich seinem Staate die Stellung als neue europäische Großmacht erringen: wozu seit 1772 noch auf Polens Kosten die Wiedergewinnung von Westpreußen kam.

Inzwischen war das deutsche Reich als solches (mit seinem Wiener Reichshofrath und seinem seit 1663 zu Regensburg tagenden „beständigen

Digitized by Google

Reichstage“[1]), mit seinen 300 Staatsgebieten und seiner schwachen Reichsarmee) durch diese Entwickelungen immer mehr erschüttert worden: und der dauernde Gegensatz zwischen Oesterreich und Preußen lähmte auch deren Kraft. Als daher seit 1792 die Kämpfe mit der französischen Revolution, dann mit Kaiser Napoleon I. begannen, zog unter solchen Verhältnissen Deutschland schließlich den Kürzeren. Schon der Lunéviller Friede (1801), der dem Reiche zu Frankreichs Gunsten das linke Rheinufer raubte, die hier beeinträchtigten deutschen Staaten aber auf Kosten der geistlichen Territorien und vieler bisher reichsunmittelbar gewesener kleinerer Mächte auf dem rechten Rheinufer entschädigte, gab dem alten deutschen Reiche den Todesstoß. Als daher (1805) Napoleon I. zahlreiche deutsche Staaten unter seinem Protektorate zu dem s. g. Rheinbunde vereinigte und ein deutsches Reich nicht mehr anerkennen wollte, da legte der seit 1792 regierende, wiederholt durch Frankreich schwer getroffene, Kaiser Franz II. am 6. August 1806 die Reichskrone nieder, und behielt den schon seit zwei Jahren angenommenen Titel eines Kaisers von Oesterreich. Als nun in dem furchtbaren Kriege 1806—1807 auch Preußen (unter Friedrich Wilhelm III. 1797—1840) völlig besiegt und durch den Tilsiter Frieden hinter die Elbe zurückgedrängt, das westliche Mitteldeutschland zu einer napoleonischen Secundogenitur (Königreich Westphalen) gemacht, Sachsen zu einem ebenfalls mit Frankreich alliirten Königreich erhoben, Oesterreich in dem Kriege 1809 abermals beraubt und von der adriatischen Küste abgedrängt war: da schien Deutschland völlig unter Frankreichs Joch gebeugt zu sein.

Aber die große Niederlage Napoleons I. (1812) in Rußland, die grandiose Erhebung des preußischen Volkes (1813), die Verbindung Rußlands, Preußens, Oesterreichs, Englands gegen Frankreich brachen die Macht des französischen Kaiserthums. **Deutschland** erhielt bis 1815 im Westen wesentlich die alten Grenzen vor der französischen Revolution zurück, während Oesterreich völlig aus Westdeutschland zurückwich, in Italien Venetien und Mailand gewann, Preußen im Osten nur einen kleinen polnischen Antheil behauptete, dafür das halbe Sachsen und in Westdeutschland die neuen Westfälischen und Rheinischen Lande erhielt.

Die **neue deutsche Gesammtverfassung**, die mit Mühe aus den Arbeiten des Wiener Congresses hervorgegangen war, hat sich niemals der Gunst der Nation zu erfreuen gehabt. Der neue „deutsche Bund“ (wie er zuletzt durch die Bundesacte vom 8. Juni 1815 formirt worden war) mit seinen 11,500 □M. und 47 Mill E.[2]) war ein lose geformter Staatenbund; die ständige Gesandtenversammlung zu Frankfurt a. M. (der Bundestag)

---

1) Die zu Regensburg tagenden Reichsstände rathschlagten unter Vorsitz eines kaiserlichen Commissars und in drei Collegien: a) Das erste und vornehmste war das der Kurfürsten, d. h. der Reichsfürsten, die das Recht hatten (immer in Frankfurt a. M.) den römischen Kaiser zu küren, d. h. wählen. Nach der goldenen Bulle, einem 1356 erschienenen Reichsgesetze, sollten deren sieben sein: drei geistliche, die Erzbischöfe von Mainz (der Primas von Germanien und Reichskanzler), Köln, Trier — und vier weltliche: Pfalz, Böhmen, Sachsen, Brandenburg. (Später kamen noch Bayern und Hannover dazu.) b) Das reichsfürstliche Collegium bestand aus geistlichen Fürsten, Erzbischöfen, Bischöfen, gefürsteten Aebten, aus weltlichen Fürsten verschiedenen Ranges, zusammen über 90. Von diesen hatte Jeder eine besondere (Viril)stimme. Dann kamen nicht gefürstete geistliche Reichsstände, in die rheinische und schwäbische Bank oder Curie getheilt. Sie hatten zusammen nur zwei Stimmen (Curiatstimmen). So zerfielen auch die Reichsgrafen in die schwäbische, fränkische, westphälische und wetterauische Bank und hatten vier Curiatstimmen. c) Das Collegium der Reichsstädte, 51 Städte stark, jede mit einer Stimme.

2) Der Bund umfaßte das heutige Cisleithanische Oesterreich (ohne Dalmatien und Galizien), Lichtenstein, Preußen (ohne die Provinzen Preußen und Posen), und die übrigen jetzt zu dem neuen Deutschen Reiche gehörigen Länder; nur daß Elsaß-Lothringen und Schleswig damals noch nicht, Luxemburg damals noch deutsch war.

unter Vorsitz der „Präsidialmacht" Oesterreich, und die aus dem Wesen der neuen Bundesarmee fließenden Einrichtungen waren die wesentlichsten Organe des neuen Bundes, der bald in weiten Kreisen höchst unpopulär wurde, je deutlicher es sich zeigte, daß dieser neue Organismus einer Entwickelung — namentlich zum constitutionellen Bundesstaat — nur sehr wenig fähig, daß er wenig geeignet war, jemals den mit allmählich wachsender Stärke auf größere Einheit und auf parlamentarische Rechte gerichteten Wünschen der Nation gerecht zu werden. Die Verbindung von zwei europäischen Großstaaten mit vielen schwachen Mittel- und Kleinstaaten zu einem Bunde, wo die realen Machtverhältnisse bei dem Modus der Abstimmungen am Bundestage künstlich sehr zu Ungunsten der Großstaaten zurückgeschoben waren, wurde dabei namentlich für Preußen höchst nachtheilig, welches — geographisch seit 1815 in denkbar ungünstigster Weise hergestellt, und mit den innerlich möglichst schwierigen neuen Provinzen durch die Ungunst seiner Genossen am Wiener Congreß beschenkt — bei seiner Ausdehnung von der Memel bis zur Mosel zugleich die militärische Hauptlast zum Schutze des deutschen Bundes zu tragen hatte, aber sofort in die heftigste Gegnerschaft zu Oesterreich und zu dem Sondergeist (Partikularismus) der deutschen Mittelstaaten gerieth, sobald es Miene machte, seine Stellung in Deutschland zu einer seiner realen Macht einigermaßen entsprechenden gestalten zu wollen. Während es den preußischen Staatsmännern allmählich gelang, neben dem Bunde, das außeröesterreichische Deutschland (mit Ausnahme von Holstein und Lauenburg und der Hansestädte) wenigstens zu einer wirthschaftlichen Einheit zusammenzufassen in dem **deutschen Zollverein** (1819 begonnen, 1834 auf Süddeutschland ausgedehnt, 1854 durch Anschluß von Hannover und Oldenburg wesentlich ausgerundet), so endigten die starken Anläufe seit 1848 bis 1850 (die deutsche Revolution, das Frankfurter Parlament, hernach das Erfurter Parlament, Preußens Unionsversuche) zu einer einheitlicheren Ordnung Deutschlands zuletzt mit tiefer Demüthigung Preußens durch Oesterreich und mit Herstellung des alten Bundestages.

Indessen blieben die in dieser Zeit bestimmter formulirten Ideen: Ausscheiden Oesterreichs aus dem Bunde und bundesstaatliche Verbindung der deutschen Staaten unter Preußens (seit 1850 nun auch Verfassungsstaat) diplomatischer und militärischer Führung — nicht ruhen. Eine immer wachsende Partei in allen deutschen Staaten nährte diesen Gedanken mit wachsendem Erfolge: namentlich seit 1859, wo Oesterreich (seit 1848 — 1850 nun gleichfalls Verfassungsstaat) in einem unglücklichen Kriege mit Frankreich und Piemont die Lombardei verloren hatte. Die endliche Neubildung eines deutschen Reiches gelang dann dem König Wilhelm I. von Preußen (seit 1861). Seine unter hartem Conflikt mit der preußischen zweiten Kammer ausgezeichnet reorganisirte Armee entriß in Verbindung mit österreichischen Truppen in einem wegen langwieriger Mißhandlung des Bundeslands Holstein und des stammverwandten Schleswig mit Dänemark ausgebrochenen Kriege (1864) in glänzenden Kämpfen diese Elbherzogthümer. Aber über der Frage nach der künftigen Stellung dieser nun für Deutschland gewonnenen Landschaften erreichte der alte Gegensatz zu Oesterreich und zu dem mit dem Kaiserstaat Hand in Hand gehenden deutschen Partikularismus eine solche Höhe, daß endlich (1866) der Krieg unvermeidlich wurde. Am 14. Juni 1866 trat Preußen aus dem Bunde. Der Krieg, bei dem Italien mit Preußen verbündet war, wurde preußischerseits so schnell und so glücklich geführt, daß der Prager Frieden

(23. August 1866) Oesterreichs Ausscheiden aus dem deutschen Bunde besiegeln konnte.

Oesterreich, welches damals nun auch Venetien an Italien verlor, hat seit dieser Zeit wesentlich mit den Schwierigkeiten zu thun gehabt, die ihm einerseits finanzielle Verhältnisse, andrerseits der Gegensatz der verschiedenen Nationalitäten in dem großen Reiche seit 1848 bereiteten; Deutsche, Magyaren, Tschechen, Polen, Südslawen, Rumänen, Ruthenen sind hier die wichtigsten Factoren. Durch Einführung des Dualismus („Oesterreichisch-Ungarische" Monarchie), durch Formirung eines Doppel-Staates, welcher aus den Ländern der Ungarischen Krone und denen des Cisleithanischen Oesterreich (die alten Bundesländer des Kaiserstaats sammt Galizien und Dalmatien, mit dem Mittelpunkt Wien und der Vertretung im Reichsrath) besteht, suchte man die Hauptschwierigkeiten zu lösen; die tschechische und polnische Frage machen aber andauernd neue Noth, während zwischen Oesterreich, Italien und Deutschland sich wieder freundliche Beziehungen gebildet haben.

Der volle Sieg über seine Gegner auch in Deutschland machte es Preußen im Sommer 1866 möglich, die Staaten Schleswig-Holstein, Hannover, Kurhessen, Nassau, Frankfurt a. M. als neue Provinzen seinem alten Länderbestande anzugliedern. Während man Luxemburg nur noch im Zollverein behielt, schloß dann Preußen (unter Zuziehung seiner zwei östlichsten Provinzen) mit den sämmtlichen deutschen (21) Staaten nördlich der Mainlinie (mit Einschluß also des halben Hessen-Darmstadt) den neuen **„Norddeutschen Bund"** (18. August, resp. bis 21. October 1866), dessen Verfassung (Bundeskanzler, Bundeskanzleramt, Bundesrath, Parlament oder Reichstag in Berlin) Preußen die militärische und diplomatische Führung in die Hand gab. Die süddeutschen Staaten (Bayern, Würtemberg, Baden und Darmstadt) schlossen mit Preußen Schutz- und Trutzbündnisse, und wurden parlamentarisch dadurch an den Norden geknüpft, daß bei allen Zollvereinsfragen ihre Deputirten sich mit dem norddeutschen Reichstag zum Zollparlament vereinigten.

Die glühende Eifersucht Frankreichs auf Preußens neuen Aufschwung führte endlich zur Kriegserklärung des Kaisers Napoleon III. an Preußen (19. Juli 1870). Aber einmüthig, wie nie zuvor, erhob sich die gesammte deutsche Nation gegen den mächtigen Feind; und unter ausgezeichneter militärischer (Graf Moltke) und diplomatischer Führung (Bundeskanzler Graf Bismarck) trug die heldenmüthige deutsche Armee so entscheidende Siege davon, daß das schwer geschlagene Frankreich in dem Frankfurter Frieden (10. Mai 1871) Elsaß und Deutsch-Lothringen mit Metz an Deutschland abtreten mußte. Bereits aber war aus dem begeisterten Aufschwung der Nation die neue Form politischer Einigung Deutschlands hervorgegangen. In der Zeit vom September 1870 bis zum 29. Januar 1871 waren die diplomatischen und parlamentarischen Verhandlungen vollendet worden, welche somit den Zutritt der süddeutschen Staaten zu dem neuen Bunde abschlossen. Unter Bayerns Vortritt hatten (3. December 1870) sämmtliche deutsche Staaten dem König von Preußen als oberstem Chef des neuen deutschen Reichs für sich und seine Nachfolger den Titel eines „Deutschen Kaisers" angetragen; und am 18. Jan. 1871 wurde zu Versailles das neue deutsche Kaiserthum feierlich verkündet. Der am 21. März 1871 zu Berlin eröffnete erste Reichstag des neuen Reiches (der also außer Luxemburg und Oesterreich alle Stämme des deutschen Volkes vertrat) sanctionirte dann in aller Form die zu einer Verfassung des deutschen Reiches umge-

formte Verfassung des bisherigen norddeutschen Bundes. (Gesetz vom 16. April 1871; seit 4. Mai 1871 in Kraft.)

Mit Einschluß von Elsaß und Lothringen beträgt (ohne die Küstengewässer der Ostsee) der Flächenraum des deutschen Reiches[1]) 9812½ geogr. □M. (540,302 □Kilometer) mit (1. December 1871 ortsanwesender) Gesammtbevölkerung von 41,009,999 E. (20,104,306 männlich, 20,905,693 weiblich). Im Durchschnitt 4184 Einw. auf die □Meile. (Dazu noch bis zum Sommer 1873: 48,642 Köpfe Truppen und deren Angehörige in Ostfrankreich und 2054 auswärtige Glieder der k. Marine.) Davon sind im Ganzen mehr als ⅗ Protestanten und weniger als ⅖ Katholiken (oder rund 25¼ Mill. Protestanten [62 Proc.], 15½ Mill. Katholiken mit 25 Bischöfen [36 Proc.], unter denen aber in statistisch zur Zeit noch nicht bekannter Zahl seit 1871 die Gruppe der „Altkatholiken" sich entwickelte [seit dem 4. Juni 1873 mit einem „Missions-Bischof" in Bonn], und 600,000 Juden); und 3,170,000 nichtdeutsche Einwohner, nämlich 2,450,000 polnischer, 140,000 wendischer, 50,000 tschechischer, 150,000 litthauischer, 230,000 französischer, 150,000 dänischer Abkunft.

Verfassung des Reiches. Auch bei der Schöpfung des neuen deutschen Bundesstaates haben die 25 Staaten, aus denen er besteht,[2]) nur sehr theilweise auf ihre Souveränetät zu Gunsten der Gesammtheit verzichtet. Die militärische und diplomatische Leitung des Reichs hat Preußen. Ganz und gar unter Reichsverwaltung steht Elsaß-Lothringen; sonst sind im übrigen Reichsgebiete gemeinschaftlich seitens der Reichsgewalt geregelt: das Militärwesen nebst der Kriegsmarine, Eisenbahn-, Post- und Telegraphenwesen (38 Oberpostdirectionen, 3 Oberpostämter in den Hansestädten, 12 Telegraphendirectionen), gewisse Theile der Gesetzgebung (namentlich über Zoll, Handel und Verkehr), Schutz des deutschen Handels im Ausland und der deutschen Seeschifffahrt, endlich die Münzen, Maße und Gewichte.

Die Reichsgewalten sind: 1) der Kaiser, der das Reich nach Außen hin völkerrechtlich vertritt, die höchste Leitung des Heerwesens in der Hand hat, und den höchsten Leiter der Reichsgeschäfte ernennt, nämlich den Reichskanzler. 2) Der Reichskanzler ist Chef des Reichskanzleramtes, welches

---

1) Mit den Küstengewässern der Ostsee 9887½ □M.

2) Hier gedenken wir noch a) der sogen. Mediatisirten. Bei der Stiftung des Napoleonischen Rheinbundes wurden mit ziemlicher Willkür eine große Anzahl von Reichsständen, die früher reichsunmittelbar gewesen waren, ihrer Unabhängigkeit beraubt und der Souverainetät einzelner Rheinbundsfürsten untergeordnet. Auch nach der Auflösung des Rheinbundes blieb dies Verhältniß im Ganzen stehen. Man nennt solche Herzöge, Grafen und Herren, die ihre Titel und Eigengüter behalten haben, aber nicht mehr regieren, Mediatisirte; sie besitzen fast 500 □M. mit 2 Mill. E. (Von Oesterreich abgesehen, so sind besonders namhafte Familien dieser Stellung: in Oldenburg das reichsgräfliche Haus Bentinck; im frühern Hannover und in Westphalen das herzogliche Haus Arenberg, das fürstliche Haus Bentheim, das herzogliche Haus Croy, die fürstlichen Häuser Salm, Sayn-Wittgenstein, Solms; in der preußischen Rheinprovinz die fürstlichen Häuser Salm und Wied und das gräfliche Haus Waldbott-Bassenheim, in beiden Hessen das fürstliche und gräfliche Haus Isenburg, ebenso Solms; in Hessen-Darmstadt, Baden, Würtemberg und Bayern das gräfliche Haus Erbach, die fürstlichen Häuser Fugger und Fürstenberg, Hohenlohe, Leiningen, zur Leyen, Löwenstein-Wertheim, Oettingen, Salm, Thurn und Taxis, und Waldburg; die gräflichen Häuser Fugger, Giech, Leiningen, Rechberg-Rothenlöwen, Waldbott-Bassenheim; im Königreich Sachsen das fürstliche Haus Schönburg; in der preußischen Provinz Sachsen das gräfliche Haus Stollberg. — Gleich an dieser Stelle berühren wir b) das seit Auflösung des alten Deutschen Bundes isolirte, seit 1852 durch Zollverband mit Oesterreich verbundene Fürstenthum Liechtenstein. Es liegt im oberen Rheinthal zwischen Vorarlberg und der Schweiz und begreift die Herrschaften Vaduz und Schellenberg, welche 1719 zu einem Reichsfürstenthum erhoben wurden. Das fürstliche Haus Liechtenstein, nur hier souverain, hat in Oesterreich und Preußen über 100 □M. Privatbesitz. Das Ländchen hat 2 9/10 □M. (160 □Kilom.) und (1867) 8320 alamannische (katholische) E. Hauptstadt der Flecken Liechtenstein, sonst Vaduz genannt; Fürst: Johann II. Landesfarben: Roth und blau. Constitutionelle Verfassung vom 26. Septbr. 1862. Budget: etwa 60,000 Gulden E.-M. Einnahmen, und Ausgaben 56,000 G.

einen Präsidenten und die Chefs der Abtheilungen für Post-, Telegraphen-, Kriegs- und Seewesen, das elsässisch-lothringische Reichsgebiet, und auswärtige Angelegenheiten hat. 3) Der Reichskanzler präsidirt dem Bundesrathe, der aus (58) Bevollmächtigten der 25 deutschen Regierungen besteht. Jedes Mitglied des Bundes kann so viel Bevollmächtigte des Bundesraths ernennen, als es Stimmen hat. Preußen hat 17, Bayern 6, Sachsen und Würtemberg je 4, Baden und Hessen je 3, Mecklenburg-Schwerin 2, die übrigen Staaten je 1. Bei Stimmengleichheit entscheidet der Kaiser. Zustimmung des Bundesraths ist erforderlich bei jeder Kriegserklärung, außer wenn ein Angriff auf Reichsgebiet geschehen ist. 4) Das Reichshandelsgericht zu Leipzig. 5) Der Reichstag, der jährlich einmal neben dem Bundesrathe in Berlin tagt, geht aus allgemeinen und directen Volkswahlen hervor; auf je 100,000 Seelen kommt ein Abgeordneter für drei Jahre. Elsaß und Lothringen wählen zur Zeit noch nicht. Gegenwärtig 383 Abgeordnete (Preußen 236, Bayern 48 u. s. w.). —

Budget. Der Haushalts-Etat des Deutschen Reichs für 1871 hatte in Einnahme 85,582,932, in Ausgabe 80,368,818 Thlr. **1872:** Ausgabe und Einnahme (hier mit Einschluß der Matrikularbeiträge) 116,990,000 Thlr. **1873:** Einnahme (mit außerordentlichen Einnahmen und mit 24,647,867 Thlrn. Matrikularbeiträgen) 118,840,489 Thlr. Ausgabe in derselben Höhe.[1]) Für den Etat d. J. **1874** sind in Ausgaben (mit Einschluß der einmaligen) und Einnahmen (letztere mit 22,381,417 Thlrn. Matrikularbeiträge) je 148,242,775 Thlr. berechnet.

Die deutsche Landarmee (Reichsheer) beruht auf dem Princip der allgemeinen Wehrpflicht. Jeder wehrfähige Deutsche gehört 7 Jahre lang (20—28 Jahr) dem stehenden Heere an (3 Jahre in der Linie, 4 in der Reserve), dann bis zum 34. Lebensjahr der Landwehr. Das Reichsheer (im Frieden Ein Procent der Bevölkerung) besteht aus 18 Corps und 1 Division (der hessischen). Es sind die preußische Garde und 11 preußische, das sächsische, würtembergische, badische, elsässisch-lothringische, und zwei bayerische Corps. Das Heer zerfällt in vier Armeeinspectionen. Es gliedert sich in: 470 Bataillone Infanterie, 465 Escadrons Cavallerie, 268 Batterien Feldartillerie, 19 Bataillone Pioniere, 18 Bataillone Train. 4 Compagnien bilden 1 Bataillon (vom Train 3), 3 Bataillone ein Regiment (ebenso 2 — 3 Abtheilungen Artillerie, 8 — 9 Batterien, 5 Escadrons Cavallerie), 2 — 3 Regimenter 1 Brigade, 2—3 Brigaden 1 Division, 2—3 Divisionen mit der entsprechenden Artillerie 1 Armeecorps. Etatsstärke für 1874: 402,159 Mann, dabei 1672 Aerzte (dazu 16,961 Offiziere) und 94,758 Pferde. Dazu besteht der Reichskriegsschatz von 40 Mill. Thalern. Die Kriegsstärke des deutschen Heers wird auf 1,325,000 Mann und 2710 Geschütze angeschlagen.

Die Flotte bestand 1873 aus 74 Schiffen mit 381 Kanonen (darunter 12 Panzerschiffe, 13 Corvetten, 19 Kanonenboote, 13 Segelschiffe). Eigentliche Kriegsschiffe sind 57 mit 343 Kanonen. Personal: 7653 Mann. Kriegshäfen: Kiel und Wilhelmshafen. Admiralität zu Berlin.

Reichsfarben: Schwarz-Weiß-Roth. Das Wappen des Reichs zeigt einen einköpfigen Adler mit dem preußischen Adler auf der Brust.

Der Zollverein mit Ende 1871: 40,677,803 Einw. fällt jetzt (Luxemburg ausgenommen) wesentlich mit der Reichsgrenze zusammen, da seit 1866

1) Der Schuldenstand des Norddeutschen Bundes, bez. Deutschen Reiches, belief sich Ende 1871 auf 10,692,500 Thlr. für die Marine creirte Schuld und 220,020,800 Thlr. Kriegs-Schuld, zusammen 230,713,300 Thlr. verzinsliche Schuld.

Schleswig-Holstein-Lauenburg, Mecklenburg, Lübeck, mehrere Gebietstheile Hamburgs und Bremens, und (1. Jan. 1872) auch Elsaß-Lothringen in die Zollgrenze des Reichs aufgenommen worden sind. Nur Bremen, Hamburg, Altona und einige kleinere Bezirke sind nicht in den Zollverein gezogen worden. Einfuhr im Zollverein 1868: 503, Ausfuhr 437 Mill. Thlr. Netto-Einnahme 1871: 28,500,002 Thlr. Brutto-Einnahmen an Zöllen im deutschen Zollgebiet 1872: 40,765,991 Thlr. (an Zöllen und Verbrauchssteuern zusammen: 83,984,513 Thlr.). Einfuhr in das Reich 1871: 580, Ausfuhr 510 Mill. Thlr.

Schiffsverkehr aller Reichshäfen i. J. 1871: es liefen ein 68,155, es liefen aus 67,471 Schiffe. Handelsflotte der deutschen Ost- und Nordseestaaten. Die „Hansa" hat aus den amtlichen Listen eine Statistik der Bewegung der deutschen Handelsflotte zusammengestellt. Nach derselben hat sich die letztere seit 1869 vermindert. Sie zählte 1,330,761 T. in 5219 Schiffen (255 T. durchschn.) im Jahre 1869, 1,305,819 T. in 5122 Schiffen (255 T. durchschn.) im Jahre 1871, 1,308,988 T. in 5082 Schiffen (257 T. durchschn.) im Jahre 1872. Die Dampferflotte hat sich dagegen vermehrt. Sie wuchs von 107,642 T. in 150 Dampfern von 20,727 Pferdekr. (à 717 T. und 138 Pferdekr.) in 1869 auf 130,832 T. in 180 Dampfern von 24,211 Pferdekr. (à 727 T. und 135 Pferdekr.) in 1871, und auf 165,178 T. in 219 Dampfern von 29,139 Pferdekr. (à 754 T. und 133 Pferdekr.) in 1872. Die Ostseeflotte ist ziemlich unverändert geblieben. Sie zählte 619,917 Tonnen in 2395 Schiffen (durchschn. Größe 259 Tonnen) im Jahre 1869, 623,051 Tonnen in 2420 Schiffen (durchschn. Größe 257 Tonnen) im Jahr 1871, 619,431 Tonnen in 2410 Schiffen (durchschn. Größe 257 Tonnen) im Jahre 1872. Dagegen zählte die Nordseeflotte 710,844 Tonnen und 2824 Schiffe (durchschn. Größe 252 Tonnen) im Jahre 1869, 682,768 Tonnen und 2702 Schiffe (durchschn. Größe 253 Tonnen) im Jahre 1871, und 689,557 Tonnen und 2672 Schiffe (durchschn. Größe 258 Tonnen) im Jahre 1872. Es haben sich also Tonnengehalt und Schiffszahl bedeutend verringert, dagegen die durchschnittliche Größe der Schiffskörper von 252 auf 258 Tonnen gehoben. Die größten Rhedereiplätze waren 1872: Bremen 231,805 T. (257 Sch.), Hamburg 199,839 T. (408 Sch.), Rostock 127,615 T. (377 Sch.), Stettin 72,771 T. (227 Sch.), Danzig 70,376 T. (130 Sch.), Stralsund 65,321 T. (278 Sch.), Barth 55,145 T. (235 Sch.), Memel 45,670 T. (103 Sch.), Elsfleth 34,905 T. (114 Sch.), Papenburg 33,949 T. (185 Sch.). 7 Plätze zählten je über 15,000 T., 12 über je 6000 T.

Eisenbahnen Ende 1872: 2832 geogr. Meilen oder 21,232 Kilometer; (Preußen 1872: 1768, 1873: 1873½ geogr. M., Norddeutschland 1. Januar 1872: 1968½ Reichsmeilen, Süddeutschland 764, Elsaß-Lothringen 113 geogr. M.); und Ende 1871: 35,607 Kilom. und im Reichstelegraphengebiete allein 1873: 3839 geogr. M. Telegraphenlinien.

Seit 1. Januar 1872 ist in Deutschland für Maaß und Gewicht das metrische System im Gebrauch. Das Münzwesen angehend, so laufen noch immer neben einander her das System der Hamburger Mark Banko à 15 Sgr., des Thalers mit 30 Sgr. zu 12 (resp. 10 Pf.), des süddeutschen Guldens à 60 Kreuzer oder 17 Sgr., und des österreichischen Guldens à 20 Sgr. Seit 1873 wird daran gearbeitet, das neue Reichsgeld einzuführen: die

Mark Silber zu 10 Sgr., und Goldstücke zu 20 und zu 10 Mark = 6 Thlr. 20 und 3 Thlr. 10 Sgr. [1])

Die Kultur des Bodens befindet sich in Deutschland in einem blühenden Zustande, der den der übrigen europäischen Länder, außer den britischen Inseln, weit übertrifft. Wo nur immer die natürlichen Verhältnisse des Bodens günstig sind, steht die Agrikultur in hoher Blüthe, und wo derselbe Schwierigkeiten entgegenstellt, werden dieselben immer mehr beseitigt, so daß bald nur die absolut unbrauchbaren Strecken der hohen und rauhen Gebirge, besonders der Alpen, ohne allen Ertrag bleiben dürften. Getreide der verschiedensten Arten wird in Deutschland hinlänglich und selbst zur Ausfuhr gebaut. Roggen, dessen Verbrauch am stärksten ist, findet den ausgedehntesten Anbau. In einigen Gegenden Süddeutschlands wird außer den vier verbreitetsten Cerealien noch Dinkel als Stellvertreter des Weizens gebaut, in größerer Ausdehnung der Mais, dessen Anbau sich in nördlicheren Gegenden meist auf den Gebrauch der grünen Pflanze zu Viehfutter beschränkt. An die eigentlichen Getreidearten schließt sich in den unfruchtbarern, besonders in sandigen und Haidegegenden der Buchweizen als wichtiges Nahrungsmittel an. Der Anbau der Kartoffel ist durch ganz Deutschland verbreitet und nimmt nach angestellten Ermittelungen etwa den zehnten Theil des vorhandenen Ackerlandes in Anspruch; am ausgedehntesten wird er in den nordöstlichen Gegenden betrieben, wo die Kartoffeln in ausgedehntem Maße zu Fabrikaten (Branntwein, Stärke u. s. w.) verarbeitet werden; die größte Wichtigkeit aber haben sie für starkbevölkerte und wenig fruchtbare Gegenden, wie das Erzgebirge. Taback wird in großer Menge in der Rheinpfalz, in Franken, Thüringen, Schlesien, und nordöstlich bis zur Uckermark hin gebaut; Hopfen für die Bierbrauerei vorzugsweise in Franken und Böhmen in großer Menge und von vorzüglicher Güte. Für einige Gegenden ist der Anbau der Cichorienwurzel von Erheblichkeit; aber weit größere Bedeutung hat in der neuesten Zeit auch für den Ackerbau die Runkelrübe gewonnen, welche für die Zuckerfabrikation besonders in Anhalt und in den preußischen Provinzen Sachsen und Schlesien in ausgedehntestem Maße erzeugt wird. Der Anbau von Küchengewächsen, welcher mehr der Gartenkultur anheimfällt, wird hin und wieder auch in ausgedehnterer Weise in Feldflächen betrieben, woran sich dann öfter auch eine großartige Blumenkultur anschließt. Bekannt sind in dieser Hinsicht besonders Bamberg, Erfurt und Liegnitz. Der Weinstock wird im Großen zum Zweck der Weinbereitung am Bodensee, am untern Neckar, in der mittleren Rheingegend, mit den Thälern der Aar, Saar und Nahe, in der Rhein-Pfalz, im Breisgau, am Main und an der Mosel gebaut; ferner in Unterösterreich und einigen Gegenden des südlichen Oesterreich. Weiter nördlich tritt diese Kultur noch in der Saalgegend bei Naumburg, an der Elbe bei Melnik und Meißen, und an der Oder bei Grüneberg auf. Auch die Obstkultur ist für manche Gegenden des südlichen und mittlern Deutschland (Pfalz, Franken, Sachsen) von großer Bedeutung, und mehrere Obstgattungen sind ein wichtiger Gegenstand des auswärtigen Handels. Der Forstkultur ist in

---

1) Nach dem Reichsmünzgesetze von 1873 wird es künftig im Deutschen Reiche folgende 11 Geldsorten geben: I. aus Gold: das 20-Markstück = 6 Thlr. 20 Gr. = 2000 Pf., das 10-Markstück = 3 Thlr. 10 Gr. = 1000 Pf. II. aus Silber: das 5-Markstück = 1 Thlr. 20 Gr. = 500 Pf., das 2-Markstück = 20 Gr. = 200 Pf., das 1-Markstück = 10 Gr. = 100 Pf., das $^1/_2$-Markstück = 5 Gr. = 50 Pf., das $^1/_5$-Markstück = 2 Gr. = 20 Pf. III. aus Nickel: das $^1/_{10}$-Markstück = 1 Gr. = 10 Pf., das $^1/_{20}$-Markstück = $^1/_2$ Gr. = 5 Pf. IV. aus Kupfer: das $^1/_{50}$-Markstück = $^1/_5$ Gr. = 2 Pf., das $^1/_{100}$-Markstück = $^1/_{10}$ Gr. = 1 Pf.

Deutschland schon seit langer Zeit eine besondere Sorgfalt zugewandt worden, namentlich in den Staatswaldungen, welche den größern Theil sämmtlicher Waldungen in Deutschland ausmachen. Deutschland besitzt immer noch einen großen Reichthum von Waldungen, deren landschaftlicher Schmuck und gewürziger Duft ebenso das Herz erhebt, als sie hinsichtlich des Nationalvermögens und der volkswirthschaftlichen Benutzung eine wichtige Stelle einnehmen. Von Südosten her ist in den deutschen Wäldern das Nadelholz vorherrschend, und zwar im bergigen und hochgelegenen Süd- und Mitteldeutschland die Tannen und Fichten, im nordöstlichen Tieflande die Kiefern; die Herrschaft der Eichen und Rothbuchen erstreckt sich nur über den Theil Deutschlands, der nordwestlich von einer Linie liegt, die ungefähr vom untern Main nach der Insel Rügen zu ziehen ist.

Die Viehzucht in Deutschland ist im Ganzen von großer Bedeutung, und es wird ihr überall eine erhebliche Sorgfalt gewidmet. Die Pferdezucht deckt nicht nur den Bedarf des Landes selbst, sondern liefert auch noch einen beträchtlichen Ueberfluß für die Ausfuhr. Am geschätztesten sind die holsteinischen, mecklenburgischen, hannöverschen und ostpreußischen Pferde. Die blühendste Rindviehzucht ist in den Alpengegenden und in den Marschen an der Nordsee. Die Schafzucht, größtentheils durch spanische Merinos veredelt, hat ihre Hauptsitze in Sachsen, Brandenburg, Schlesien, Hannover und Mecklenburg. Die Schweinezucht ist vorzüglich in Westfalen, der preußischen Provinz Sachsen und Bayern im Flor. Die Federviehzucht ist von sehr großem Belange; besondere Erwähnung verdient die pommersche Gänsezucht. Bienenzucht wird im Größern besonders in einigen nördlichen Gegenden getrieben, in den Haideländern Westfalens und Hannovers, in der Lausitz und Schlesien.

Die Gewinnung der mineralischen Schätze des Bodens wird in Deutschland sehr umfangreich betrieben. Die im gewöhnlichen Leben vorkommenden Metalle werden in Deutschland sämmtlich gewonnen (Silber in bedeutender Menge im Erzgebirge, im Harz, in Mansfeld, Schlesien, Westfalen, Rheinprovinz und den Alpen; Kupfer in Tirol, Mansfeld, Westfalen, Rheinprovinz, Kurhessen und im Harz). Nächst den Metallen sind Kohlen und Salz wichtige Gegenstände des Bergbaues. Steinkohlen werden vorzugsweise in Sachsen, Schlesien, der Rheinprovinz und Westfalen gewonnen. Braunkohlenbau ist bis weit in die norddeutsche Tiefebene verbreitet. Salzgewinnung findet in großem Umfange in vielen Gegenden statt; an den meisten Orten wird Soole versotten, an einigen Steinsalz gefördert. Bayern, die preußischen Provinzen Sachsen, Hannover und Westfalen, und Würtemberg haben die meisten und bedeutendsten Salzwerke, und neuerdings sind in der Nähe von Schönebeck bei Magdeburg und bei Speremberg unweit Trebbin noch neue Steinsalzlager angebohrt worden.

Von der deutschen Industrie ist einer der ältesten und wichtigsten Zweige die Leinen- und Wollweberei. Die erstere ist hauptsächlich in Gebirgsgegenden zu Hause, namentlich in Schlesien, der Lausitz, im Harze und in Westfalen; auch in Hannover und dem östlichen Theile des niederrheinischen Tieflandes, aber auch sonst überall verbreitet. Die Wollenweberei hat ihre vorzüglichsten Sitze in der preußischen Rheinprovinz, im Königreiche und dem preußischen Sachsen, in Brandenburg und Schlesien. Zu jenen alten Zweigen der Weberei ist in neuer Zeit die Baumwollenspinnerei und Weberei in großer Ausdehnung hinzugekommen. Eine weitere Industrie ist auch das Spitzenklöppeln, besonders für die Anwohner des Erzgebirges und Hirschberger Thals; die Teppichwirkerei für Oberbayern. Die Zubereitung der Spinnstoffe und deren Benutzung zur Weberei

hat sowohl im Fabrikbetriebe, als in der häuslichen Beschäftigung vorzugsweise Verbreitung und Umfänglichkeit. Mit der Erzeugung von Garn und Geweben verbindet sich die Färberei, vorzüglich im Wupperthale des preußischen Rheinlands hoch entwickelt, und die Zeugdruckerei, in Sachsen, Brandenburg, im badischen Wiesenthale u. s. w. stark vertreten. Mit der Lederbereitung sind Rheinpreußen, Würtemberg, Brandenburg, Schlesien, Bayern u. a. vornehmlich beschäftigt. Ein großer Theil der Bevölkerung waldiger Gebirge, besonders auf dem Schwarzwald und Thüringerwald, desgleichen auf dem Harze, verfertigt aus Holz allerlei Schnitzwaaren, als kleines Haus- und Küchengeräth, Spielzeug, Bilder; besonders weit bekannt ist die Schwarzwälder Industrie in Bezug auf Uhren. Eine ähnliche Industrie stellt im Schwarzwalde, in Sachsen u. s. w. allerlei Geflechte aus Stroh her. Papierfabrikation ist sehr verbreitet und hat in der neuen Zeit eine großartige Gestalt angenommen; mit ihr hat auch die Tapetenfabrikation einen höhern Aufschwung erhalten. Zuckerraffinerien (für Colonialzucker) sind seit langer Zeit besonders in Hamburg und andern Seestädten in Betrieb gewesen; die neueste Zeit hat die Runkelrüben-Zuckerfabriken hervorgerufen, die besonders in der preußischen Provinz Sachsen mit Anhalt und in Schlesien zahlreich und noch in stetem Zunehmen sind. Das Reich hatte 1872 an 322 solcher Fabriken, von denen auf den Staat Preußen 243 (Provinz Sachsen 146), auf Anhalt 36 kommen. Fabrikation von Stärke, Nudeln und andern Mehlproducten, ferner von Stärkezucker, wie auch von Leuchtstoffen aus Braunkohlen, sind vornehmlich im preußischen Sachsen zahlreich, und verbreiten sich von da über die östlichen Provinzen. Tabacks- und Cigarrenfabriken von großem Umfange sind in Hamburg, Bremen, Magdeburg, Berlin u. s. w. Chemische Fabrikate zu pharmaceutischen und technischen Zwecken haben einen immer wachsenden Bedarf und werden an vielen Orten in großen Mengen hergestellt. Auch die Landwirthschaft hat einen besondern Zweig der chemischen Technik für sich in Anspruch genommen, die Düngerfabrikation. Die Fabrikation von Bier, Branntwein und (leider auch) Wein ist dem großen Bedarfe dieser Getränke entsprechend. Die Bierbrauerei hat ihren Hauptsitz in Bayern. Die Branntweinbrennerei ist vorzugsweise im Nordosten vertreten, wo die weiten Sandflächen vornehmlich zum Kartoffelbau einladen, und wird mehrentheils als ein für die Landeskultur vortheilhaftes landwirthschaftliches Gewerbe betrieben. In Eisen- und Stahlwaarenfabrikation zeichnen sich aus die Rheinprovinz und Westfalen; und wird hierbei zugleich eines Etablissements zu gedenken sein, welches durch die Verfertigung gußstählerner Artillerie-Geschütze in neuerer Zeit großen Ruf und Betriebsumfang erhalten hat. Es ist dies die Krupp'sche Gußstahlfabrik in Essen. Eisengießereien finden sich weit verbreitet und treten durch die Schönheit und Feinheit ihrer Erzeugnisse nicht selten in die Reihe der Kunstanstalten. Gold- und Silberarbeiten, Bijouteriewaaren und Uhren werden in Wien, Berlin, Prag, Augsburg, München, Nürnberg, Hanau, Frankfurt am Main und Pforzheim in vorzüglichem Umfange gefertigt. Neuerlich ist für die Fabrikation der Taschenuhren auch Lähn in Schlesien und für die Fabrikation der Stutzuhren und Regulatoren auch Lenzkirch im Schwarzwald in Aufnahme gekommen. Die Porzellanfabrikation ist (abgesehen von China und Japan) eine deutsche Erfindung, und die Fabriken von Meißen, Berlin, Wien und Nymphenburg sind berühmt. Die deutsche Glasfabrikation steht ebenfalls auf einer hohen Stufe. Optische Gläser werden in München, vornehmlich auch zu astronomischen Instrumenten, in unübertroffener und unerreichter Vollkommenheit hergestellt. Ausgezeichnete Kutschen liefern Wien, Hanau, Halle, Offenbach, Frankfurt am Main,

Digitized by Google

Berlin, Hamburg. Maschinen und Eisenbahnwagen werden in Sachsen (besonders in Chemnitz), Rheinpreußen, Bayern, Eßlingen, Karlsruhe und Berlin nebst Moabit gebaut; an letzterm Orte die großartige Locomotivenfabrik von Borsig. Der Umfang der Buch- und Steindruckerei steht im Verhältniß zu der in Deutschland verbreiteten geistigen Bildung und dem Bedarf an geistiger Unterhaltung. Leipzig, Berlin, Wien, München, Stuttgart haben viele und treffliche Etablissements dieser Art. Auch der Schiffbau ist ein viele Gewerbe in Thätigkeit setzender Industriezweig, dessen Lebendigkeit mit der des Handels gleichen Schritt hält. Die Steinkohle und der Dampf sind mächtige Hebel zum Emporblühen der Industrie, und großartige Fabrikanstalten können beides kaum entbehren.

Deutschland ist durch seine Lage in der Mitte Europa's im Besitz einer für den Handel bedeutenden Stellung; dazu kommt, daß es von zwei Meeren bespült wird, von denen die Nordsee nahen Ausgang zum atlantischen Ocean gewährt, die Ostsee die zurückgezogensten Küsten des nördlichen Europa zugänglich macht. Durch die Donau, den größten seiner Hauptströme, wird ihm der äußerste Osten des großen mittelländischen Beckens geöffnet, während Rhein, Weser und Elbe die Nordsee, die Oder die Ostsee mit dem Innern und zum Theil mit den äußersten Grenzen des Landes in Verbindung setzen. Dazu kommen noch eine Anzahl Küstenflüsse und eine ansehnliche Menge Nebenflüsse, welche durch ihre Schiffbarkeit den Handel begünstigen. Um diese vortheilhaften Naturverhältnisse zu benutzen, besitzt Deutschland eine zahlreiche Bevölkerung, die fleißig und unternehmend, und mit allen Hülfsmitteln der fortgeschrittensten Kultur und der immer weiter strebenden Wissenschaft ausgerüstet ist. So sind denn jene natürlichen Handelswege vielfach vermehrt durch schiffbare Kanäle, durch zahlreiche Kunststraßen, und in neuester Zeit durch ein Netz von Eisenbahnen, das sich immer dichter über das ganze Land breitet.

Der auswärtige Handel Deutschlands ist theils Land-, theils Seehandel. Der Landhandel erstreckt sich nach allen Nachbarländern, und noch weit darüber hinaus. (Messen von Leipzig.) Der Seehandel ist von der Nordsee und zum Theil von der Ostsee aus Welthandel, und führt die deutschen Schiffe nach allen Küsten der Oceane. Ein großer Theil des Ostseehandels ist vorzugsweise nach dem Innern des baltischen Beckens gerichtet, nächstdem nach der Nordsee und Großbritannien.

Geistige Kultur. Das Deutsche Reich besitzt in runder Summe 60,000 Volksschulen, in denen 6 Mill. Schüler im Alter von 6—14 Jahren unterrichtet werden. Auf je 1000 Einwohner entfällt ungefähr eine Schülerzahl von 150. Dieses durchschnittliche Verhältniß wird in Braunschweig, Oldenburg, Sachsen und Thüringen beträchtlich überschritten (auf je 1000 Einwohner 175 Schüler), dagegen in Mecklenburg (auf je 1000 Einwohner 120 Schüler) und Bayern (auf je 1000 Einwohner 126 Schüler) nicht erreicht. Gymnasien giebt es in Deutschland 330 (davon in Preußen, Lauenburg und Waldeck 220), Progymnasien 214 (30 in Preußen), Realgymnasien 14, Real- und höhere Bürgerschulen 485 (180 in Preußen). Die Gesammtzahl der Schüler auf diesen Unterrichtsanstalten beläuft sich auf rund 180,000. An Universitäten zählt das Deutsche Reich 21 mit (1872/73) 1620 Lehrenden und 17,858 Studirenden; von den letztern kommen je über 1000 auf Berlin, Leipzig und München. Polytechnische Schulen giebt es 10, wovon auf Preußen 2 kommen, außer der Bau- und Gewerbeakademie in Berlin; die Zahl der Lehrenden an diesen Lehrstätten beträgt 360, der Studirenden 4500. Außerdem sind zahlreiche Fach- und Spezial-Lehranstalten für einzelne Zweige der Wissenschaft eingerichtet, insbesondere

Digitized by Google

für die Theologie und Philosophie, für Medizin, Chirurgie, Hebammenkunst (45 Hebammenschulen), Pharmacie und Thierheilkunde, für Land- und Forstwirthschaft. Kunstschulen, Musikconservatorien und Gesangschulen. Schulen für Gewerbe, Kunstgewerbe und Handel sind überall im Lande, Navigationsschulen in den Küstendistrikten vertheilt. Für den Bergbau und das Hüttenwesen sind in Preußen, Bayern und Sachsen mehrere Bergakademien und 14 Bergschulen errichtet. Für die militärische Ausbildung bestehen 1 Kriegsakademie, 1 Artillerie- und Ingenieurschule, 10 Kriegsschulen, mehrere Kadettenhäuser, medizinisch-chirurgische Institute, Schießschulen, Reit- und Turn-Anstalten, 5 Unteroffizier-Schulen und 3 Marineschulen.

§. 2.

Königreich Preußen. (Statistisches.)

Seit 1866 beträgt der Flächeninhalt der Preußischen Monarchie (mit Lauenburg) 6321 □M. (348,050 4/5 □Kilom.) und mit den Gewässern der Küsten 6396 1/4 □M. So nimmt Preußen nach der Größe unter den Europäischen Staaten die siebente Stelle ein. Der Staat liegt zwischen 47° 36′ 0″ und 55° 53′ 16″ N. B. und 23° 31′ 50″ und 40° 33′ 12″ O. L. von Ferro. Preußen gehört vorherrschend dem deutschen Tieflande, aber von den Alpen abgesehen doch auch allen physischen Abtheilungen Deutschlands, dem Alpenvorlande, dem mitteldeutschen und norddeutschen Berglande an.

Nach der letzten Zählung vom 1. December 1871 zählte Preußen innerhalb seiner Grenzen (ortsanwesende) 24,604,351 Einw., dazu in Lauenburg 49,546 Einw., und Truppen in Frankreich: 35,355 oder (mit Einschluß von 1863 Oldenburgern) 37,218 Personen, dabei 399 weibliche. Marine außer Land 2054 Mann. Zusammen (ohne Lauenburg) 24,643,623. (Ueberhaupt 12,144,941 männlich und 12,498,682 weiblich.) Die Zahl der Familienhaushaltungen betrug 5,160,532.

Durchschnittlich kommen (1871) in Preußen auf die □M. 3993 Menschen. Die Dichtigkeit der Bevölkerung nimmt von Osten nach Westen zu. Im Regierungsbezirk Düsseldorf wohnten 1867: 12,528 auf der □M., im Reg.-Bez. Cöln 8264; am schwächsten bevölkert war der Kreis Johannisburg im Regierungsbezirk Königsberg, mit nur 1280 Menschen auf der □M., dagegen am dichtesten bevölkert (abgesehen von eng begrenzten Stadtkreisen) die Kreise Crefeld und Bochum, 20—30,000 E. auf der □M.

Im Jahre 1871 zählte man 5 Städte mit über 100,000 E. (Berlin, Breslau, Cöln, Königsberg, Magdeburg), 13 zwischen 100,000 und 50,000 E. (Danzig, Frankfurt a. M., Hannover, Stettin, Aachen, Altona, Elberfeld, Barmen, Düsseldorf, Crefeld, Halle, Essen, Posen), 30 zwischen 50,000 und 20,000 E. (Potsdam, Erfurt, Cassel, Frankfurt a. O., Görlitz, Dortmund, Wiesbaden, Elbing, Stralsund, Coblenz, Bromberg, Duisburg, Brandenburg, Münster, Halberstadt, Kiel, Gladbach, Flensburg, Trier, Nordhausen, Bielefeld, Bochum, Bonn, Guben, Hanau, Hildesheim, Osnabrück, Remscheid, Tilsit, Liegnitz). Die Gesammtbevölkerung der (1871) 1284 Städte und Flecken betrug 7,968,545 E. oder etwas über 30 Procent der Gesammtbevölkerung.

Die deutsche Nationalität ist durchaus überwiegend. (1867 zählte man überhaupt 2,897,200 E. nicht deutscher Nationalität, darunter 2,432,000

Digitized by Google

Polen, Masuren und Kassuben, 147,000 Litthauer, 145,000 Dänen, 83,000 Wenden, 50,000 Tschechen, 10,000 Wallonen.)

Dem religiösen Bekenntnisse nach gab es 1871: 65,6 Procent Protestanten, 33,1 Pr. Katholiken, 1,3 Pr. Juden (rund etwas über 15 Mill. Protestanten, und etwa 8 Mill. Katholiken, welche in der Rheinprovinz, Westfalen und Posen die Mehrzahl, in Westpreußen und Schlesien die kleinere Hälfte ausmachen; und etwa 320,000 Israeliten). Die große Mehrzahl der Einwohner bekennt sich also zur protestantischen Kirche und zwar ganz überwiegend zur lutherischen. Die östlichen Provinzen sind, soweit sie nicht katholisch sind, lutherisch mit nur hier und da eingesprengten reformirten Gemeinden. Auch im Westtheile sind Frankfurt, Minden, Mark, Ravensberg, Hannover, ganz lutherische Länder. Nur in Ostfriesland, in den Herzogthümern Cleve und Berg, in den früher nassauischen und kurhessischen Landestheilen und den Gebieten einiger mediatisirten Fürsten ist die reformirte Kirche das herrschende oder wenigstens stark vertretene Bekenntniß. Seit 1817 besteht in Preußen (in den alten Provinzen) eine Union zwischen der lutherischen und reformirten Kirche (sie bedeutet ein einheitliches Kirchenregiment, gegenseitige Zulassung zum Abendmahl, und Benutzung der nach der Union eingeführten Agende).

Das Ministerium der geistlichen Angelegenheiten hat eine Abtheilung für die äußeren evangelischen Kirchenangelegenheiten. Neben derselben selbständig und unabhängig sorgt für die inneren evangelischen Angelegenheiten der Oberkirchenrath, der nur dem König als oberstem Bischof verantwortlich ist. Während in den einzelnen Provinzen die Provinzialbehörden die äußern evangelischen Kirchenangelegenheiten verwalten, ist die Verwaltung der inneren Kirchenangelegenheiten den Consistorien übertragen. Die Provinzen zerfallen in Diöcesen, denen Superintendenten vorstehen. Die von der Landeskirche separirten Lutheraner stehen unter dem Oberkirchenkollegium der evangelisch-lutherischen Kirche zu Breslau mit 7 Superintendenten.

Der kirchliche Organismus der römisch-katholischen Kirche beruht auf der päpstlichen Bulle De salute animarum vom 16. Juli 1821. Das Recht des Staates circa sacra nehmen die Oberpräsidenten der Provinzen wahr. (Das Erzbisthum Gnesen-Posen mit erzbischöflichem Sitz in Posen. Unter dem Erzbisthum steht das Bisthum Culm mit Bischofssitz in Pelplin. Das Erzbisthum Cöln mit drei Suffraganbischöfen, Paderborn, Münster, Trier. Zwei Bisthümer sind exemt und stehen unmittelbar unter dem Papste: Ermland mit bischöflichem Sitz in Frauenburg; Fürstbischof von Breslau. Fulda und Limburg gehören zur Oberrheinischen Kirchenprovinz. Hildesheim und Osnabrück sind wieder exemt.)

Die Grafschaft Glatz steht unter dem Erzbisthum Prag, Hohenzollern unter dem Erzbischof von Freiburg. 1869 gab es in den alten und neuen Provinzen 97 Mönchsklöster mit 740 Mönchen und 236 Novizen und Laienbrüdern, 736 Nonnenklöster mit 5086 Ordensschwestern und 861 Novizen und Laienschwestern.

Die Preußische Monarchie hat durch den Wechsel des Beamtenpersonals und gegenseitige Unterstützungsvereine der beiden Kirchen die christlichen Confessionen so durcheinander geschüttelt, wie das sonst kaum irgendwo geschehen ist. In rein katholischen Gegenden, die seit Jahrhunderten keine protestantische Kirche gesehen haben, sind evangelische Gemeinden gebildet, und in ganz ungemischt protestantischen Strichen katholische Gemeinden entstanden. Ja es giebt unter den landräthlichen Kreisen der Monarchie keinen einzigen, in dem nicht Katholiken und

Protestanten, natürlich in sehr verschiedenem Mischungsverhältniß, neben einander wohnten.

Der Boden ist seiner Ergiebigkeit nach im Preußischen Staate sehr verschieden. Der größere östliche Theil der Monarchie südöstlich bis zur Oder und nordwestlich bis zur Elbe ist im Ganzen genommen von der Natur nicht sehr begünstigt: überall sind es hier nur einzelne Striche, besonders Niederungen an den größern Flüssen, die sich durch Fruchtbarkeit auszeichnen. So in Preußen die Tilsiter Niederung an der Memel, die Marienwerder Niederung, das Marienburger und Danziger Werder an der Weichsel; in Posen die Netzeniederung, in Brandenburg Havel- und Oderbruch und die Lenzer Wische an der Elbe. Auf dem linken Ufer der Oder in Schlesien und der Elbe in Sachsen ist die Fruchtbarkeit durchschnittlich weit größer, und viele Striche sind in dieser Hinsicht ausgezeichnet. In der Provinz Westfalen ist der Boden am unfruchtbarsten in Nordwesten, am fruchtbarsten in der Soester und Warburger Börde. In der Rheinprovinz sind die Thalgegenden am fruchtbarsten, am unfruchtbarsten die Plateaus der Eifel und der Hunsrück. Landeskultur: unter den Bodenerzeugnissen nimmt das Getreide einen besonders wichtigen Platz ein, so daß ein großer Theil desselben ausgeführt werden kann. In den weniger fruchtbaren Landstrichen ist Roggen das Haupterzeugniß, während die fruchtbareren Gegenden viel Weizen hervorbringen; in ersteren besonders wird auch der Kartoffelbau in sehr großem Umfange, großentheils zur Spiritusfabrikation, betrieben. Flachs wird auch in den östlichen Provinzen vielfältig gebaut; auch Oelfrüchte werden in weiter Ausdehnung gezogen. Hanf, Taback, Krapp, Hopfen und manche andere Handelsgewächse sind auf kleinere Bezirke beschränkt. Großen Umfang hat in neuer Zeit, vornehmlich in Schlesien und Sachsen, die Kultur der Zuckerrübe gewonnen. Weinbau treibt die Rheinprovinz auf 46,716 Morgen, besonders an der Mosel, Nahe und Ahr; nicht minder bedeutend ist derselbe in Nassau. Die größten Waldungen sind in der Provinz Preußen, bis zu 12 und mehr Meilen Länge; nächstdem sind noch bedeutende Wälder in Schlesien und Brandenburg; auch Sachsen, Hannover, Nassau und die Rheinprovinz haben Waldboden. Die Pferdezucht (1873: 2,274,533 Stück) ist am bedeutendsten in Ostpreußen und Schleswig-Holstein. Der verhältnißmäßige Reichthum an Rindvieh (1873: 8,600,672 Stück) ergiebt folgende Reihenfolge der Provinzen: Hohenzollern, Schleswig-Holstein, Hessen-Nassau, Rheinprovinz, Schlesien, Westfalen, Sachsen, Hannover, Posen, Preußen, Brandenburg, Pommern. Der Bestand der Schafe war 1873: 19,589,624 Stück, davon über die Hälfte Merinos. Den verhältnißmäßigen Reichthum an Schweinen (1873: 4,272,901 Stück) ergiebt diese Folge der Provinzen: Sachsen, Hessen-Nassau, Westfalen, Rheinprovinz, Hannover, Hohenzollern, Brandenburg, Posen, Schlesien, Schleswig-Holstein, Pommern, Preußen. Durch Reichthum an Gänsen und Vortrefflichkeit der Zucht zeichnet sich Pommern aus.

Der Reichthum an Mineralien ist in dem östlichen Tieflande natürlich nicht groß. Schlesien und Sachsen sind unter den östlichen Provinzen die einzigen, welche Metalle (abgesehen von Raseneisenstein) liefern. Die reichsten Eisenerze sind in Westfalen, der Rheinprovinz, Nassau und Oberschlesien. Zinkerze liefern Oberschlesien, Westfalen, die Rheinprovinz und Nassau. Bleierze in Oberschlesien, im hannöverschen Harze, in Westfalen, der Rheinprovinz und Nassau. Kupfererze finden sich zumeist im Regierungsbezirke Merseburg (Grafschaft Mansfeld), dann in Westfalen, der Rheinprovinz, im Communionharze, in Schlesien und im Regierungsbezirk Erfurt. Silbererze finden sich (abgesehen von dem

Silbergehalte der Mansfelder Kupfererze) in den Regierungsbezirken Liegnitz, Arnsberg und Wiesbaden. Steinkohlen liefern Schlesien, die Rheinprovinz, Westfalen, Hannover, Schaumburg und Sachsen. Braunkohlen sind weit durch das Tiefland verbreitet und ihre Gewinnung ist noch im steten Zunehmen begriffen. Salz wird vornehmlich in den Provinzen Sachsen und Hannover in großer Menge gewonnen; auch Westfalen liefert eine nicht unbedeutende Quantität. Der Bernstein ist ein den preußischen Ostseeküsten fast ausschließlich angehörendes Product.

Die Industrie steht in Preußen auf einer hohen Stufe. Ihre vier Hauptzweige sind Wollen-, Baumwollen-, Leinen- und Eisenfabriken. Die Wollenmanufaktur blüht vornehmlich in den Regierungsbezirken Aachen, Düsseldorf, Magdeburg, Potsdam, Frankfurt und Liegnitz; die Baumwollenindustrie hat ihren Hauptsitz in der Rheinprovinz, wo Elberfeld und Barmen ihr Mittelpunkt sind, ferner in Brandenburg, Sachsen und Schlesien. Schlesien und Westfalen behaupten ihren alten Ruhm in der Leinenfabrikation. In der Eisenwaarenfabrikation zeichnen sich besonders aus: Aachen und benachbarte Orte durch Nadelfabriken, Solingen, Iserlohn, Burtscheid, Altena durch schneidende Waaren, Suhl, Potsdam, Spandau durch Gewehrfabriken. Eisengießereien sind vornehmlich bedeutend in Berlin, in Oberschlesien und Sachsen. Die Maschinenfabriken haben namentlich in Berlin eine große Ausdehnung und Vortrefflichkeit erreicht. Die sogenannte landwirthschaftliche Industrie ist in Spiritusbrennerei vornehmlich wichtig für Brandenburg und die östlichen viele Kartoffeln bauenden Provinzen; die Rübenzuckerindustrie hat ihren Sitz in Schlesien, Sachsen und der Rheinprovinz.

Verfassung. Die vollziehende Gewalt ruht ausschließlich in der Hand des Königs, welcher die gesetzgebende mit dem Landtage theilt. Die Volksvertretung besteht aus zwei Versammlungen, Herrenhaus und Haus der Abgeordneten. Beide Häuser bilden den Allgemeinen Landtag der Monarchie. Das Herrenhaus (etwas über 300 Mitglieder) besteht aus den volljährigen Prinzen des königlichen Hauses (sobald nämlich dieselben von dem König in das Herrenhaus gerufen werden), aus den Häuptern der fürstlichen Häuser von Hohenzollern-Hechingen und Hohenzollern-Sigmaringen, aus den Häuptern der 14 vormaligen reichsunmittelbaren Häuser in den preußischen Landen. Den Häuptern anderer Familien hat die Krone ebenfalls den erblichen Sitz im Herrenhause verliehen. Dazu kommen zahlreiche lebenslänglich bestellte Mitglieder; theils aus besonderem königlichen Vertrauen, theils in Folge von Präsentation (durch bestimmte Kategorien des großen Grundbesitzes, theils durch die dazu berechtigten großen Städte, theils durch die Universitäten) berufene Mitglieder. Das Haus der Abgeordneten ist aus den durch allgemeine Volkswahl indirect von den Staatsbürgern gewählten 432 Repräsentanten zusammengesetzt. Das Mandat der gewählten Abgeordneten erstreckt sich auf die Dauer einer dreijährigen Legislaturperiode oder Wahlperiode. Uebrigens bestehen neben der allgemeinen Landesvertretung noch berathende Provinzial- und verwaltende Kreisstände.

König Wilhelm I. ist geboren den 22. März 1797 und succedirte seinem Bruder König Friedrich Wilhelm IV. am 2. Januar 1861. Seine Gemahlin, die Königin Augusta, ist eine geborne Prinzessin von Sachsen-Weimar. Der Kronprinz Friedrich Wilhelm, geboren am 18. October 1831, ist mit der Prinzessin Victoria von England (ältester Tochter der Königin) vermählt. Sein ältester Sohn Friedrich Wilhelm ist am 27. Januar 1859

geboren. (Ist der präsumtive Thronfolger nicht ein Sohn des Königs, so führt er den Titel Prinz von Preußen.)

Das Wappen ist ein fünfmal gespaltener und siebenmal getheilter Schild mit vier Mittelschilden. Der erste Mittelschild ist mit der königlichen Krone bedeckt und hat im silbernen Felde einen schwarzen Adler mit der königlichen Krone auf dem Haupte, goldnen Kleestengeln in den Flügeln, in der rechten Klaue den goldnen Scepter mit einem schwarzen Adler auf der Spitze, in der linken den blau und goldnen Reichsapfel haltend, wegen des Königreichs Preußen. — Landesfarben: Schwarz und Weiß. Orden: Der Schwarze Adlerorden, von Friedrich I. am 18. Januar 1701 bei der Erhebung des Königreichs Preußen gestiftet, ist der höchste Orden, dessen Großmeister der König ist. (Motto Suum cuique.) Der Rothe Adlerorden. (Motto Sincere et constanter.) Er hat vier Klassen. Der Orden pour le merite, von Friedrich II. 1740 für ausgezeichnete militärische Verdienste gestiftet. 1842 kam eine Friedensklasse für Wissenschaften und Künste hinzu. Der Königliche Hausorden von Hohenzollern, von Friedrich Wilhelm IV. 1851 gestiftet. Der Orden des eisernen Kreuzes, am 10. März 1813 gestiftet für Verdienste in den Freiheitskriegen, und 1870 erneuert. Der Louisenorden in einer Klasse 1814 gestiftet für Frauen und Jungfrauen, die sich durch Krankenpflege und Sorgfalt für verwundete Krieger auszeichneten. — Außerdem giebt es noch ein Dienstauszeichnungskreuz, ein Militär-Ehrenzeichen erster und zweiter Klasse, ein Allgemeines Ehrenzeichen, eine Dienstauszeichnung in drei Klassen, eine Rettungsmedaille, Erinnerungskreuze an den dänischen und den deutschen Krieg. Am 18. October 1861 ist noch der Kronenorden in vier Klassen gestiftet. Zu den preußischen Orden und Ehrenzeichen gehört jetzt auch der Fürstlich-Hohenzollersche Hausorden nebst der goldenen Medaille des Hohenzollerschen Hausordens. Der 1853 reorganisirte Johanniterorden mit Aufgaben für Armen- und Krankenpflege hat in den Kriegen 1864, 1866 und 1870/71 eine schöne und großartige Thätigkeit entwickelt.

Budget: der Staatshaushalts-Etat für d. J. 1872 weiset nach: (Brutto-Einnahmen 187,058,940 Thlr.; die Ausgaben (davon außerordentlich 12,725,389) auch 187,058,940 Thlr.; **für 1873**: Einnahmen: 210,043,467, Ausgaben (dauernde) 186,593,237, und (außerordentliche) 23,450,230 Thlr.

Dem Kronfideicommißfonds sind durch das Gesetz vom 17. Jan. 1720 aus dem Ertrage der Domänen und Forsten $2^1/_2$ Mill. Thaler zugewiesen, die schon bei der Einnahme in Abrechnung gebracht sind. Unter den Ausgaben stehen noch $1^1/_2$ Mill. Thaler Dotation für die Krone.

Die verzinsliche Staatsschuld betrug 1871: 425,924,274 Thlr. (davon Eisenbahnschulden im Gesammtbetrage von 192,716,749 Thlr. mit 8,001,196 Thlr. Zinsen und 2,755,645 Thlr. Tilgungsquote); die unverzinsliche Schuld (theils Rentenschuld, theils Kassenanweisungen und Darlehnskassenscheine) 20,937,391 Thlr. Zur Verzinsung, für Tilgung und andere Ausgaben wurden 1871 aufgewandt: 27,163,858 Thlr. Ende 1872: Gesammtschuld 429,092,932 Thlr., von denen 59,570,771 Thlr. auf die annektirten Provinzen fallen. Da im J. 1873 an 8,653,380 Thlr. getilgt werden sollen, so wird dieser Schuldbestand im J. 1873 auf 420,439,552 Thlr. gemindert. Dazu kommt dagegen im J. 1873 die neue Eisenbahnanleihe zu 120 Mill. Thlr. Unter Rechnung von etwa $200^9/_{10}$ Mill

Eisenbahnschulden war die „eigentliche" Preußische Staatsschuld Ende 1872 = 229,610,878 Thlr.

Da die Preußische Armee jetzt den Kern des deutschen Reichsheeres ausmacht, so verweisen wir auf S. 880. Das Preußische Heer besteht nach der im J. 1860 eingeführten neuen Gestaltung aus Feldtruppen, Ersatztruppen und Besatzungstruppen. Die Feldarmee besteht aus Garde und Linie. Die Ersatztruppen werden bei einer Mobilmachung des Heeres formirt. Die Besatzungstruppen bestehen aus Landwehrbataillonen und Jäger-Ersatzabtheilungen, aus 37 Schwadronen Cavallerie, 72 Compagnien Festungsartillerie, 5 Compagnien Handwerksartillerie, und 2 Reserve-Pioniercompagnien.

Die Gesammtfriedensstärke der Armee (incl. der norddeutschen Kleinstaaten, wie auch Mecklenburg, Hessen und Braunschweig) beträgt für 1873: 115 (Garde- und) Linien-Infanterie-Regimenter (à 3 Bataillonen), darunter eines zu 2 Bataillonen und das Lehr-Infanterie-Bataillon, incl. 5 Unterofficierschulen und eine Militärschießschule; in Summa 203,760 Mann. Ferner 14 Jägerbataillone, Garde und Linie (8125 Mann). Landwehrinfanterie mit 227 Bataillonen (mit ständig 3658 Mann). Dann 73 Cavallerie-Regimenter (51,396 Pferde); 14 Regimenter Feld-Artillerie (22,197 Mann), 10 Regimenter Festungs-Artillerie (10,959 Mann); 15 Pionier-Bataillone (1 Garde- und 1 Eisenbahn-Bataillon), 7490 Mann, und 14 Train-Bataillone (3265 Mann). Friedensstärke 310,850 Mann, Kriegsstärke 963,548 Mann.[1])

Die Preußische Kriegsflotte fällt mit der Norddeutschen Bundesflotte zusammen. S. 880. Handelsmarine 1870: 3272 Schiffe zu 642,805 Tonnen. Schiffsverkehr 1872: es liefen ein 56,974 Schiffe mit zusammen 2,306,614 Lasten (darunter 5426 Dampfschiffe mit 690,633 Lasten); es liefen aus 55,083 Schiffe mit zusammen 2,305,799 Lasten (darunter 5437 Dampfschiffe mit 689,071 L).

Die Preußische Monarchie bis 1866 wurde in 8 Provinzen, 26 Regierungsbezirke (außer der Hauptstadt Berlin und den Hohenzollernschen Landen) und 341 landräthliche Kreise getheilt. Wir finden unter jenen Provinzen fünf, die von Alters her geschichtliche Körper mit bewußtem provinziellem Leben sind. Die drei Provinzen Sachsen, Westfalen und die Rheinprovinz sind den übrigen gegenüber Neuschöpfungen seit 1814. Jede enthält einen altpreußischen Kern, der bei Sachsen wohl ziemlich die Hälfte ausmacht, in den Rheinlanden aber kaum ein Sechstel betragen möchte; das Uebrige kommt auf frühere Reichsterritorien, die meist kein gemeinschaftliches Geschichtsleben gehabt, jedoch wenigstens zu dem Reichskreise gehört haben, dessen Name in der Provinz wiederklingt. Die Provinz Sachsen bildet auch hierin in sofern die Vermittelung zwischen Osten und Westen, als sie aus einer fast compacten altpreußischen und sächsischen

---

1) Wir stellen die einzelnen Armeecorps und Divisionen zusammen: Gardecorps. General-Commando in Berlin. 1. Inf.-Div. Berlin. 2. Inf.-Div. Berlin. Cav.-Div. Berlin. I. Armeecorps, Gen.-Comm. in Königsberg. 1. Div. Königsberg. 2. Div. Danzig. II. Armeecorps, Gen.-Comm. in Stettin. 3. Div. Stettin. 4. Div. Bromberg. III. Armeecorps, Gen.-Comm. in Berlin. 5. Div. Frankfurt a. O. 6. Div. Brandenburg. IV. Armeecorps, Gen.-Comm. in Magdeburg. 7. Div. Magdeburg. 8. Div. Erfurt. V. Armeecorps, Gen.-Comm. in Posen. 9. Div. Glogau. 10. Div. Posen. VI. Armeecorps, Gen.-Comm. in Breslau. 11. Div. Breslau. 12. Div. Neiße. VII. Armeecorps, Gen.-Comm. in Münster. 13. Div. Münster. 14. Div. Düsseldorf. VIII. Armeecorps, Gen.-Comm. in Coblenz. 15. Div. Cöln. 16. Div. Trier. IX. Armeecorps, Gen.-Comm. in Altona. 17. Div. Schwerin. 18. Div. Flensburg. X. Armeecorps, Gen.-Comm. in Hannover. 19. Div. Hannover. 20. Div. Hannover. XI. Armeecorps, Gen.-Comm. in Cassel. 21. Div. Frankfurt a. M. 22. Div. Cassel.

Masse componirt ist und außerdem nur wenige, früher mainzische, stiftische und reichsstädtische Gebiete mit sich vereinigt hat. In den Grenzen der preußischen Kreise erkennt man fast in allen Provinzen die sorgsam gewahrten Marken entweder der alten preußischen Kreise, oder der alten Reichsterritorien.

§. 3. Altländische östliche Provinzen Preußens.

A. Provinz Brandenburg.

Brandenburg, seinem geschichtlichen Hauptbestandtheil nach das Stammland der Monarchie, hat an Flächeninhalt 724½ □M. (39,889½ □Kilom.) mit 2,863,229 E. (ohne Berlin 2876; sonst 4037 à □M.), worunter über 50,000 Wenden. Dem religiösen Bekenntniß nach ist die Provinz überwiegend protestantisch.

Die Hauptproducte des Ackerbaues sind Gerste und Roggen, die jedoch für den Bedarf nicht genügen; Kartoffelbau wird in großem Umfange betrieben; die schlechtesten Sandgegenden erzeugen vorzüglich Buchweizen, die fruchtbarsten Striche, wie das Oberbruch, auch Weizen. Unter den Zweigen der Viehzucht ist die Schafzucht von besonderer Wichtigkeit. Einige Industriezweige haben in dieser Provinz einen bedeutenden Umfang. Sie hat mehr Wollspinnereien für Streichgarn, als irgend eine andre Provinz, und steht in der Anzahl der Webstühle für Wolle und Halbwolle nur der Rheinprovinz nach. Für Leinen und Halbleinen hat sie nächst Schlesien und Westfalen die meisten Stühle; in Tuchfabriken, Shawlfabriken, Teppichfabriken, Posamentierwaarenfabriken steht sie obenan.

a) Der Regierungsbezirk Potsdam mit Berlin. Der Bezirk ist 374⅔ □M. (20,641⅖ □Kilom.) groß und zählt ohne Berlin 1,002,360 Einwohner.

Der Regierungsbezirk zerfällt jetzt, von Berlin und Potsdam abgesehen, in 14 Kreise.

1. Nieder-Barnim, 31½ □M., 88,653 E. Bernau, 5564 E. Rüdersdorf. Oranienburg. Tegel (Schloß der Familie von Humboldt). 2. Teltow, 30¼ □M., 107,359 E. Teltow (Rübenbau). 2026 E. Charlottenburg, (1873) 25,000 E. Köpenick. Mittenwalde. Königs-Wusterhausen. Zossen. Trebbin. Groß-Beeren (2 Meilen südlich von Berlin, Sieg über die Franzosen 23. August 1813). Speremberg (großes Steinsalzlager). Rixdorf, 5997 E. 3. Ost-Havelland, 22⅓ □M., 71,520 E. Spandau, 19,013 E., wo Spree und Havel zusammenfließen. Gewehrfabrik, Geschützgießerei, Pulverfabrik, mannigfache Industrie. Spandau ist Waffenplatz ersten Ranges. Paretz. Nauen. Fehrbellin (der Sieg über die Schweden am 18. Juni 1675). 4. West-Havelland, 23½ □M., 74,002 E. Rathenow, 8506 E. Brandenburg. Plaue. 5. Ober-Barnim, 22⅛ □M., 71,363 E. Freienwalde, 5185 E. (Bad). Wriezen, 7933 E. Dorf Mögelin (Landwirthschaftliches Institut). Neustadt-Eberswalde, 8044 E. (Forstakademie). Strausberg, 5521 E. 6. Ruppin, 32⅛ □M., 74,506 E. Neu-Ruppin, 11,592 E. Rheinsberg (Schloß und Park an einem See. Friedrich d. Gr. als Kronprinz). Gransee. 7. Beeskow-Storkow, 22½ □M., 42,150 E. 8. Zauche-Belzig, 35 □M., 68,033 E. Belzig. Treuenbrietzen, eine der wenigen Städte, die Markgraf Ludwig gegen Waldemar treu blieben. 5473 E. Lehnin (2 M. südöstlich von Brandenburg, das 1180 gegründete Cisterzienserkloster, eine Markgrafengruft). 9. Jüterbogk Luckenwalde, 24 □M., 60,419 E. Jüterbogk, 6673 E. Dennewitz (Sieg über die Franzosen am 6. Sept. 1813). Luckenwalde, Fabrikstadt. 13,538 E. 10. West-Priegnitz, 26⅔ □M., 70,898 E. Perleberg (alte Hauptstadt der Priegnitz an der Stepenitz), 7390 E. Havelberg (auf einer Havelinsel; Dom). 3190 E. Wittenberge. 7048 E. 11. Ost-Priegnitz, 34⅛ □M., 69,011 E. Wittstock (Schlacht 1636). 7618 E. Pritzwalk, 5832 E. 12. Prenzlau, 20½ □M., 53,049 E. Prenzlau, 14,931 E. 13. Templin, 26 □M., 43,972 E. Boitzenburg (Grafschaft Boitzenburg 3□M., dem Grafen Arnim gehörig). 14. Angermünde, 23⅔ □M., 63,487 E. Angermünde, 6412 E. Dorf Chorin (ehemaliges reiches Cisterzienserkloster, Markgrafengruft; jetzt eine Prachtruine). Schwedt, 9039 E. Oderberg.

Die Stadt Berlin.

Zu Albrechts des Bären Zeit war Köpenick der bedeutendste Ort an der untern Spree und eines slawischen Fürsten Residenz. Auf der Insel, welche der Fluß 1½ M. unterhalb bildet, lag das wendische Fischerdorf Colne, auf dem rechten Ufer das Dorf Berlin. Der heutige Fischmarkt und die Fischerstraße auf der Insel, die Stralauerstraße auf dem rechten Ufer, durch die älteste Ueberbrückung der Spree, den Mühlendamm, verbunden, bezeichnen den ursprünglichen Umfang der bald mit deutschen Colonisten besetzten Orte To dem Berlin und Colne. Die Bewohner der Insel Cöln waren meist Fischer, die Bewohner Berlins, gewiß vorherrschend deutschen Ursprungs, Kaufleute. Die deutsche Zuwanderung mehrte sehr bald die Zahl der Einwohner. Seitdem die Städte 1307 unter einem gemeinschaftlichen Rathe vereinigt wurden, wuchs ihre Macht. Berlin-Cöln trat zur Hansa, und wußte in den unruhigen Zeiten des 14. und 15. Jahrhunderts eine fast unabhängige Stellung zu gewinnen. Doch störte daneben Eifersucht zwischen Berlinern und Cölnern, Streit zwischen den Geschlechtern und den Zünften den Frieden. Der zweite Hohenzoller, Friedrich der Eiserne, benutzte 1442 solch inneres Zerwürfniß zu landesherrlichem Eingreifen; in Cöln wurde der Grund zu einem kurfürstlichen Schlosse gelegt. Aber auch als Residenz der Hohenzollern blieb die Doppelstadt lange unbedeutend. Im dreißigjährigen Kriege hat die Mark und Berlin furchtbar gelitten. Der große Kurfürst fand 1640 nur 6000 Einwohner vor; aber mit ihm beginnt auch eine Periode des Emporsteigens für die Hauptstadt der Marken. Auf dem linken Spreeufer entsteht neben Cöln zuerst auf einem von Spreearmen umschlungenen Terrain der Friedrichswerder und seit 1673 die Neustadt oder Dorotheenstadt. Bei dem Tode des großen Kurfürsten hatte Berlin 20,000 Einwohner. Ihre Zahl war insonderheit durch Einwanderungen, besonders durch französische Refugiés, gestiegen. Der zehnte Einwohner war ein Franzose. — Der erste König ließ seinen Sinn für Pracht und Größe auch der Residenz zu gute kommen. Das Schloß, die Garnisonkirche, das Zeughaus, die Bildsäule des großen Kurfürsten u. s. w. datiren aus seiner Regierung. Auf dem rechten Spreeufer lagerten sich an das alte Berlin neue oder erweiterte Reviere: das Spandauer Viertel, die Georgen- oder (nachmals) Königsstadt, das Stralauer Viertel. Auf dem linken Spreeufer erhob sich die Friedrichsstadt. Seit 1701 war Berlin Königliche Residenz. Berlin zählte 50,000 E. — Unter Friedrich Wilhelm I. wurde seit 1730 die Friedrichsstadt erst recht ausgebaut. Unter Friedrich II. wurden Opernhaus, Bibliothek, Invalidenhaus, Hedwigskirche aufgeführt. Berlin zählte am Schluß seiner Regierung 1786 114,000 Einwohner. Immer schneller erhob es sich unter den folgenden Königen zu einer europäischen Großstadt. Seit 50 Jahren hat sich die Bevölkerung (leider) mehr als verdreifacht. Unter Friedrich Wilhelm III. erhielt ein schon früher bedeutender Theil auf dem linken Spreeufer den Namen Luisenstadt, auf dem rechten Ufer, zwischen der Friedrichsstraße und der Stadtmauer, wo bis dahin nur Wiesen, Gärten und Holzplätze zu finden waren, entstand die Friedrich-Wilhelmsstadt. Unter seinen Nachfolgern ist das Wachsen des zur Weltstadt emporstrebenden Stadtkolosses leider noch viel rapider geworden.

Berlin liegt fast ganz in der Thalniederung der in der Stadt von Südosten nach Nordwesten fließenden Spree. Der ansehnliche, für kleine Fahrzeuge schiffbare Fluß ist bei dem Oberbaum, dem Südostende der Stadt, 100′ (32 Met.) über dem Meere, (ungetheilt) 8 bis 10′ tief und 420′ (136 Met.) breit. Der Mühlendamm scheidet obere und untere Spree. Das Unterwasser ist nur 160′ (42 Met.) breit, aber 10—12′ tief. Unweit der Weidendammer Brücke fließt die kleine Panke ein. Im Süden umschlingt Berlin ein aus der Spree oberhalb des Oberbaumes abgeleiteter schiffbarer Kanal, eine der bedeutendsten Verkehrsadern Berlins. Bei dem Unterbaume verläßt die Spree die eigentliche Stadt. Die Stadt liegt durchschnittlich 9—10′ über dem Spreespiegel. Die Ränder der Spreeniederung bildet im Norden und Süden das Lehmplateau der Mark. Im Norden tritt dasselbe als Windmühlenberg dicht an die Stadt, und zwischen dem Prenzlauer und Landsbergerthore in die Stadt hinein. Im Süden hebt sich vor dem Hallischen Thore am Rande des Lehmplateaus der Tempelhofer oder Kreuzberg 208′ (67,45 Met.). Der Boden um Berlin ist meist aus Sand und Lehm gemischt: nur nach Nordwesten und Südosten „das Berlinische Sandmeer", dem fleißige Kultur aber viel von seinem Regimente abgerungen hat. Die köstlichste Blumen- und Gemüsezucht gedeiht rings um die Stadt. Berlin besteht aus einer Flußinsel und zwei auf beiden Flußufern gelagerten Halbkreisen. Auf der Insel liegt

Cöln, auf dem rechten Ufer zwischen dem nördlichen Spreearme und dem Berliner Königsgraben das eigentliche Berlin; zwischen diesem Graben und der (früheren) Mauer die Königsstadt, an dem obern rechten Spreeufer das Stralauer Viertel, an dem untern rechten Spreeufer das Spandauer Viertel, auch Sophienstadt genannt, und die Friedrich-Wilhelmsstadt, der Dorotheenstadt gegenüber. Auf der Insel nördlich des südlichen Spreearmes (Kupfergraben oder Schleusengraben genannt) und des (meist überbauten) Cölnischen Festungsgraben liegen Neu-Cöln und der Friedrichswerder. Auf dem linken Spreeufer liegen die Neustadt oder Dorotheenstadt, die Friedrichsstadt, die Luisenstadt oder das (ehemalige) Köpenicker Viertel, östlich von der Friedrichsstadt; an der obern Spree das Köpenicker Feld.

Die bisher genannten Stadttheile liegen innerhalb der etwa 2 M. Umfang bietenden (jetzt beseitigten) Ringmauer. Außerhalb derselben: die Rosenthaler Vorstadt oder das Voigtland, vor dem Rosenthaler-, Hamburger- und zum Theil vor dem Oranienburger Thore. Daneben vor dem Oranienburger Thore die Oranienburger Vorstadt oder der Wedding. Die nördlichen Vorstädte heißen jetzt officiell Spandauer Viertel außerhalb, die südwestlichen Erweiterungen Friedrichsstadt außerhalb. Die Grenzen des Weichbildes bezeichnen sich für den Fremden, der nicht mit der Eisenbahn einpassirt, durch die Steuergebäude an den Eingangsstellen, welche im Norden jenseit des Gesundbrunnens, im Süden jenseit des Kreuzberges, im Westen dicht vor Charlottenburg liegen.

Ganz Berlin umfaßt den Raum von $1_{,075}$ □M. ($59_{,19}$ □Kilom.) oder 5674 Hektaren (23,184 Morgen), hat weit über 15,000 Wohnhäuser, 19 Thore, gegen 500 Straßen und Gassen, 58 Plätze, 35 Brücken, an 60 Kirchen.

Wir beginnen unsere Wanderungen von der Langen Brücke (Kurfürstenbrücke) aus. Da stehen wir zwischen Berlin und Cöln, zwischen der alten nördlichen Stadt des bürgerlichen, gewerblichen Verkehrs und der südlichen Stadt moderner Eleganz: da stehen wir bei dem Gründer preußischer Größe, an der ehernen 1703 aufgestellten Reiterstatue des großen Kurfürsten, und unser Blick fällt auf das Königsschloß und den Schloßplatz. Das eigentliche Berlin durchschneidet die Alte Königsstraße wie eine Pulsader; die lebhafteste der Stadt. Ueber den Festungsgraben gelangt man in die Königsstadt, zunächst auf den Alexanderplatz, von dem die Neue Königsstraße zum Königsthore geht. Er nimmt periodisch große industrielle Märkte, besonders aber den berühmten Wollmarkt in sich auf. Wir merken für den nordöstlichen Stadtbahkreis noch im eigentlichen Berlin die Kirchen St. Nicolai (schon 1223 erwähnt) und St. Marien, 50 Jahre nach der vorigen erbaut, die Klosterkirche, 1292 zuerst erwähnt, das älteste gothische Baudenkmal von Berlin, die 1722 gebaute Garnisonkirche, am Königsthor die neue gothische St. Bartholomäikirche, an der Spree die neue Börse, in der Burgstraße, oberhalb derselben das Joachimsthalsche Gymnasium und die Kriegsakademie, unterhalb Schloß und Garten Monbijou. In der Königsstraße das Hauptportal des neuen Rathhauses mit Thurm. Im Spandauer Viertel das große katholische Krankenhaus in der Hamburger Straße, in der Oranienburger Straße die neue Synagoge, prächtig in maurischem Stil erbaut. In der Friedrich-Wilhelmsstadt die Charité, das großartige von Friedrich Wilhelm I. gegründete Krankenhaus, die Thierarzneischule, im Garten derselben die neue Anatomie.

Wir versetzen uns auf die Lange Brücke zurück, wenden uns nach Cöln und weiter hinein in das neue Berlin. Ein Gang von der Brücke nach dem Brandenburger Thore läßt die Hauptstadt in der Großartigkeit ihrer Prachtbauten und Monumente erblicken. Das Königliche Schloß in seinem ältesten der Spree zugekehrten Theile von Joachim II. 1540 aufgeführt, unter König Friedrich I. durch Schlüter und Eosander v. Göthe zu dem jetzigen großartigen Bau gewandelt, ist ein längliches Viereck mit fünf Portalen, 460' (149 Met.) lang, 276' (90 Met.) breit, 101' (33 Met.) hoch. An imposanter Macht der Wirkung ist ihm kein anderes Fürstenschloß zu vergleichen. Um das Schloß herum sind alle größern Organe des höhern politischen, wissenschaftlichen und künstlerischen Lebens zu einer Einheit versammelt, wie sie sonst nirgends vorkommt: eine Concentration, in der das Wesen des preußischen Staates zur Erscheinung kommt. Das Schloß stößt mit seiner südwestlichen Langseite an den Schloßplatz, mit der nordöstlichen an den Lustgarten. An der Ostseite des Lustgartens der 1748 erbaute sogenannte Dom, ein modern-eleganter Bau An der Nordseite des Lustgartens das Alte Museum,

von Schinkel im Stil eines griechischen Tempels aufgeführt. Durch einen Säulengang ist damit das dahinter liegende Neue Museum verbunden, unter Friedrich Wilhelm IV. seit 1842 aufgeführt.

Bald hinter dem Schloß überschreiten wir den südlichen Spreearm in der Schloßbrücke. Auf Granitpostamenten stellen acht allegorische Marmorgruppen den Lebenslauf des Kriegers dar. Zur Rechten haben wir nach Ueberschreitung der Brücke das imposante Zeughaus. Links liegt der Palast, in dem Friedrich Wilhelm III. lebte und starb, jetzt das kronprinzliche Palais. — Von der Schloßbrücke aus kommt man zunächst zwischen Zeughaus und Königswache im Norden, Commandantur und Kronprinzpalais im Süden, auf den Platz am Zeughause. Platz am Opernhause heißt die ganze südliche Erweiterung bis zur Behrenstraße. Seine Nordseite nimmt das Universitätsgebäude ein, einst Palast des Prinzen Heinrich, Bruders Friedrichs des Großen. Sommer 1873: 1590 immatrikulirte Studenten und 1461 andere Zuhörer. Auf der Südseite der Fahrstraße liegt östlich das Opernhaus, westlich das Gebäude der Bibliothek, von Friedrich II. aufgeführt. Hinter dem Opernhause steht die 1773 geweihte katholische Kirche St. Hedwig, eine Rotunde, wie das Pantheon in Rom, aber mit Fenstern. — Die großartigste Partie der Residenz erinnert durch Bauten und Standbilder daran, daß Preußen, ein Militärstaat, dem Schwerte Ruhm und Glanz verdanke. Vom Zeug- und Gießhause abgesehen werden wir an zwei neue glorreiche Kriegsepochen Preußens erinnert, während der Kurfürst auf der Langen Brücke an Fehrbellin mahnt. Neben der Königswache stehen Scharnhorst und Bülow, ihnen gegenüber neben dem Palais Friedrich Wilhelms III. das Erzbild Blüchers, ihm zur Linken Gneisenau, zur Rechten York. Nun weiter das von Rauch entworfene, am 31. Mai 1851 enthüllte Reiterstandbild Friedrichs des Großen am Eingange der Linden, „das kolossalste Denkmal neuester Sculptur".

Vom Opernhausplatze bis zum Pariser Platze zieht die Prachtstraße Berlins, Unter den Linden, 2200' (715 Met.) lang und 144' (47 Met.) breit. Rechts am Eingange das Gebäude der Akademie, links gegenüber das Palais, das der regierende König bewohnt. Die Berliner Linden werden von drei Straßen gekreuzt, welche zu den Hauptstraßen der Stadt gehören: Charlottenstraße, die 8500' (2762 Met.) lange, Friedrichsstadt, Dorotheenstadt und Spandauer Viertel schneidende Friedrichsstraße zwischen Hallischem und Oranienburger Thor, und Wilhelmsstraße. Kurz hinter dem Durchschnitt der Wilhelmsstraße endigen die Linden in dem schönen Pariser Platze. Das Brandenburger Thor, das den Platz im Westen schließt, ist ein prächtiger, dem innern Porticus an den atheniſchen Propyläen nachgebildeter 1779—1783 aufgeführter Sandsteinbau, an den beiden Hauptseiten mit korinthischen Säulen geziert, mit fünf Durchgängen. Oben ein von vier 12' hohen Rossen gezogener Triumphwagen, darauf Victoria die Siegesgöttin, mit dem preußischen Adler und dem eisernen Kreuz.

Wir merken noch in Cöln die vom Schloßplatze südlich ziehende Breite Straße mit dem Cölner Rathhause an der Ecke der Gertraudtenstraße, die gothische Petrikirche mit dem höchsten Thurme von Berlin (307' oder 99,59 Met.), auf dem Friedrichswerder die gleichnamige Kirche im gothischen Stil, die Bauakademie, davor die Statuen von Beuth und Thaer. Südlich vom Opernplatze und den Linden liegt die Friedrichsstadt. Von dem runden Belle-Alliance-Platz am Hallischen Thore laufen drei Längenstraßen aus: rechts die Lindenstraße, links die Wilhelmsstraße, die Straße der Paläste und Ministerien, welche bei dem Wilhelmsplatze vorüber führt (mit Statuen des alten Dessauers, Schwerins, Zietens, Keiths, Winterfelds, Seidlitz's besetzt). Die mittlere vom Hallischen Thore auslaufende Straße ist die Friedrichsstraße. Unter den schneidenden Breitenstraßen ist die mit den Linden parallellaufende 4000' (1300 Met.) lange Leipziger Straße die längste und schönste. Sie beginnt am Potsdamer Thore mit dem schönen Leipziger Platze und endet mit dem Dönhofsplatze. Nahe dem Leipziger Platze das imposante Gebäude des Kriegsministeriums und das Herrenhaus, am Dönhofsplatze das Haus der Abgeordneten. Zwischen der Charlotten- und Markgrafenstraße der Gensdarmen-Markt, auf dem zwischen zwei schönen Kuppelthürmen, an welche geschmacklose Kirchen angeklebt sind, das schöne Schauspielhaus.

Wir wenden nun auf das neue Berlin unsere Blicke, das sich besonders im Norden, im Süden und Westen vor die ältere Stadt gruppirt hat. Im Norden, vor dem Neuen und Oranienburger Thore, die Bahnhöfe nach dem

Norden umschließend, hat sich das Volk der Maschinenbauer und Arbeiter niedergelassen, und aus dem sonst so armen und verrufenen Voigtlande eine stolze und große Fabrikstadt gemacht. Das Fabrikleben ist ausschließlich die Ursache dieser neuen Straßenanlagen gewesen. Schon hat diese imposante Fabrikstadt Moabit erreicht, schon setzt sich längs des Ufers der Spree Fabrik an Fabrik fort bis weit hinaus über Borsig's Eisenhammer, ja dieser eiserne Arm Berlins greift bereits nach dem Eckzipfel von Charlottenburg. Auch sonst erstrecken sich aus den meisten Thoren lange Straßenarme in die Weite, wie z. B. die Schönhauser Allee. In dieser Gegend die neue Zionskirche im modern romanischen Stile. Nicht minder eigenthümlichen Charakters ist der weitgestreckte Stadttheil, welcher sich im Südosten auf dem ehemaligen Köpnicker Felde erhoben hat. An dem Kanal, welcher Spree und Südkanal verbindet, die lebhafteste und schönste Gegend. In der Nähe des Kanals liegt das Diakonissenhaus Bethanien, die katholische St. Michaeliskirche im romanischen Stil, und die evangelische St. Thomaskirche.

Am eigentlichen Westende Berlins vom Potsdamer bis zum Anhaltischen Thore hat sich zunächst in schönen, mit mehr oder minder Eleganz eingerichteten Häusern der frei Luft liebende höhere Beamte angesiedelt (Geheimrathsviertel). Der Baugeist warf sich mit seinen Ansiedelungen noch weiter westwärts in die Potsdamer Straße und in die Freiheit des Thiergartens. Die alte Potsdamer Chaussee ist bis Schöneberg hin eine stattliche Straße geworden. Schöneberg selbst gehört jetzt zu Berlin. Noch eleganter hat sich die Verwandlung am Kanal gemacht. Hier sind Prachtstraßen entstanden, deren Häuser mit allem Stolz und Reichthum von Palästen ausgestattet sind und durch die Nähe des Thiergartens einen eigenen Reiz ausüben.

Die Stadt besitzt 700 öffentliche Gebäude. Davon sind dem Gottesdienste gewidmet 61, dem Unterricht 107,[1]) der Krankenpflege 73, der Staatsverwaltung 200, der Stadtverwaltung 87 und der Militärverwaltung 170. Privatgebäude giebt es gegen 40,000 mit etwa 200,000 Wohnungen. 1872 betrug die Einnahme der Stadt 9,416,804 (1873: 9,320,061) Thlr., die Ausgabe 8,195,576 Thlr.; die Schuld Ende 1872: 14,189,000 Thlr. Die Zahl der Einwohner betrug am 1. December 1871 in 182,478 Haushaltungen 826,341 mit der Militärbevölkerung (417,432 männlich, 408,900 weiblich). Im Juni 1873: 930,000 Seelen. Dieses Anwachsen ist viel weniger durch den Ueberschuß der Geborenen über die Gestorbenen als leider durch den der Anziehenden über die Fortziehenden veranlaßt. Zu der seßhaften Bevölkerung gesellt sich noch eine flottirende: Dienstboten, Arbeiter, Soldaten, Reisende u. s. w. (ohne die Besatzung der Stromkähne und die Personen, welche sich ohne Wissen und Willen der Behörden in Berlin aufhalten). Am 3. Dec. 1867 zählte man 631,299 Evangelische, 41,303 Katholiken, 27,607 Juden. 1871 mehr als 90 Proc. Protestanten, über 5 Proc. Katholiken, fast 4 Proc. Juden.

Die Residenz vereinigt in sich große Gegensätze, so daß „Berlin" mehr und mehr nur ein Sammelname für Regionen von ganz verschiedenartigem Charakter wird. Leider ist Berlin auch sonst die Stadt schroffster Gegensätze. Gewaltigen Reichthümern (Werth des Grundeigenthums auf 410 Mill. Thlr. geschätzt mit 285 Mill. Thlr. Hypothekenschulden) steht nicht bloß bittere Armuth gegenüber; es machen sich auch in Berlin — Dank seiner rapiden modernen Entwicklung — zunächst noch immer in täglich zunehmender Scheußlichkeit die schlimmsten socialen Mißstände und Gefahren verwüstend geltend. Die Ueberfluthung mit den schlimmsten Elementen aus ganz Deutschland, die schreiende Wohnungsnoth, die rohe und die feine Lüderlichkeit; große Sterblichkeit; der an Wildheit, Gemeinheit und Grausamkeit, Masse und Gefährlichkeit seinen Pariser und Newyorker Ebenbildern mehr als ebenbürtige Pöbel, nicht minder die öffentliche Unsicherheit in Stadt und Umgegend, werfen dunkle und drohende Schatten in den strahlenden Glanz, den sonst in Berlin die Fülle des Reichthums, der Schönheit, des Ruhms, der Trophäen und die unermeßliche Fülle der edelsten,

1) Berlin zählte 1873: 130 öffentliche Schulen (dabei 10 Gymnasien) mit 64,632; zwei jüdische Schulen mit 984; und 96 Privatschulen mit 29,658 Schülern.

erhabensten, großartigsten Kräfte und Schöpfungen jeder Art menschlicher Thätigkeit ausstrahlt.

Der eigentliche Berliner trägt einen scharf ausgeprägten eigenthümlichen Charakter. Kann ihm Herz, Gemüth, Begeisterungsfähigkeit durchaus nicht abgesprochen werden, so ist andererseits scharf zugespitzte Verständigkeit überwiegender Charakterzug. Damit steht die unleugbare Gabe für Witz in Verbindung, welcher der Humor versagt ist. Der Berliner ist immer schlagfertig, immer im Stande, für jedes Begegniß und Ereigniß eine scharfe, pikante witzige Form und Fassung zu finden. Berliner Kinder im Felde sind tapfer und immer guten Muthes und Witzes, Berliner Witze, besonders im Wortspiel groß, sind allbekannt, und das bekannte illustrirte Berliner Witzblatt geht durch alle Welt. Der Berliner hat aber auch die Neigung an allem Größern und Tiefern, das ihm entgegentritt, zu mäkeln, herunterzuziehen, damit zu spielen, bis das Spielzeug gegen ein anderes weggeworfen wird. Ein keckes, dreistes Auftreten, ungemessener Stolz auf Berlin und seine Herrlichkeit ist dem Berliner eigenthümlich. Dabei haben die Berliner wieder die köstliche Gabe, sich und ihre Schwächen selbst zu ironisiren und das Berlinerthum zum Objekt ihres Witzes zu machen. Wir stimmen W. Menzel in seiner deutschen Geschichte zu. „Franzosen mischten sich mit den Berlinern und brachten in den Charakter derselben, was man sprüchwörtlich das Pfiffige und Windige der Berliner nennt." Wir fügen die geistige Regsamkeit und Beweglichkeit billiger Weise hinzu. Wenn wir uns daran erinnern, daß Berlin 1685 noch nicht 20,000 Einwohner zählte, daß sich Tausende von eingewanderten Franzosen zwischen ihnen niederließen, so kann es uns nicht auffallen, daß die französische Colonie einerseits allmählich deutsch wurde, eben so wenig aber, wenn der Grundstock der Stadtbevölkerung geistige Eigenthümlichkeit der Fremden in sich aufnahm und eigenthümlich verarbeitete.

Berlin ist nicht allein das Centrum der Administration, der Sitz aller hohen Behörden, sondern überdem nach drei Seiten hin bedeutsam und ausgezeichnet. Die Universität, 12o höhere und niedere öffentliche Schulanstalten (allein 10 Gymnasien) mit gegen 60,000 Schülern, die Akademie, die gelehrten Gesellschaften, die Schätze an Handschriften, Büchern und Kunstschöpfungen machen die Stadt zu einem Hauptsitze deutscher Wissenschaft. Berlin ist ferner eine überaus wichtige Fabrikstadt, endlich die erste Handelsstadt im Gebiete des Zollvereins, die in Norddeutschland kaum von Hamburg übertroffen wird. Die Maschinenbauanstalten sind die größten in Europa. Die Borsigsche Maschinenbauanstalt beschäftigt ungefähr 3800 Arbeiter und macht im Durchschnitt jede Woche fünf Locomotiven fertig.

In den Umgebungen Berlins nennen wir Moabit an der Spree, ein Hauptsitz des Maschinenbaues und der Eisengießerei (ursprünglich eine französische Gärtner-Colonie;. Südlich vom Kanal hin zieht sich die Hasenhaide mit ihrem Kiefernwäldchen, mit dem Turnplatz und den Schießständen. Dem Turnvater Jahn ist hier ein Denkmal errichtet. Vor dem Hallischen Thore der Kreuzberg, mit dem zum Gedächtniß der Freiheitskriege aufgerichteten 60' hohen Denkmal aus Gußeisen. Vor dem Brandenburger und Potsdamer Thore, zwischen der Spree und der Potsdamer Chaussee bis Charlottenburg hin dehnt sich der Thiergarten, ein über 800 Morgen großer Lustwald (der Seepark, nach Friedrich Wilhelms IV. Intentionen von Lenné angelegt, bietet ein veredeltes Abbild märkischer Wasserlandschaften). Am südwestlichen Ende des Thiergartens der Zoologische Garten. Charlottenburg an der Spree ist aus dem Dorfe Lützen erwachsen. 1695 erhielt die Kurfürstin Sophie Charlotte hier Terrain zur Anlegung eines Lustschlosses von ihrem Gemahl geschenkt. Lützenburg erhielt nach ihrem Tode 1705 den Namen Charlottenburg. Die Stadt erwuchs allmählich neben dem Schlosse. Im Schloßgarten das Mausoleum, die Sarkophage und Marmorbilder der Königin Luise und Friedrich Wilhelms III Meisterwerke Rauchs; „die Königin selbst noch im Stein das Bild reizendster Anmuth, eine unverwelkliche weiße Marmorrose". 1873: 25 000 E.

Wir wenden uns zu der zweiten königlichen Residenz, Potsdam, 3—4 M. südwestlich von Berlin gelegen, eine ausschließliche Schöpfung der Könige, eine Sammlung von Prachtbauten. Potstupimi oder Potsdupimi, zuerst ein wendisches Fischerdorf, wurde wesentlich zuerst durch Friedrich Wilhelm I. ausgebaut. Friedrich II. setzte das Werk, das sein Vater ihm hinterlassen hatte, mit Vorliebe und Ausdauer fort. Auch unter den folgenden Königen nahm die Vergrößerung und Verschönerung Potsdams ihren Fortgang. Der Hauptschmuck

von Potsdam bleibt seine Gegend, die schönste der Mark, im Gegensatz zu Berlin; durch den Wechsel seiner Hügel, Seen und Wälder wie „eine Oase in der Wüste". Die Havel bildet unterhalb Spandau eine Reihe seeartiger Erweiterungen und ist überhaupt auf dem rechten Ufer von einer Reihe kleiner Seebecken begleitet. Durch dies reizende Wasserlabyrinth zieht sich ein waldbedeckter Höhenzug. An dem rechten Ufer einer Flußverengung, oberhalb und unterhalb aber seenartige Erweiterungen, im Nordosten der Heilige See, schön bewaldete Berge auf beiden Ufern in der Nähe: so liegt Potsdam. Ein Havelkanal macht sein Terrain zur Insel, zum Potsdamer Werder. Die Bevölkerung Potsdams 1871: 43,834 E. (dabei 38,359 Civileinwohner). In den Umgebungen Potsdams, namentlich auf dem linken Ufer der Havel Klein-Glienicke mit Schloß und Garten des Prinzen Karl, und Babelsberg, das Schloß des Königs Wilhelm. Südlich davon Nowaweß, eine 1754 entstandene Colonie böhmischer Colonisten, 5149 E. Im Süden der Brauhausberg mit königlichem Belvedere. Das rechte Ufer ist die Region der Schlösser. Am Heiligen See das 1787—1790 von Friedrich Wilhelm II. erbaute Marmorpalais mit dem Neuen Garten. Im fernen Norden der Pfingstberg mit Belvedere, ein schöner Aussichtspunkt. Im Nordwesten der Stadt Sanssouci, durch Friedrich den Großen auf immer denkwürdig. Aus dem Brandenburger Thore Potsdams führt eine Allee zu den Obelisken vor dem Eingange des Gartens, worin sich das Schloß befindet. Hier steht die von Friedrich Wilhelm IV. erbaute Friedenskirche, dem Friedensfürsten geweiht. Auf der andern Seite des Schlosses stand aus Friedrichs d. Gr. Zeit das Orangeriegebäude, das unter Friedrich Wilhelm IV. in einen Prachtbau verwandelt ist. Der Mittelbau ist zur Aufnahme aller im königlichen Besitz befindlichen Copien Rafaelscher Gemälde bestimmt. Im Süden des Gartens von Sanssouci, Charlottenhof, eine reizende Villa mit Wasserkünsten, Sculpturen, einem pompejanischen Hause. Am Westende des Gartens das 1763 bis 1769 erbaute Neue Palais mit vielen Kunstwerken, noch westlicher der umhegte Wildpark. Im Norden des Gartens neben dem Dorfe Bornstedt der 144' (47 Met.) hohe Ruinenberg; hier ein Bassin, zum Reservoir für die Wasserkünste in Sanssouci bestimmt.

Die alte „Kur- und Hauptstadt" der Mark, welche lange auf den Landtagen die erste Stimme abgab, ist Brandenburg an der Havel, schon als Wendisch-Brennibor, d. i. Waldberg, von Bedeutung. Das Bisthum und die Vorortschaft der märkischen Städte gaben Brandenburg Wichtigkeit und Bedeutung. Dom zu St. Petri Pauli aus dem ersten Drittel des 14. Jahrhunderts. (Ritterakademie.) Brandenburg hatte 1871 25,822 E.

b. Der Regierungsbezirk Frankfurt ist 348½ □M. (19,189 □Kilom.) groß und zählt 1,034,494 E. (52,000 Wenden.) 17 Kreise.

1. Die Stadt Frankfurt. 2. Königsberg 27¾ □M., 90,529 E. Königsberg in der Neumark 5326 E. Zorndorf (1 M. nordöstlich von Küstrin. Sieg Friedrichs über die Russen am 25. August 1758). 3. Soldin, 20⅘ □M., 47,693 E. Soldin 6142 E. 4. Landsberg, 22 □M., 77,739 E. Landsberg, 18,531 E. Getreide- und Wollmärkte. Stapelplatz für den Warthebruch. 5. Friedeberg, 20 □M., 54,801 E. Friedeberg, 5801 E. Driesen. 6. Arnswalde, 23 □M., 42,327 E. Arnswalde, 6521 E. 7. Lebus, 28½ □M., 92,938 E. Lebus. Fürstenwalde, 8197 E. (einst Residenz der Bischöfe von Lebus). 8. Sternberg, 40⅗ □M., 91,907 E. Zielenzig, 5842 E. Drossen, 5225 E. Kunersdorf (½ M. östlich von Frankfurt. Friedrich d. Gr. am 22. August 1759 von den Russen und Oesterreichern geschlagen). Sonnenburg. 9. Züllichau-Schwiebus, 16⅔ □M., 49,902 E. Züllichau, 7533 E. (Waisenhaus und Pädagogium. Tuchfabriken). 10. Crossen, 23⅘ □M., 60,458 E. Crossen, 6917 E. (Tuchfabriken). Sommerfeld, 9673 E. 11. Cottbus, 15½ □M. 66,404 E. Cottbus, 18,916 E. (Tuchfabriken). 12. Lübben, 18⅘ □M., 34,210 E. Lübben, 5495 E. 13. Luckau, 23⅔ □M., 61,139 E. Luckau (Hauptstadt der Niederlausitz), 4839 E. Finsterwalde, 7370 E. Sonnenwalde. 14. Kalau, 18 □M., 49,396 E. Kalau (Schuhmacher). Lübbenau. Senftenberg. 15. Spremberg, 5⅔ □M., 23,515 E. Spremberg, 10,178 E. (lebhafte Fabrikstadt). 16. Sorau, 22½ □M., 86,267 E. Sorau, 12,349 E. Forst, 7947 E. (Fabrikstadt). 17. Guben, 20 □M., 62,478 E. Guben, 21,423 E. (Tuchfabriken, Weinbau).

Frankfurt, 1253 zur Stadt erhoben, liegt am linken Ufer der Oder. Jährlich 3 Messen. 1871: 43,214 E. Küstrin, neuere Hauptstadt der Neumark. Die Lage der Stadt in der Gabel der zusammenfließenden Ströme Oder und Warthe und

Digitized by Google

schilfigen Sümpfen hat den Ort zu einer Festung bestimmt. Jetzt Festung dritten Ranges. 10,122 E.

B. Das Herzogthum (Provinz) Pommern.

Pommern, die Seenplatte und die Ostseeabdachung des uralisch-baltischen Rückens von der deutschen Ostgrenze bis Rügen gegenüber, ist zugleich das Mündungsland der Oder. Der landschaftliche Charakter liegt, wie die Erträglichkeit des Bodens, zwischen den Extremen reizender Anmuth und einförmiger Oede, zwischen fettem Weizenboden und armen Sandschollen.

Das alte Herzogthum Pommern ist in drei Abschnitten, die östliche Masse 1648, Vorpommern bis zur Peene 1720, der Rest 1814 an Preußen gekommen.

Der Flächeninhalt beträgt 547 □M. (30,116⅘ □Kilom.). Die Zahl der meist lutherischen Einwohner betrug 1871: 1,431,633 (2674 à □M.); seitdem aber leider durch Auswanderungen gefährlich decimirt.

Die Pommern theilen die Charakterzüge des niedersächsischen Stammes, dem sie zugezählt werden müssen. In einem kräftigen Leibe, den reichliche und derbe Kost im Stande hält, wohnt ein mannhafter, fester Sinn. Langsam und bedächtig thut sich der Pommer neuen Eindrücken auf, das Althergekommene und Liebgewordene hält er mit Zähigkeit und Treue fest. In religiöser Beziehung soll „eine unter Umständen bis ins Phantastische gehende Innerlichkeit und dabei doch eine ungemeine Verständigkeit in allem Thun" den Pommer charakterisiren. Der Hinterpommer ist beweglicher, der Vorpommer nüchterner und phlegmatischer.

Pommern hat im Ganzen genommen keinen fruchtbaren Boden; im Allgemeinen nimmt die Ergiebigkeit von Westen nach Osten ab, so daß die besten Striche von großer Fruchtbarkeit am Nordwestende Vorpommerns, die unergiebigsten gegen die westpreußische Grenze hin auf der Wasserscheide zwischen der Weichsel und den pommerschen Küstenflüssen liegen. Fast die Hälfte des Areals ist Acker- und Gartenland, gegen 8 Procent Wiese, 15 Procent Weide, 16 Procent Wald. Der Ackerbau ist die Hauptbeschäftigung der Bewohner. Die Viehzucht erhebt sich mit Ausnahme der Gänsezucht, nicht über das gewöhnliche Niveau. Die Industrie ist im Ganzen, namentlich abgesehen von Stettin, nicht erheblich. In Stettin sind vornehmlich die Destillationen und Maschinenfabriken von großer Bedeutung. Die Seeküste, die Seen und Gewässer geben dem Gewerke der Fischerei Wichtigkeit und veranlassen Schifffahrt und Schiffbauerei. Der Handel ist von großer Bedeutung, concentrirt sich (außer Stralsund und Greifswalde) fast ganz in Stettin, dem Ein- und Ausgangsthor für das ganze Odergebiet.

Pommern hat die Auszeichnung, daß der präsumtive Thronfolger zum Statthalter von Pommern erhoben zu werden pflegt.

a. Der Regierungsbezirk Stettin. Flächeninhalt 218⅔ □M. (12,044 □Kilom.), 671,049 E. Der Regierungsbezirk zerfällt in 12 landräthliche Kreise und die Stadt Stettin.

1. Stadt Stettin. 2. Randow mit Stettin 26 □M., 89,791 E. Gartz, 4610 E. Grabow. 3. Usedom-Wollin, 20¾ □M., 42,604 E. Die Insel Usedom, 7 □M. Swinemünde. Peenemünde. Die Insel Wollin, 3½ □M. Wollin. Misdroy (2 M. nordwestlich von Wollin. Seebad). 4. Anclam, 12 □M., 30,331 E. Anclam, 10,739 E., am rechten Ufer der Peene, 1 M. von der Mündung. Alte nahrhafte und gewerbfleißige Stadt. 5. Demmin, 17¾ □M., 46,589 E. Demmin, 9050 E. (uralter Handelsplatz, zu Karls d. Gr. Zeit genannt). 6. Uckermünde, 19¾ □M., 42,541 E. Uckermünde. Pasewalk, 8049 E. (Rieth am Neuwarpschen See, Stätte der Heidenstadt Rhetra mit dem Radegasttempel). 7. Saatzig, 22⅒ □M., 63,416 E. Stargard, 17,274 E., alte Hauptstadt von Hinterpommern an der schiffbaren Ihna. 8. Naugardt, 22¾ □M., 55,272 E. Naugardt, 4757 E. Gollnow, 7241 E. Daber (in einem See großartige Pfahlbauten entdeckt). 9. Greifenhagen, 17½ □M., 53,159 E. Greifenhagen, 6608 E. 10. Pyritz, 19 □M., 42,505 E. Pyritz, 7060 E., in berühmter Weizengegend. 11. Regenwalde, 21⅗ □M., 47,570 E. 12. Greifenberg, 17½ □M., 37,388 E. Greifenberg, 5619 E. Treptow an der Rega, 6740 E. Gymnasium Bugen-

Digitized by Google

bagianum. 13. Cammin, 23 □M., 43,548 E. Cammin (an der Divenow, alte Bischofsstadt. Dom). 5257 E.

Stettin war in den ältesten Zeiten Wendenburg und Fischerdorf, aber schon 830 ein bedeutender Flecken. Der heilige Otto fand eine große volkreiche Stadt und einen prächtigen Tempel des Triglaff. In späterer Zeit blühte Stettin als Hansastadt und Herzogsresidenz. 1720 wurde Stettin preußisch. Bis 1873 Festung. Stettin ist eine große Fabrikstadt in Zucker, Branntwein und Maschinen. Als Handelsstadt ist Stettin gleichsam der Hafen von Berlin. (1872: 227 eigene Schiffe mit 72,771 Tonnen.) 1871: 76,280 E. Als Außen- oder Vorhafen von Stettin gilt (das befestigte) Swinemünde, 6850 E. Zwei Molen 4000′ (1300 Met.) lang strecken sich in die Ostsee, auf dem Westende ein Leuchtthurm. S. ist als Seebad bedeutend, namentlich als Seebad von Berlin. 1 M. nordwestlich von Swinemünde auf einem hohen waldigen Hügelrücken Heringsdorf mit Seebad, nordöstlich dagegen das Seebad Misdroy.

b. Regierungsbezirk Cöslin. Flächeninhalt 255 □M., (14,039¼ □Kil.). Die Zahl der Einwohner betrug 1871: 552,290. Der Regierungsbezirk ist der dünn bevölkertste, weil er ein ackerbautreibender ist und wenig Städte zählt. Der Nationalität nach sind die Bewohner außer 7644 polnisch und 222 kassubisch Redenden Deutsche.

1. Cöslin. Cöslin, 13,360 E. (1 M. vom Meere, nahe am Gollenberge). 2. Colberg-Cörlin. Colberg, 13,130 E. Cörlin. 3. Bublitz. (Diese drei Kreise haben zusammen 111,012 Einw.). 4. Belgard, 20½ □M., 44,117 E. Belgard, 6303 E. Polzin. 5. Neu-Stettin, 36½ □M., 73,075 E. Neu-Stettin, 6553 E. Tempelburg. 6. Rummelsburg, 19⅘ □M., 31,894 E. 7. Schlawe 30½ □M., 77,415 E. Rügenwalde (½ M. von der Mündung der Wipper; Hafen Rügenwalder Münd. Seebad. Ausfuhr von Gänsebrüsten, geräucherten Lachsen und Aalen). 8. Stolp, 40½ □M., 92,024 E. Stolp, 16,280 E. (2½ M. davon Stolpmünde, Geburtsort des Philologen Ruhnken). 9. Schievelbein, 9⅑ □M., 19,259 E. Schievelbein, 5494 E. 10. Dramburg, 21½ □M., 36,629 E. Dramburg, 5468 E. 11. Lauenburg, 22¼ □M., 42,785 E. Lauenburg, 6766 E. 12. Bütow, 11 □M., 24,159 E.

Colberg in sumpfiger Gegend am rechten Ufer der Persante, ¼ M. von der Mündung. Stattliche Thürme zieren die Stadt. Der dreigethürmte Dom, eine der schönsten Kirchen in Pommern. Nettelbecks Haus in der Nähe. Salinen. Seebad. Von alter Zeit her hat die (bis 1873 bestandene) Festung Colberg sich durch tapfere Gegenwehr in Belagerungen ausgezeichnet, von jeher die Bürgerschaft sich an der Vertheidigung betheiligt. Jetzt nur noch Küstenschanzen. In seinen Mauern ist 1725 Ramler, in dem nahen Dorfe Zeblin Kleist, der Sänger des Frühlings, geboren. 1871: 13,130 E.

c. Der Regierungsbezirk Stralsund (Neuvorpommern). Flächeninhalt 73¼ □M. (4033 □Kil.), 208,374 E. Das von 1648 bis 1814 währende Schwedische Regiment hat in manchen Einrichtungen und Sitten bleibende Spuren hinterlassen.

1. Franzburg, 23⅛ □M., 71,211 E. Stralsund. Barth, 5771 E. 2. Grimme, 17¼ □M., 37,130 E. 3. Greifswald, 18½ □M., 54,258 E. Wolgast (alte Herzogsresidenz), 6208 E. 4. Rügen, 24⅘ □M., 45,677 E. Bergen. Garz. Putbus.

Greifswald ist neben dem 1203 gestifteten Cisterzienserkloster Eldena erwachsen: um 1233 war es eine bedeutende Stadt am rechten Ufer des schiffbaren Wassers Ryk, das ½ M. unterhalb in den Greifswalder Bodden mündet und den Hafen Wyk bildet. Die Universität ist 1456 vom Herzog Wratislav gegründet; sie ist wie die Stadt selbst sehr reich. Im Sommer 1873 495 Studenten (und 36 Hospitanten). Das säcularisirte Eldena wurde der Universität als Domänenamt geschenkt: dort blüht eine mit der Universität verbundene landwirthschaftliche Akademie. Greifswald treibt bedeutenden Seehandel und besitzt die Greifswalder Oie, ein 5 M. in die Ostsee hinausgelagertes Inselchen. 17,208 E. Stralsund wurde 1209 von dem Rügischen Fürsten Jaromir zum Schutze seiner Lande „diesseit des Wassers" gegründet. St. wurde Glied der Hansa, galt im 14. Jahrhundert nach Lübeck als die zweite Stadt des Bundes, und war eine der bedeutendsten See- und Handelsstädte der nordischen Meere. (Wallenstein. Schill). Die Lage der Stadt bestimmte sie zur Festung, was sie bis 1873 blieb; seitdem nur noch Küstenschanzen. Befestigt ist auch das Inselchen Dänholm, durch den ¼ M. breiten Strelasund oder Stralsund vom Festlande geschieden (seit 1851 ist D. Kriegshafen für Kanonenboote). Stralsund

ist durch Seehandel noch immer bedeutend. (1872: 278 eigene Schiffe mit 65,321 Tonnen.) Kolossale Marienkirche. 26,731 E.

Von Stralsund in einer halben Stunde hinüber nach der Insel Rügen, die bis ins 15. Jahrhundert ihre von Pommern gesonderte Geschichte hat.

Rügen liegt zwischen 54° 12′ und 54° 39′ Br. und 30° 55′ und 31° 35′ L. 17½ □M. groß (48,000 Einw.); ihre größte Länge von S. nach N. 7 M., die größte Breite im südlichen Theile 5½ M. Rügen ist eine spinnenartig ausgespreizte Zusammensetzung von Vorgebirgen, Halbinseln und Landzungen. Doch tritt eine wenigstens relativ compacte Masse als Kern hervor. Wir denken sie uns als Dreieck, das an der Nordostseite durch ein eindringendes Binnenmeer von begleitenden Halbinseln geschieden wird. Die nach Süden gekehrte Grundlinie ist durch den Rügenschen Bodden ausgebuchtet. Am Westende des Bodden streckt sich die Halbinsel Zudar Pommern gegenüber, am Ostende ragt die wieder vielfach gegliederte und eingerissene Halbinsel Mönkgut in das Meer. Der Nordostseite läuft die Halbinsel Jasmund parallel Weit springt Jasmund nach Osten vor und endigt mit der Stubbenkammeel. An Jasmund ist durch eine schmale sandige Niederung die Halbinsel Wittow gehängt, die der Nordspitze des Dreiecks gegenüberliegt, und sammt Jasmund durch den Großen Jasmunder Bodden, den größern Abschnitt des Binnenmeeres, vom Kern geschieden wird. Wittow hat das nördliche Vorgebirge Arkona (63 Met.). Nun für den Kern gebraucht der Insulaner den Namen Rügen. Jede Halbinsel hat ihrer besondere Schattirung des Dialekts, jede ihr Herkommen und eigene Bräuche. Die Oberfläche ist im Westen eben und waldlos und hebt sich allmählich zum Rugard bei Bergen (150 Met.). Jasmund hat steiles felsiges Ufer und schönen Laubwald. Im Ganzen der Boden fruchtbar und ergiebig, Wittow die Kornkammer der Insel. Erratische Blöcke liegen auf Rügen in unzähliger Menge. Ackerbau, Viehzucht und Fischerei (Häringsfang) sind die Nahrungszweige der Insulaner. Die Gänsezucht bedeutend.

Die Insel zählt 27 reiche Pastorate: a) Im Kerne liegt Bergen, 3612 E., die Hauptstadt von ganz Rügen. Am 26. December 1869 ist auf dem Rugard der Grundstein zu einem Arndt-Denkmale gelegt. Südwestlich von Bergen die Stadt Garz an dem Garzer See. Hier stand Karenza, Burg und Festung der alten Fürsten. Südlich von Garz liegt das Dorf Schoritz, wo Arndt geboren ist. An der Südküste des Kerns in der gleichnamigen Herrschaft liegt Putbus. Pädagogium. Von Putbus führt eine gerade Straße zu dem ½ Stunde entfernten Friedrich-Wilhelmsbad. b) Mönkgut. Da das Kloster Eldena deutsche Colonisten ansiedelte und diese sich von den Slaven abgeschlossen hielten, haben die Leute von Mönkgut am meisten altes Herkommen in Sprache, Tracht und Sitte bewahrt.

c) Nach Jasmund gelangt man vom Kern aus durch die Prora, einen malerischen Hohlweg. Hauptort Sagard. Die Nordostküste besteht aus von Feuersteinlagern durchzogener Kreide, die in steilen Wänden und Vorgebirgen zur See fällt. Von dem in einer Schlucht gelagerten Fischerdorfe Sassenitz tritt man in die Stubnitz. Das ist ein 2 M. langer und ½ M. breiter herrlicher Buchenwald (Herthasee), der sich längs des Meeresufers hinzieht und viele Hünengräber (Steinkisten) birgt. Von Herthasee ist es etwa 1000 Schritte weit bis zu der berühmten Stubbenkammer. Die Große Stubbenkammer, deren höchste Spitze 409′ (132,64 Met.) hoch ist, bildet eine unförmliche Pyramide, die gegen das Meer hin fast senkrecht abgeschnitten ist. Die kolossalen Massen der abgerissenen Pfeiler gewähren bis zum Meeresstrande den Anblick der wunderbarsten Gestalten. Auf der höchsten Spitze hat man eine in Deutschland einzige Aussicht in die schauerliche Tiefe und über die sich unermeßlich ausdehnende Ostsee.

d) Wittow hat das interessante nördliche Vorgebirge von Rügen. Arkona 170′ (55 M.). Leuchtthurm. Man sieht bis nach der Insel Moen hinüber.

C. Das Herzogthum (Provinz) Schlesien.

Die aus mehreren Herzogthümern entstandene Provinz Schlesien war seit 1526 (resp. 1675) österreichisch, und wurde bekanntlich 1740 durch Friedrich d. Gr. auf Grund alter brandenburgischer Rechte und Ansprüche für Preußen erobert.

Seit 1815 ward mit Schlesien der von Sachsen abgetretene Theil der Oberlausitz und einige Ortschaften des Herzogthums Crossen vereinigt.

Schlesien gehört mit Ausnahme eines kleinen Striches im Südosten, der im

Weichselgebiet liegt, zum Odergebiet. Den Südwestrand bildet der Sudetenzug vom Gesenke bis zum Lausitzer Gebirge. Vorgelagert ist das schlesische Bergland. Der uralisch-karpathische Rücken bildet im Südosten Plateau- und Berglandschaften, wird dann von der Oder durchbrochen, und bildet auf dem linken Ufer die Höhen von Grünberg. Jenseit des Landrückens reicht Schlesien in die nordöstliche Tiefebene. Im Ganzen eine von Südost nach Nordwest geneigte Mulde mit der Centralrinne der Oder. Man rechnet $^3/_7$ Ackerland, $^1/_{10}$ Wiesen, $^1/_4$ Wald. Der Flächeninhalt beträgt $731^1/_8$ □M. (40,295¼ □Kil.). 1871: 3,707,167 E., 5176 à □M. (darunter 1867 806,000 Polen, 50,000 Czechen, 33,000 Wenden).

Die Dörfer stehen meist in zwei Reihen etwas von einander entfernter Häuser zu beiden Seiten des Dorfwegs, und namentlich in den Fabrikgegenden am Fuße des Riesengebirges giebt es Dörfer, die sich in solcher Weise stundenlang hinstrecken. Die Kirche steht gewöhnlich in der Mitte des Dorfes und hat einen hübschen Thurm. In vielen Dörfern findet man zwei Kirchen, eine katholische und eine evangelische, letztere dann in der Regel jüngeren Ursprungs. Jede Stadt hat einen großen freien Platz (Markt Ring), in dessen Mitte das Rathhaus steht. Hier und da kommen Plätze mit Lauben (Bogengängen) vor.

Deutsche Nationalität ist durchaus vorwiegend. Der Regierungsbezirk Liegnitz ist ganz und der Regierungsbezirk Breslau mit Ausnahme einiger Theile deutsch; im Regierungsbezirk Oppeln gehören die Kreise Neustadt, Neiße, Grotkau und Falkenburg dem deutschen Sprachgebiete ganz, die Kreise Leobschütz, Ratibor, Kosel, Oppeln, Kreuzburg und Rosenburg theilweise an, so daß Schlesiens deutsches Sprachgebiet sowohl als die Zahl der Bewohner deutscher Nationalität ziemlich genau drei Viertel des Ganzen umfaßt. Unter den Slawen unterscheidet man Wasserpolaken mit eigener Mundart im Regierungsbezirk Oppeln (666,665), Böhmen mit deutscher Sprache in einzelnen Gemeinden der Kreise Strehlen, Wartenberg und Oppeln (7752), Hannaken mit deutscher Sprache in den Kreisen Leobschütz und Ratibor (47,018). Wenden und Sorben mit wendischer Mundart in den Kreisen Rothenburg und Hoyerswerda. — Der Schlesier ist im Ganzen ein stark und wohlgebauter Mensch von mittlerer Größe, schwächlicher in den Weber- und Spinnereidistrikten. Von Gemüth ist der Schlesier bieder und treuherzig, auch geistig tüchtig. Im Ganzen ist es um die Geistesbildung wohl bestellt Nur stehen die polnisch redenden Oberschlesier weit hinter der deutschen Bevölkerung zurück, und im Ganzen wird es mit der Volksbildung desto besser, je weiter nordwestlich nach Mittel- und Niederschlesien. Daß Schlesien schon seit lange vollen Antheil an der deutschen Bildung besessen hat, das zeigt schon die Geschichte der deutschen Literatur, die ein ganzes Jahrhundert von zwei schlesischen Schulen beherrscht ward.

Im Jahr 1867 zählte man über 1,711,569 Evangelische, darunter 11,000 Altlutheraner, 1,811,805 Katholiken und 44,822 Juden.

Ackerbau und Viehzucht stehen in Schlesien in blühendem Betriebe. (Landwirthschaftliche Akademie zu Proskau.) Im Bereiche der Viehzucht ist die Wollproduction von großer Bedeutung. In Oberschlesien ist bedeutender Bergbau auf Eisen, Zink, Blei, Steinkohlen, und begünstigt lebhafte Industrie. Zu den ausgezeichneten Industriezweigen gehören ferner Spinnereien nnd Webereien in Leinen und Wolle, die Bleichereien, Zeugdruckereien, Papierfabriken u. s. w. Flachsspinnerei ist vorzüglich im Gebirge und an seinem Fuße eine allgemeine Beschäftigung der Landleute. Auch die Linnenweberei hat ihren Sitz vorzugsweise längs dem Gebirge von der Oberlausitz bis nach Glatz. Als Tuchmanufakturorte sind vornehmlich Liegnitz, Breslau, Görlitz und Grünberg zu nennen. Andre Wollenzeuge verfertigen namentlich Habelschwert und Brieg. Baumwollenwaaren werden in großer Menge in den stark bevölkerten Dörfern um Reichenbach, namentlich in Langenbielau, Peilau, Peterswaldau verfertigt. Für Kattundruckerei ist Breslau der wichtigste Platz. Durch Töpferwaaren zeichnen sich Bunzlau, Naumburg, Seidenberg, Dyhernfurt aus. Die Glasfabrikation ist im Riesengebirge und in der Grafschaft Glatz verbreitet.

a) Der Regierungsbezirk Breslau hat fast 245 □M. (13,483 □Kil.). 1871: 1,414,553 E., darunter (1867) 60,000 Polen, 8000 Czechen, 553,584 Katholiken, 18,105 Juden. 23 landräthliche Kreise. Die Stadt Breslau steht unter keiner landräthlichen Behörde.

1. Breslau, $14^1/_5$ □M. (ohne die Stadt) 68,942 E. 2. Neumarkt, $12^4/_5$ □M., 56,445 E. Neumarkt, 5445 E. Leuthen. Lissa. 3. Namslau, $10^3/_5$ □M., 37,293 E. Namslau, 5220 E. 4. Brieg, 11 □M., 55,168 E. Molwitz. Karlsmarkt (Pfarrer Dzierzon, „der Bienenvater"). 5. Ohlau, $11^1/_5$ □M., 55,014 E. Ohlau,

7405 E. 6. Strehlen, $6^1/_4$ □M., 33,740 E. Strehlen, 5796 E. 7. Nimptsch, $6^4/_5$ □M., 30,181 E. 8. Schweidnitz, $10^3/_4$ □M., 82,038 E. Freiburg (unter dem Fürstenstein), 6792 E. Zobten (hier bildete sich Lützows Freicorps). 9. Striegau, $5^1/_2$ □M., 36,079 E. Striegau, 9100 E. (Sieg Friedrich d. Gr. am 4. Juni 1745). 10. Waldenburg, $6^4/_6$ □M., 99,447 E., der Kreis des Bergbaues und der Bäder. Fürstenstein. Salzbrunn. Hermsdorf 5094 E. Altwasser 6985 E. 11. Reichenbach, $6^1/_2$ □M., 65,995 E., der Kreis blühendster Industrie. Reichenbach (Convention 1790) 6938 E. Dorf Langenbielau (13,000 E. Fabrikdorf, 1 M. lang, das aber eigentlich aus 4 Theilen besteht, das „schlesische Leeds"). 12. Wohlau, $14^3/_5$ □M., 49,183 E. Leubus (jetzt Irrenhaus). 13. Steinau, $7^1/_2$ □M., 24,035 E. 14. Guhrau, $12^1/_4$ □M., 36,703 E. 15. Münsterberg, $6^1/_4$ □M., 33,445 E. Münsterberg, 5493 E. 16. Frankenstein, $8^2/_3$ □M., 49,834 E. Frankenstein, 7324 E. Silberberg, auf Terrassen ansteigende Stadt. Oben die 1765—1777 angelegte Festung; einst „das schlesische Gibraltar", jetzt bis auf den Donjon aufgegeben. 17. Glatz, $9^2/_3$ □M., 60,405 E. Reinerz (im Südwesten der Stadt das Bad). Kudowa (Bad). 18. Neurode, $5^3/_4$ □M., 48,580 E. Neurode, 6262 E. 19. Habelschwert, $14^1/_2$ □M., 58,724 E. Landeck (östlich von der Stadt Bäder). 20. Trebnitz, 15 □M., 52,480 E. Trebnitz (in der prachtvollen Kirche das Grab der heiligen Hedwig aus schwarzem Marmor). In Obernik Holtei geboren. 21. Oels, $16^1/_3$ □M., 64,527 E. Oels, 8124 E. (freundliche Stadt; Schloß und Park). Dorf Sibyllenort (Schloß und Park). 22. Wartenberg, $14^3/_4$ □M., 52,191 E. 23. Militsch, $16^4/_5$ □M., 55,731 E., der Kreis der Teichwirthschaft.

Breslau liegt an bedeutsamer, das Emporkommen einer Großstadt begünstigender Stelle. Hier ist ungefähr die Mitte der großen östlichen Sudetenbucht, als welche Schlesien angesehen werden kann, hier ungefähr die Mitte des Landes; hier der bereits bei Ratibor schiffbare Strom von Tragfähigkeit für größere Lasten; hier ein Durchgangspunkt der Verkehrslinie vom östlichen Theile der Nordsee und von der Ostsee nach dem Gebiete der Donau und obern Weichsel, nach Wien und Krakau hin, so wie der diese durchschneidenden Richtung von Osten nach Westen, von Polen nach Böhmen, von dessen gangbarsten und belebtesten Pässen durch die Sudeten es in ziemlich gleicher Entfernung liegt. In denselben Richtungen kreuzen sich heute daselbst die Eisenbahnen. Geschichtlich wird „Wrozlawa" zuerst bei Dietmar von Merseburg um 1018 erwähnt.

Die überwiegende Hauptmasse von Breslau, Altstadt und Neustadt, mit Vorstädten umschlungen, dehnt sich auf dem linken Stromufer aus. Man braucht 4 Stunden, um Breslau in seiner ganzen Ausdehnung zu umwandern. Auf dem rechten Ufer in der Sandvorstadt steht der Dom; die Kathedrale zu St. Johann dem Täufer ist ein einfach würdiger gothischer Bau aus der zweiten Hälfte des 12. Jahrhunderts. Auf der Sandinsel oder „dem Sand" steht die schöne Marien- oder Sandkirche. Nun geht es über die Oder in den von der Ohlau umflossenen Halbkreis der Altstadt. Die alte Schweidnitzerstraße ist die lange Hauptpulsader des bürgerlichen Verkehrs. Der viereckige Große Ring, der geräumigste Platz, übertrifft eben so sehr durch seine Größe als durch die Macht seiner Architektur alle Ringe in den deutsch-slawischen Landen. (Reiterbild Friedrich des Großen von Kiß, Friedrich Wilhelms III.; in der Mitte das alterthümliche Rathhaus aus dem 14. Jahrhundert. Das 1863 vollendete Stadthaus.) Nun der Blücherplatz; hier Blüchers Standbild von Rauch. Am südlichen Ende der Altstadt der Neumarkt. Die beiden Hauptkirchen der Altstadt, beide lutherisch, stehen in der Nähe des Großen Ringes. Unweit seiner Nordwestecke St. Elisabeth aus der Mitte des 13. Jahrhunderts. Ihr 360' (117 Met.) hoher Thurm ist der höchste in Schlesien. Unweit der Südostseite die Kirche St. Maria Magdalena mit ihren durch eine Brücke verbundenen Doppelthürmen. Die von Karl IV. angelegte Neustadt lagert sich als ein nicht allzu breiter Streifen rings um die Altstadt. Die schönsten Gärten und Anlagen mit anmuthigen Villen umgeben wie ein Gürtel die Stadt. Die Vorstädte sind die elegantesten Quartiere zu Breslau. Vom großen Ringe zieht die schöne und lebhafte Schweidnitzer Straße durch das Schweidnitzer Thor zum Tauenzienplatz und der schönen Neuen Schweidnitzer Straße, welche gleichsam das neue Breslau repräsentirt. Auf dem mit Anlagen gezierten Tauenzien-Platze Tauenziens Denkmal.

Breslau zählte 1871: 207,997 E. (50,000 Katholiken und 20,000 Juden.) Die Bedeutung der Stadt ist besonders eine wissenschaftliche und eine commercielle. Universität. (Sommer 1873: 976 und mit den Hospitanten 1022 St.). Die Philosophen Wolf, Garve, Schleiermacher sind in Breslau geboren. Breslau ist eine der bedeutendsten deutschen Fabrik- und Handelsstädte. Die Wollmärkte sind überaus wichtig.

Digitized by Google

$2^1/_4$ M. nach Westnordwesten das Dorf Leuthen, bei dem Friedrich der Große am 5. December 1757 seinen schönsten Sieg erfocht. Brieg, auf dem linken Ufer der Oder. Unter den 15,367 Einwohnern ein Viertel Katholiken. Ottfried Müller und Julius Müller stammen aus Brieg. Eine kleine Meile westsüdwestlich Dorf Molwitz. Schlacht am 10. April 1741. Schweidnitz, im Jahre 1250 von Herzog Heinrich dem Frommen zur Stadt erhoben, liegt an der Weistritz. Seit 1748 Festung. 16,998 E. Waldenburg, der Mittelpunkt des mittelschlesischen Berglandes, ist lebhafte Fabrikstadt, die in raschem Wachsen begriffen ist. Die Zunahme der Bevölkerung hält mit der Industrie gleichen Schritt. Zu Anfang des Jahrhunderts hatte Waldenburg nur 1500 E., 1871: 10,306 E., und in den nahen Dörfern haben sie sich ebenfalls mehr als verdoppelt. Glatz, auf dem linken Ufer der Neiße. Die befestigte Stadt hebt sich mit engen Straßen den Citadellenberg hinan. 11,541 E.

b) Der Regierungsbezirk Liegnitz ist 247 □M. ($13{,}600^2/_5$ □Kil.) groß, mit (1871) 982.991 E (darunter 1867: 2000 Polen und 33,000 Wenden, 154,896 Katholische).

1a. Stadtkreis Liegnitz, 23,136 E. 1b. Landkreis Liegnitz, $11^1/_2$ □M., 50,198 E. 2. Lüben, $11^1/_2$ □M., 33,216 E. 3. HaynauGoldberg, 11 □M., 49,625 E. Goldberg, 6717 E. 4. Glogau, 17 □M., 74,264 E. Polkwitz (das schlesische Abdera). 5. Sprottau, $13^1/_4$ □M., 33,595 E. Sprottau, 6209 E. Primkenau. 6. Freistadt, 16 □M., 50,904 E. Carolath. 7. Grünberg, $15^1/_2$ □M., 51,378 E. Grünberg, 11,732 E. 8. Sagan, 20 □M., 54,762 E. Sagan, 10,433 E. (Schloß und Park. Auf dem Hospitalthurm Wallensteins Sternwarte). 9. Jauer, 6 □M., 33,608 E. Jauer (Getreidemarkt für das Gebirge. 9964 E. 10. Schönau, $6^1/_2$ □M., 26,093 E. 11. Bolkenhain, $6^1/_2$ □M., 32,043 E. Dorf Hohenfriedberg (Schlacht am 4. Juni 1745). 12. Landeshut, $7^1/_4$ □M., 45,777 E. Landeshut, 5669 E. 13. Hirschberg, $10^4/_5$ □M., 63,261 E. Hirschberg, 11,773 E. Erdmannsdorf, Zillerthal, Fischbach, Warmbrunn, Kynast. 14. Löwenberg, $13^1/_2$ □M., 67,055 E. Lähn (Uhrenfabrik der Gebrüder Eppner). Flinsberg. 15. Bunzlau, $18^4/_5$ □M., 57,537 E. Bunzlau, 8811 E. (Opitz 1597 geboren, Denkmal. Bunzlauer braune Topfgeschirre). 16. Lauban, $9^1/_2$ □M., 65,486 E. Lauban, 9071 E. 17. Görlitz, 16 □M., 88,632 E. 18. Rothenburg, $20^3/_5$ □M., 51,208 E. Niesky (Brüdergemeinde mit einem Pädagogium). Muskau. (Der berühmte Park, $^1/_2$ □M. groß, aus dürrem Sande durch des Fürsten Pückler Genie hervorgezaubert.) 19. Hoyerswerda, $15^3/_4$ □M., 31,152 E.

Liegnitz liegt 8 M. nordwestlich von Breslau in einer fruchtbaren getreidereichen Ebene an der Katzbach. 23,136 E. Auf dem Blachfelde von Liegnitz sind zu wiederholten Malen große Schlachten geschlagen. 1 M. südöstlich liegt Wahlstadt an der Stätte der Mongolenschlacht von 1241. Zwischen Wahlstadt und dem 1 M. nach Westen gelegenen Dorfe Eichholz steht ein Obelisk zum Andenken an die Katzbachschlacht am 26. August 1813. — Groß-Glogau ist eine Festung ersten Ranges. 18,265 E. Hirschberg am Bober. Der Grund zu seinem Wohlstande wurde im 16. Jahrhundert durch die Weberei des Linnens und der „Schleierleinwand" gelegt. 11,773 E.

Wandern wir den Zaken eine Meile hinauf, so gelangen wir nach Warmbrunn, wo zwei warme Schwefelquellen (30° R.) heilsam gegen Gicht, Rheuma und Hautkrankheiten sprudeln. Ruine und Herrschaft Kynast. Erdmannsdorf mit königlichem Schlosse, ein Lieblingsaufenthalt Friedrich Wilhelms IV. Colonie Zillerthal, wo die aus Tirol 1837 ausgewanderten protestantischen Zillerthaler angesiedelt wurden. Dem Prinzen Adalbert von Preußen gehörig, Fischbach, Schloß und Park.

Görlitz, nach Breslau die bedeutendste Stadt der Provinz, alte Hauptstadt der Oberlausitz. (Der theosophische Schuster Jacob Böhme). Die gutgebaute Stadt liegt am linken Ufer der Neiße, eine der reichsten Städte Preußens. Görlitz ist eine lebhafte industrielle Stadt, die sich noch immer im mächtigen Aufschwunge befindet. 1871: 42,200 E.

c) Der Regierungsbezirk Oppeln hält 240 □M. (13,212 □Kil.) und (1871) 1,309,578 E., (1867: 744,000 Polen, 42,000 Czechen, 1,103,325 Katholiken, 114,496 Evangelische, 22,153 Juden).

Oberschlesien steht besonders auf dem rechten Oderufer an Fruchtbarkeit hinter Niederschlesien weit zurück. Sandboden und Kiefernwald wechseln. Der überwiegende Theil der Bevölkerung ist slawisch. Die gebildeten Klassen, die Rittergutsbesitzer, sind deutsch. Der Grundbesitz ist hier so vertheilt, daß man neben sehr großen Gütern

meist nur sehr kleine Besitzungen findet. Die Metall- und Kohlenschätze von Oberschlesien gleichen übrigens die Armuth des Bodens wohlthätig aus.

1. Oppeln, $25^1/_2$ □M., 102,090 E. Dorf Malapane (ältestes und ausgedehntestes Eisenhüttenwerk). Carlsruhe (dem Herzog Eugen von Würtemberg gehörig, mit Schloß und Park). Proskau. 2. Kosel, $12^1/_4$ □M., 65,056 E. Kosel, 4517 E. 3. Tost-Gleiwitz, $16^1/_2$ □M., 84,318 E. Gleiwitz (12,939 E. Eisengießerei). 4. Groß-Strehlitz, $16^1/_2$ □M., 61,261 E. 5. Lublinitz, $18^1/_3$ □M., 45,247 E. 6. Neustadt, $14^1/_2$ □M., 86,313 E. 7. Rosenberg, $16^1/_3$ □M., 46,891 E. 8. Falkenberg, 11 □M., 40,614 E. 9. Kreuzburg, 10 □M., 42,027 E. Kreuzburg, 5003 E. 10. Ratibor, $15^1/_2$ □M., 116,609 E. Ratibor, 15,323 E., auf dem linken Oderufer. Großes evangelisches Gymnasium. 11. Rybnik, $15^1/_2$ □M., 74,141 E. 12. Pleß, $19^1/_4$ □M., 90,177 E. Pleß (Schloß und Garten). 13. Beuthen, $13^3/_4$ □M. (Ober-)Beuthen, 17,946 E. 14. Tarnowitz. Tarnowitz, Bergamtsbehörden von Oberschlesien, 6905 E. (auf engem Raum sind hier 80 Hochöfen, über 30 Zinkhütten, viele Steinkohlengruben, Coaksöfen, Walzwerke und Eisengießereien). Königshütte, Friedrichshütte, Laurahütte. Myslowitz, 6256 E. 15. Kattowitz. Kattowitz, 8126 E. Biskupitz, 5409 E. Chropazcow, 7039 E. 16. Zabrze. Zaborze, 5919 E. Alt-Zabrze, 5902 E. Simianowitz, 11,623 E. Schwientochlowitz, 5213 E. Ruda, 6089 E. Deutsch-Piekar, 6340 E. (Die Kreise 13 bis 16 haben zusammen 234,878 Einw.) 17. Leobschütz, $12^1/_2$ □M., 82,473 E. Leobschütz, 10,689 E. 18. Neiße, 13 □M., 93,312 E. 19. Grottkau, $9^1/_2$ □M., 44,254 E.

Oppeln, am rechten Ufer der Oder. Auf einer Insel der Oder das Schloß. Oppeln hat 11,879 E. Neiße, eine freundliche und wohlgebaute Stadt auf dem rechten Ufer der Neiße, Festung ersten Ranges. 19,376 E.

D. Das Großherzogthum (Provinz) Posen,

ist wesentlich der Theil von Großpolen, der 1814—15 bei Preußen blieb; dazu der Netzedistrict. Posen, welches physisch eine Abtheilung des östlichen deutschen Tieflandes, nämlich die Ebene von Posen umfaßt, die ebenste aller preußischen Provinzen, ist $525^2/_5$ □M. ($28{,}950^1/_5$ □Kil.) groß und zählte 1871: 1,583,843 E., 3077 à □M. (darunter 1867: 838,000 Polen, 699,000 Deutsche, 962,960 Katholiken, 504,823 Evangelische, 65,508 Juden). Auswanderung entvölkert aber seitdem dieses Land in großem Umfange.

Die Provinz zählt unter allen die meisten Städte, aber viele sind sehr klein und unbedeutend. Die Gründung der meisten Städte geschah von Deutschen, nach deutscher Weise und mit deutschem (Magdeburger u. s. w.) Recht; sie wurden Pflanzstätten deutscher Kultur in weiter Oede, durch ihre Gewerbe und ihre Märkte Verkehrstätten, die dem Lande fehlten. Deutsche Einwanderung in das Warthegebiet ist schon durch das ganze Mittelalter häufig, hat sich seit 1772 und 1793 lange bedeutend gesteigert. Neuerdings begegnet dem Deutschthum wieder ein stärkerer und erfolgreicher Gegendruck der Polen. In den Kreisen Wreschen, Schroda, Pleschen, Schrimm, Kosten, Adelnau und Schildberg, Mogilnow, Gnesen und Wongrowiec kaum zwei Funfzehntel der Bevölkerung Deutsche, ein Funfzehntel Juden, der Rest Polen. In den Kreisen Buk, Samter, Obernik, Krotoschin, Kröben und Inowraclaw drei Fünftel Polen, im Kreise Posen neun Zwanzigstel, in den Kreisen Bromberg, Schubin und Wirsitz zwei Fünftel, und in den Kreisen Chodziesen, Czarnikau, Birnbaum, Meseritz, Bomst und Fraustadt kaum ein Fünftel der Bewohner Polen.

Der Boden der Provinz ist durchweg flach und besteht im Allgemeinen aus leichtem Sande, der theils mit Haiden, theils mit Morästen bedeckt ist. Hin und wieder ist der Boden fruchtbar, namentlich in den entwässerten Brüchen der Warthe, Obra und Netze. Ueber die Hälfte des Bodens ist Ackerland, ein Siebentel Wiese und Weide, über ein Siebentel unkultivirt und Gewässer, zwei Elftel Wald. Der Ackerbau ist erst durch die deutschen Grundbesitzer gehoben. Die Provinz Posen ist ausgezeichnetes Getreideland und baut viel Weizen, namentlich für die Ausfuhr.

a) Der Regierungsbezirk Posen. Der Flächeninhalt $317^3/_4$ □M. (17,503 □Kil.) mit 1,017,153 E. (darunter 1867: 404,000 Deutsche, 584,000 Polen, 662,557 Papisten, 219,516 Evangelische, 42,453 Juden).

1. Stadt Posen. 2. Landkreis Posen, 20 □M., 56,358 E. Schwersenz (die Einwohner zur Hälfte Juden). 3. Obornik, $19^1/_6$ □M., 48,138 E. Rogasen.

4. Samter, 19⁴/₅ □M., 50,460 E. 5. Birnbaum, 23¹/₂ □M., 47,485 E. Schwerin. 6. Meseritz, 21 □M., 45,999 E. Meseritz. 7. Buk, 17³/₄ □M., 57,837 E. Gräz. 8. Schrimm, 18²/₃ □M., 1871: 57,709 E. Schrimm, 6049 E. 9. Kosten, 21 □M., 66,033 E. 10. Bomst, 18⁴/₅ □M., 55,103 E. Wollstein. 11. Fraustadt, 18 □M., 62,422 E. Fraustadt, 6515 E. (von Deutschen gegründet). Schlacht 1706. Umher 99 Windmühlen. Lissa, 10,635 E. Früher Sitz des Groß-Seniors aller lutherischen Kirchen in Großpolen. 12. Kröben, 18⁴/₅ □M., 75,065 E. Rawitsch, 10,641 E. Ein Viertel Juden, sonst Deutsche. 13. Krotoschin, 17¹/₂ □M., 65,946 E. Krotoschin, 7866 E. 14. Adelnau, 16¹/₄ □M., 57,881 E. Ostrowo, 7966 E. 15. Schildberg, 18²/₃ □M., 62,752 E. Kempen, 6023 E. 16. Pleschen, 18²/₃ □M., 61,166 E. Pleschen, 6100 E. 17. Wreschen, 12¹/₂ □M., 40,078 E. 18. Schroda, 18¹/₂ □M., 50,058 E.

Posen, poln. Poznan, Polens älteste Stadt und vielleicht schon im 6. Jahrhundert gegründet. Die Blüthe der Stadt begann jedoch erst um die Mitte des 13. Jahrhunderts. Schon seit der Mitte des 13. Jahrhunderts zog das hier geltende Magdeburgische Recht eine bedeutende Zahl deutscher Kaufleute und Fabrikanten nach Posen. Der Handel Posens war zu den Zeiten der Jagellonen bis auf Sigismund III. von der größten Ausdehnung und genoß viele Privilegien. Unter preußischer Herrschaft ist P. wieder zur alten Blüthe emporgestiegen. Auf dem linken Ufer der Warthe liegt die eigentliche Stadt, wieder in die östliche Altstadt und die westliche Neustadt getheilt, im Ganzen regelmäßig und wohlgebaut. Auf das rechte Ufer führt von der Mitte der Stadt eine Brücke auf die meist von der armen Volksklasse bewohnte Wallischei, welche nach dem Dome führt. Die strategische Wichtigkeit von Posen ist nicht zu verkennen. Es deckt die von Osten kommenden Straßen nach Berlin und Breslau, sichert die Herrschaft über die Provinz und ist ein doppelter Brückenkopf. Seit 1828 ist Posen daher zu einer Festung ersten Ranges umgeschaffen. Posen hatte 1871: 56,753 E.

b) Der Regierungsbezirk Bromberg ist 207²/₃ □M. (11,447¹/₇ □Kil.) groß und hat 566,651 E. (darunter 1867: 295,000 Deutsche, 256,000 Polen, 300,403 Papisten, 225,307 Evangelische, 23,055 Juden).

1. Bromberg, 25¹/₂ □M., 92,287 E. 2. Gnesen, 20⁴/₅ □M., 60,455 E. 3. Mogilno, 16²/₃ □M., 46,129 E. Trzemesno. 4. Inowraclaw, 30 □M., 76,597 E. Inowraclaw oder Jung-Breslau, 7421 E. Großes Salzlager. Kruschwitz (am Goplosee. Sage von dem mäusegefressenen Popiel). 5. Wirsitz, 21 □M., 57,171 E. Nakel, 5444 E., nächst Bromberg die lebhafteste Stadt des Regierungsbezirks. 6. Schubin, 21 □M., 57,375 E. 7. Wongrowiec, 24 □M., 54,823 E. 8. Chodziesen, 19²/₃ □M., 52,677 E. Schneidemühl, 7505 E. 9. Czarnikow, 28¹/₃ □M., 69,186 E. Schönlanke. Filehne.

Bromberg vom Deutschen Orden angelegt, liegt an der Brahe, aus welcher der Netzekanal zur Netze geht, eine fast ganz deutsche Stadt. 27,740 E. Gnesen poln. Gniazno, d. i. Nest, liegt malerisch zwischen Hügeln und Seen. Herzog Miecislaw baute hier gegen Ende des 10. Jahrhunderts den Dom, ein polnisches Nationalheiligthum. Bis 1320 wurden die Könige Polens in Gnesen gekrönt. Gnesen ist eine Stadt der Kirchen; man zählt zwölf katholische und eine lutherische. 9917 E. Adalberts-Messe.

E. Das Königreich (Provinz) Preußen.

Fast das ganze Preußen, das alte Ordensland, liegt außerhalb der natürlichen deutschen Grenzen im östlichen Tieflande. Der uralisch-baltische Rücken mit seiner Seenplatte, mit dem nördlichen Abhange zur Ostsee und der großen Senke an seinem Südabhange charakterisiren des Landes physische Natur [1]).

Die ganze Provinz Preußen zählte auf 1134¹/₃ □M. (62.459²/₃ □Kil.) 1871: 3,137,545 E., 2826 a □M. (darunter 1867 2,180,000 Deutsche, 147,000

1) Das lettische Urpreußen wurde in elf Gaue getheilt, und ihre Namen sind im Volke noch jetzt nicht völlig verklungen! Sie hießen: Culmerland, Pomesanien, Pogesanien, Ermeland (Varmia), Natangen, Barten oder Bartenland, Galindien, Subauen, Nadrauen, Samland, Schalauen. Manche dieser Landschaften, wie Schalauen und Subauen, gingen übrigens über die jetzige Begrenzung Preußens weit hinaus.

Litthauer, 761,000 Polen und Masuren. Der Sprachverschiedenheit nach zählte man 408,253 deutsche Familien, 140,047 polnische, masurische, kassubische, 30,770 litthauische und 83 kurische. Der Confession nach wurden gezählt 2,192,095 Evangelische, 836,439 Katholiken, 39,541 Juden). Die meisten Städte sind klein. In sehr vielen erinnern alte, zum Theil wohlerhaltene Schlösser an die zahlreichen Residenzen der Ordensritter. In vielen Städten haben die Häuser eigenthümliche Vorbauten.

Das deutsche Sprachgebiet der Provinz Preußen mag ungefähr 630 □M., $^6/_{13}$ der ganzen Provinz umfassen. Tilsit und Memel sind deutsche Sprachinseln. Es giebt nicht viele deutsche Volksstämme, die intelligenter, gradsinniger, wahrhaftiger, kritischer und humoristischer, aber auch wenige, die schroffer, schärfer, nüchterner, verstandeskühler, rücksichtsloser, und ungraziöser sind, als der preußische Stamm. Die Masuren sind ein kräftiger, gut preußisch gesinnter, protestantischer Polenstamm. Die Litthauer sind Nachkommen der alten Preußen und haben eigenthümliche Tradition, Sitte und Sprache gewahrt.

Der Boden der Provinz Preußen ist von sehr verschiedener Beschaffenheit; zum Theil sehr fruchtbar, wie besonders in den Niederungen der Weichsel und der Memel, im Gebiete des Pregel, und die Weichsel entlang: sandig und häufig sumpfig ist er in den südlichen Strichen Ostpreußens, am unfruchtbarsten in Westpreußen, gegen die Grenzen von Pommern und der Mark hin. Ueber 35 Procent des Areals sind Acker- und Gartenland, 22 Procent Wiesen und Weiden, fast 30 Procent Waldungen, 13 Procent Unland. Ackerbau und Viehzucht beschäftigen den größten Theil der Bewohner Preußens. Das Haupterzeugniß des Ackerbaues ist Getreide, meist Roggen; Hafer wird wegen der starken Pferdezucht viel gebaut. Demnächst sind Erbsen und Kartoffeln die Haupterzeugnisse; das Ermeland liefert viel Flachs. Von der Viehzucht steht die Pferdezucht obenan, besonders in Ostpreußen (Trakehner Pferde, gekreuzt aus englischem, arabischem und russischem Vollblut); die fetten Niederungen der Ströme nähren vortreffliches Rindvieh. Fischfang, Schifffahrt und Schiffbau beschäftigen einen ansehnlichen Theil der Bevölkerung. Der Handel ist bedeutend, vornehmlich in Danzig, Königsberg, Memel und Elbing. Korn und Holz sind die Hauptgegenstände der Ausfuhr. Starke Bernsteinfischerei an der samländischen Küste.

1. **Ostpreußen.** a) Der Regierungsbezirk Königsberg. Flächeninhalt 383$^1/_2$ □M. (21,111 □Kil.). Die Zahl der Einwohner beträgt 1,080,238 (1867: 846,000 Deutsche, 36,000 Litthauer und Curen, 181,000 Polen und Masuren, 836,046 Evangelische, 212,945 Katholiken, 9759 Juden).

1. Stadtkreis Königsberg. 2. Landkreis Königsberg, 22$^1/_2$ (19) □M., 48,245 E. 3. Fischhausen, 32 (20) □M., 47,029 E. Fischhausen (einst Sitz des Bischofs von Samland). Kranz, Seebad. Pillau, 2892 Civil-Einw. Tenkitten (in der Nähe die Stelle, wo St. Adalbert den Märtyrertod starb). Palminken (Hauptsitz der Bernsteinfischerei). Dorf Rudau (Sieg des Ordens 17. Febr. 1370 über die Litthauer). 4. Labiau, 25 (19) □M., 50,660 E. 5. Memel, 19$^4/_5$ (15) □M., 55,964 E. Nimmersatt (das nördlichste Dorf in Preußen). 6. Wehlau, 19 □M., 48,005 E. Wehlau, 5058 E. (Tractat vom 19. September 1657). Tapiau, Allenburg. 7. Preußisch-Eylau, 22$^1/_2$ □M., 55,301 E. Eylau (Schlacht am 7. und 8. Februar 1807). 8. Friedland, 16 □M., 44,513 E. Friedland (Schlacht am 14. Juni 1807). Bartenstein, 5880 E. 9. Gerdauen, 15$^2/_3$ □M., 38,209 E. 10. Rastenburg, 14 □M., 42,491 E. Rastenburg, 5086 E. 11. Rössel, 15$^1/_2$ □M., 49,372 E. 12. Heilsberg, 19$^4/_5$ □M., 54,057 E. Heilsberg, 5832 E. (Schloß des Fürstbischofs von Ermeland). 13. Allenstein, 24$^2/_3$ □M., 55,615 E. Allenstein, 5525 E. 14. Ortelsburg, 31 □M., 63,137 E. 15. Neidenburg, 29$^3/_5$ □M., 52,646 E. 16. Osterode, 27$^4/_5$ □M., 63,346 E. Dorf Tannenberg (Schlacht am 15. Juli 1410). 17. Mohrungen, 23$^1/_4$ □M., 56,342 E. Mohrungen (Herder 1744 geboren). 18. Preußisch-Holland, 15$^2/_3$ □M., 44,489 E. 19. Heiligenbeil. 20$^1/_2$ (16$^1/_4$) □M., 45,699 E. Heiligenbeil. Brandenburg. Balga (Ruine der Comthurei Balga). 20. Braunsberg, 17$^1/_5$ □M., 52,481 E. Braunsberg, 10,471 E., 1255 gegründet, an der Passarge, die einen kleinen Hafen bildet. Katholische hohe Lehranstalt, Lyceum Hosianum. Frauenburg. Wormditt.

Königsberg. Die 1286 bis 1323 am Pregel entstandene Stadt bestand ursprünglich aus drei Städten mit getrennten Magistraten und Gerichten. Nach und nach wurden an diesen Stamm der Stadt Vorstädte und „Freiheiten" angebaut, und Königsberg erwuchs so im Laufe der Zeit zu einer der größten Städte und bedeutendsten Handelsplätze des Nordens. Seit 1457 Residenz der Hochmeister, von 1525 bis 1618 der Herzöge von Preußen, 1544 Sitz einer Universität, der Albertina,

ward Königsberg nachmals die Weihe- und Krönungsstadt des Preußischen Königthums und nach dem Sturze von 1807 die Stätte, wo sich die Wiedergeburt Preußens vorbereitete.

Die Stadt besteht aus den drei Haupttheilen Altstadt, Löbenicht, Kneiphof und dem Schloßbezirk. Zu jedem dieser Theile gehören Vorstädte. Das Ganze hat 2 M. im Umfange. Auf dem rechten Stromufer, nach Westen zu, die Altstadt. Nahe der Altstädtischen Kirche der Königsgarten oder Paradeplatz mit dem Schauspielhause, der neuen Universität und der Reiterstatue Friedrich Wilhelms III. Universitätsgebäude. Das Schloß bildet ein längliches Viereck. Die Nordseite rührt noch aus der Ordenszeit her, das Uebrige ist im 16. Jahrhundert zugebaut. (Roskowitersaal.) Schloßteich mit 47 Morgen Areal. Der nach Osten gelegene Löbenicht mit siebenstöckigen Giebelhäusern und steilen Seitengäßchen trägt noch am meisten alterthümliches Gepräge. Auf dem Kneiphof steht der Dom, von dem Hochmeister Lothar von Braunschweig nach 1322 aufgeführt. Das was Königsberg äußerlich belebt, was ihm seine augenfällige Physiognomie giebt, ist der Handel. Dieser aber verkündet sich allenthalben in den Gebäuden der Börse, der Bank, der Speicher, des Packhofs; in den Schiffen aus der Nähe und Ferne. Viele größere Schiffe bleiben allerdings in Pillau und senden ihre Ladung in kleinern Fahrzeugen zur Stadt. Es kommen fast nur Zweimaster, aber doch genug, um einen malerischen Prospekt darzubieten. Weizen, Roggen und Hanf sind Haupthandelsartikel. Von der Einfuhr macht der Zucker fast $^1/_5$ des Werthes aus. Die geistige Bedeutung Königsbergs findet in seiner Universität (Sommer 1873: 581 Studenten) ihren Mittelpunkt. (Kant der Philosoph 1724—1804, war ein ächter Königsberger und geistiger Repräsentant der Stadt. Seine Statue aus Bronce am Schloß.) Königsberg ist eine Festung ersten Ranges. Die Einwohnerzahl 1871: 112,092. — Pillau, der eigentliche Hafen Königsbergs, liegt an der Mündung des Haffs. Festung.

Memel, Festung, die nördlichste Stadt im Königreich Preußen, bedeutende Handelsstadt. Holz- und Getreidehandel. (1872: 103 eigene Schiffe mit 45,670 Tonnen.) Arbeiten in Bernstein. 19,019 E. Frauenburg, 2552 E., die Residenz des Ermländischen Bischofs, liegt an den 80' (26 Met.) hohen Domberg, eine alte Düne, gelehnt. Der Dom ist eine sogenannte Hallenkirche mit drei Schiffen von gleicher Höhe, mit einer Choranlage in Osten. (Grabmal des Copernicus.)

b) Der Regierungsbezirk Gumbinnen, öfters in seiner Gesammtheit Preußisch-Litthauen genannt, hat 288$^1/_3$ □M. (15,867$^3/_5$ □Kil.) Flächeninhalt: ein Drittel Wälder (und Seen). Die Zahl der Einwohner beträgt 742,724 (1867: darunter 471,000 Deutsche, 111,000 Litthauer und Curen, 164,000 Polen und Masuren, 728,649 Evangelische, 8932 Katholiken, 3065 Juden).

1. Gumbinnen, 13$^1/_4$ □M., 47,538 E. Gumbinnen, 1732 von Friedrich Wilhelm I. zu beiden Seiten der Pissa nach dem Winkelmaß angelegte Stadt, besonders mit Salzburgern bevölkert. 9085 E. 2. Insterburg, 21$^3/_4$ □M., 66,794 E. Insterburg, 14,442 E. 3. Stallupönen, 12$^1/_4$ □M., 44,260 E. Dorf Trakehnen (Landgestüt, 1732 gegründet, das besteingerichtete von Europa). 4. Pillkallen, 19 □M., 44,309 E. 5. Ragnit, 22$^1/_2$ □M., 52,359 E., 6. Tilsit, 14$^1/_6$ □M., 62,784 E. 7. Niederung, 20$^1/_2$ (16) □M., 52,672 E., enthält keine Stadt. 8. Heydekrug, 19 (15) □M, 39,332 E., enthält keine Stadt. Ibenhorst (Forstamt. Wildstand des Elennthiers). 9. Darkehmen, 13$^4/_5$ □M., 36,686 E. 10. Goldap, 17$^1/_6$ □M., 43,233 E. 11. Angerburg, 16$^2/_3$ □M., 38,507 E. 12. Johannisburg, 30$^1/_2$ □M., 44,343 E. Johannisburg (Seenzone. Johannisburger Haide). 13. Lyck, 20$^1/_2$ □M., 45,732 E. Lyck, 5738 E. 14. Oletzko, 15$^1/_2$ □M., 38,425 E. Oletzko oder Marggrabowa (1560 von Herzog Albert angelegt. Marktplatz von 27 Morgen). 15. Lötzen, 16$^1/_4$ □M., 39.273 E. Lötzen (in der „masurischen Schweiz". Befestigungen). 16. Sensburg, 22$^1/_2$ □M., 47,237 E.

Tilsit liegt am linken Ufer des Niemen, über den eine 1150' (373 Met.) lange Schiffbrücke führt. 20.251 E. Handel mit Getreide und Leinsamen, Pferdemärkte. In der Geschichte Preußens hat die Stadt tragische Bedeutung durch den am 9. Juli 1807 zwischen Preußen und Frankreich geschlossenen Frieden.

2. **Westpreußen.** c) Der Regierungsbezirk Danzig. Flächeninhalt 144$^1/_2$ □M. (7949$^1/_2$ □Kil.), 524,718 E. (darunter 1867: 376,000 Deutsche, 180,000 Polen, 257,438 Evangelische, 242,145 Papisten, 6349 Juden). Auswanderung entvölkert diese Provinz neuerdings in großem Umfange.

Der Danziger Werder liegt auf beiden Seiten der Mottlau, erstreckt sich von Danzig südlich bis gegen Dirschau, und enthält 1400 Hufen Land und 30 große

und reiche Dörfer. Der Marienburger, welcher größtentheils zwischen Weichsel und Nogat liegt, sich aber auch auf dem rechten Ufer der Nogat ausbreitet und bis an das Haff zieht, enthält über 3000 Hufen und an 100 Dörfer. Diese Werder waren zu der Zeit, als der Deutsche Orden nach Preußen kam, nur ein von der Weichsel abgesetzter Sumpf und Moor, mit Gesträuchen und Schilf bedeckt. Der Orden ließ diese Niederung durch Deiche einschließen und entwässern. So wurde ein überaus fruchtbarer Landstrich von 29 □M. gewonnen und an deutsche Colonisten gegeben. Die Bauern dieser Landstriche, die noch jetzt sehr wohlhabend sind, waren früher durch ihren Luxus bekannt.

1a. Stadtkreis Danzig, 1b. Landkreis Danzig, 21²/₃ (19) □M., 76,924 E. 2. Neustadt, 26 □M., 61,083 E. Putzig oder Pautzke. Zeppot. Hela. 3. Karthaus, 25¹/₃ □M., 56,049 E. 4. Berent, 22¹/₃ □M., 43,608 E. 5. Stargard, 25 □M., 71,353 E. (Preußisch)-Stargard, 5822 E. Dirschau, 7757 E. (großartige Eisenbahnbrücke über die Weichsel). Reinhold Forster geboren. Pelplin, Sitz des Bischofs von Culm. 6. Marienburg, 14²/₃ □M., 58,629 E. Neuteich. Tiegenhoff. Montau. 7. Elbing, 14 (11) □M., 67,472 E. Tolkemit (jährlich über 1 Million Krammetsvögel versandt).

Danzig war schon im 6. Jahrhundert vorhanden und um 990, als der heilige Adalbert hier das Kreuz verkünden wollte, eine bedeutende Stadt. Lange ein Zankapfel zwischen Polen, Pommern, Dänemark und Brandenburg, seit 1310 im Besitz des Deutschen Ordens, blühte Danzig immer mehr als Handelsstadt auf: es war der Vorort des vierten oder preußischen Quartiers der Hansa, wurde dann bei der Zerrüttung des Ordens im 15. Jahrhundert eine Perle der polnischen Krone, bis es 1793 an Preußen kam. Die Lage von Danzig ist so schön, daß A. v. Humboldt die Stadt einmal das nordische Neapel genannt hat. Es verschmilzt hier das Großartige der Meeresanschauung und des Seelebens auf eine überaus wohlthuende Weise mit belebten Strömen, bewaldeten Höhen, lieblichen Thälern, Landseen und Dorfschaften, in denen stilles, romantisches Fischer- und Landleben mit Hammerwerken und lautem, rührigem Fabriktreiben wechselt. Danzig liegt ¹/₈ M. von der Ostsee und wird von der Mottlau durchflossen. Der 8—9′ tiefe Fluß, kleinen Seeschiffen zugänglich, bildet in der Stadt die Speicherinsel, eine Ansammlung von Handelsmagazinen, wo sich der Handel concentrirt. Die durchströmenden Wasserarme haben neben der Handelsblüthe der Stadt den Namen des „nordischen Venedig" verschafft. Fünf Theile bilden die eigentliche Stadt. Dazu umlagern neun Vorstädte den westlichen Halbkreis der Stadt. Danzig hat unter allen deutschen Städten, mit Ausnahme Nürnbergs und einiger rheinischer Städte, das originellste, am schärfsten ausgeprägte Gesicht, und in keiner Stadt vergegenwärtigen uns die Gebäude so verständlich die Geschichte und den Geschmack ihrer Zeit. Danzig hat großartige öffentliche Gebäude. Unter den 21 Kirchen (6 katholische) der thurmreichen Stadt ist die 1343—1503 erbaute Oberpfarrkirche zu St. Marien die bedeutendste. Sie birgt ein „jüngstes Gericht" von Van Eyk oder Hemling. Opitz, der 1638 in Danzig starb, ruht hier. Auf dem Langen Markte der Artushof oder Junkerhof jetzt die Börse. Große Schiffbauerei. Werft der k. Marine. Der Handel ist bedeutend. Ausfuhrartikel sind vorzüglich Getreide, Holz, Branntwein, Pech, Leder, Talg, Butter, Wachs, Flachs, Hanf, Pottasche. Danzig ist Festung ersten Ranges. Die Festung Weichselmünde deckt den Ausfluß der Weichsel. Die Zahl der Einwohner 1871: 88,975, darunter ein Drittel Katholiken. (1872: 130 eigene Schiffe mit 70,376 Tonnen.)

Umgebungen: über 1 Meile nordwestlich von der eigentlichen Stadt liegt das frühere Cisterzienserstift Oliva. Der Karlsberg bei Oliva, 272′ (88 Met.) hoch. ¹/₂ M. nördlich von Oliva, durch Alleen, Gärten und Villen geschieden, an der See liegt das Dorf Zoppot, ein besuchtes Seebad.

Elbing, 1238—1246 entstanden, war ein mächtiges und reiches Glied der Hansa. Elbing liegt in fetter Korngegend unweit des Haffs am linken Ufer des aus dem Drausensee abfließenden Elbing: der Kraffuhl-Kanal verbindet sie mit der Nogat, der Elbing-Oberländische Kanal den Drausensee mit den sogenannten oberländischen Seen. Elbing ist wichtige Fabrik- und Handelsstadt. 1871: 31,164 E. (4000 Katholiken). — Marienburg entstand als Ordensburg 1276. Um 1306 wurde der Bau der Hochburg begonnen und 1309 vollendet, worauf der damalige Hochmeister Sigfried v. Feuchtwangen seinen Sitz von Venedig nach Marienburg verlegte. 1335—1341 ward die ursprüngliche alte Vorburg erweitert und befestigt, das Hoch- und Mittelschloß erhielt so starke Werke, daß Marienburg als das festeste Bollwerk des Ordens galt. In den Jahren 1817—1820 ist die alte Ordensburg auf das

würdigste restaurirt. Marienburg besitzt auch ein großartiges Denkmal der Neuzeit, die prächtige Eisenbahnbrücke über die Nogat. Marienburg hat 8216 E.

d) Der Regierungsbezirk Marienwerder. Flächeninhalt 318⅓ □M. (17,531⅘ □Kilom.), 789,602 E. (darunter 1867: 487,000 Deutsche, 290,000 Polen, 372,397 Papisten, 369,360 Evangelische, 20,368 Juden).

Der Bezirk vereinigt grelle Contraste von Fruchtbarkeit und Sterilität: hier die Tuchelsche Sand- und Sumpf-Haide, von Brahe und Schwarzwasser durchflossen, und im Norden von dem Pommerschen Höhenzuge eingeschlossen, 60 □M., dort die Marienwerdersche Niederung, die das schönste Getreide, gutes Obst, das kräftigste Vieh trägt.

1. Marienwerder, 17¼ □M., 65,754 E. Mewe. 2. Stuhm, 11⅔ □M., 40,194 E. 3. Rosenberg, 18⅘ □M., 51,645 E. Riesenburg. 4. Löbau, 17⅔ □M., 50,739 E. 5. Strasburg, 24½ □M., 65,352 E. Strasburg, 5324 E. 6. Thorn, 20½ □M., 69,994 E. 7. Culm, 16 □M., 54,814 E. Culm (auf steiler Höhe über dem Weichselufer, schon vor Ankunft des Ordens bedeutend, dann eine der frühesten Ritterstädte und mit Magdeburgischem Recht begabt, Sitz eines 1222 gegründeten Bisthums, später Glied der Hansa), 8455 E. 8. Graudenz, 15 □M., 59,791 E. 9. Schwetz, 30 □M., 73,603 E. Neuenburg. 10. Conitz, 41 □M., 70,803 E. Conitz (zur Ordenszeit eine der stärksten Festungen in Pommerellen). 7134 E. Tuchel. 11. Schlochau, 38⅘ □M., 59,731 E. 12. Deutsch-Krone, 39 □M., 63,292 E. 13. Flatow, 27⅔ □M., 63,300 E.

Marienwerder ist eine der ältesten Gründungen des Ordens. Der erste Landmeister, Hermann Balke, hat die Burg Marienwerder 1232 angelegt. Die Stadt liegt ½ M. von dem Hauptstrome der Weichsel hoch und malerisch rechts an einem Nebenarme der kleinen Nogat: eine der schönsten Städte in Westpreußen, mit eleganten Landhäusern umher; eine Stadt der Büreaukratie. Schöner Dom. Vier Vorstädte. 7171 E. Graudenz (Festung, von Friedrich d. Gr. in den siebziger Jahren angelegt [Courbière], 1873 geschleift); Graudenz hat 15,559 E. Thorn (1466 abgeschlossener Friede; das Thorner Blutbad von 1724, eine der entsetzlichsten Aeußerungen des Confessionshasses, die es giebt) liegt auf dem hohen rechten Ufer der Weichsel, über die eine lange Brücke nach dem befestigten Brückenkopfe und dem ⅛ M. entfernten Städtchen Podgorze führt. Alt- und Neustadt. Rathhaus. Vor demselben das 1653 errichtete Denkmal des am 13. Februar 1473 in Thorn geborenen Copernicus. Festung. Der Handel mit Getreide und Holz ist bedeutend und der Pfefferkuchen (Lebkuchen) berühmt. 16,620 E.

F. Das Herzogthum (Provinz) Sachsen.

Die Provinz bildet sowohl physisch als historisch ein aus den verschiedensten Theilen zusammengesetztes Ganzes. Sie reicht nach Süden über den mitteldeutschen Hauptkamm und hat im Norden schon Theil am untersten Elblauf. Eine Einheit bildet das System der Elbe, dem der bei weitem größte Theil der Provinz angehört. Zu Sachsen gehört das Stammland, die Wiege der preußischen Monarchie, aber überwiegend ist sie aus Erwerbungen componirt, die meist von 1648, 1803 oder 1815 datiren. Unter allen Provinzen hat Sachsen die meisten Enclaven und Exclaven, und der nördliche Theil hängt nur durch den schmalen Landstreifen, der sich zwischen anhaltischem Gebiete durchwindet, mit dem südlichen zusammen.

Der Flächeninhalt der Provinz beträgt 458¼ □Meilen (25,234 □Kil.), die Einwohnerzahl 1871: 2,103,174 — 4687 a □M. — (darunter 1867: 1,931,816 Evangelische, 123,250 Katholiken). Der Nationalität nach ist die Bevölkerung theils urdeutsch (600,000 Thüringer, 500,000 Niedersachsen in der Altmark), theils gemischt, wie 500,000 Obersachsen und 180,000 Wendensachsen im Osten der Provinz. Wurzel und Verbreitungsbezirk der Reformation. Zu der Literatur- und Gelehrtengeschichte Deutschlands stellt das Herzogthum Sachsen ein bedeutendes Contingent. — Die Provinz Sachsen wird im Ganzen mit Recht gerühmt wegen ihrer Fruchtbarkeit; doch gehören bedeutende Theile derselben keineswegs zu den ergiebigen Gegenden. Das Land auf dem rechten Elbufer und selbst bis zur Mulde theilt so ziemlich die Natur der märkischen Sandgegenden; in der Altmark gehören die fruchtbaren Striche zu den Ausnahmen, und im äußersten Westen liegt das rauhe Plateau des Eichsfeldes. Desto

Digitized by Google

größer der Bodenreichthum der mittlern Theile der Provinz. (Wische in der Altmark, Magdeburger Börde und Goldene Aue.) 53 Procent des Bodens sind Acker-, Wein- und Gartenland, 26½ Procent Wiesen und Weiden, 14½ Procent Waldung, das Uebrige Unland. Die größten Waldungen befinden sich im Süden der Altmark und zwischen Mulde und Elbe. Die Erzeugnisse des Ackerbaus sind außer den Getreidearten (worunter besonders Weizen), Hülsenfrüchten u. s. w. viele Oelfrüchte, Taback, Cichorien, Kümmel; vornehmlich hat sich in neuer Zeit der Bau der Zuckerrübe weit ausgedehnt. Viel Obstbau, besonders am Südostabhange des Harzes, an der Saale und Unstrut. Vorzügliche Wiesen und Weiden in den Niederungen der Flüsse. Die Viehzucht ist den Bodenverhältnissen entsprechend in blühendem Stande. Der Bergbau ist bedeutend. Er liefert Kupfer, Silber, Blei, Eisen, Steinkohlen, viele Braunkohlen (namentlich im Süden der Provinz), Porzellanerde u. s. w. Großer Reichthum an Salz. Die Industrie bedeutend in Tuch, Baumwollenwaaren, Leder. Große Branntweinbrennereien, Stärkefabriken. Verarbeitung der Braunkohle zu Leuchtstoff, wie Paraffin- und Solaröl; Theerschwelereien, Zuckersiedereien, Cichorienfabriken, chemische Fabriken u. s. w. Der Handel ist lebhaft und von großer Wichtigkeit; durch gute Landstraßen, schiffbare Gewässer und zahlreiche Eisenbahnen befördert. Als industrielle und Handelsplätze sind wichtig: Magdeburg, dann Burg, Halberstadt, Aschersleben, Quedlinburg, Schönebeck, Aken, Stendal; Halle, Naumburg, Weißenfels, Eilenburg, Erfurt, Mühlhausen, Nordhausen, Suhl.

a) Der Regierungsbezirk Magdeburg hat 208⅘ □M. (11,495¾ □Kil.) mit 854,630 E. (darunter 1867: 800,837 Evangelische, 24,282 Katholische).

1. Stadtkreis Magdeburg, 1 □M., 114,552 E. Magdeburg. Buckau (9608 E. Lebhafte Fabrikstadt, ganz in der Nähe von Magdeburg). 2. Wolmirstedt, 12⅔ □M., 49,038 E. 3. Neuhaldensleben, 12½ □M., 50,009 E. Neuhaldensleben, 5312 E. Dörfer Althaldensleben und Hundisburg (früher zahlreiche Fabriken und industrielle Anlagen, von G. Natusius gegründet). Sommerschenburg (im Besitz der Familie von Gneisenau. Mausoleum des Feldmarschalls). 4. Wanzleben, 9¾ □M., 66,773 E. Wanzleben. Egeln. Seehausen. Hadmersleben. 5. Calbe, 9½ □M., 75,408 E. Calbe a. d. S. (7937 E., Tuchfabriken). Schönebeck (9855 E., größte Saline des Staates. Große chemische Fabrik). Groß-Salze. (Im nahen Dorfe Elmen Soolbänder.) Staßfurt (1839 bis 1851 ein über 1000′ [325 Met.] mächtiges Steinsalzflötz erbohrt und das Werk 1852 eröffnet. Seitdem lebhafter Aufschwung des Ortes. 1871: 10,324 E.). Barby (5212 E., Schullehrerseminar). Dorf Gnadau (Brüdergemeinde). 6. Erster Kreis Jerichow, 25 □M., 64,826 E. Burg (15,167 E., bedeutende Fabrik- und Industriestadt, besonders in Tuch). Möckern (Treffen am 5. April 1813). 7. Zweiter Kreis Jerichow, 25 □M., 52,925 E. Genthin. Jerichow. Sandau. 8. Stendal, 16½ □M., 48,803 E. Stendal, 9938 E. Tangermünde (am hohen Elbufer gelegen, von Karl IV. zum großen Emporium der Elbe bestimmt). Arneburg. 9. Salzwedel, 22 □M., 50,230 E. Salzwedel (8381 E., älteste Hauptstadt der Nord- und Altmark. Schöne Marienkirche). 10. Osterburg, 20 □M., 44,941 E. Seehausen. Arendsee. Werben. 11. Gardelegen, 23⅔ □M., 49,525 E. Gardelegen (6266 E., Tiedge geboren). Letzlingen (Dorf in der gleichnamigen Haide mit königlichem Jagdschlosse). 12. Halberstadt, 9 □M., 57,969 E. Dardesheim. Osterwieck. Hornburg. Derenburg. Ströbeck (Dorf ½ M. nordwestlich von Halberstadt. Die Bauern geschickte Schachspieler). 13. Oschersleben, 9 □M., 45,598 E. Oschersleben, 8019 E. Gröningen. Wegeleben. 14. Aschersleben, 8 □M., 62,440 E. Aschersleben (16,734 E., an der Eine, sehr alte Stadt, einst Hauptort der Grafschaft Ascanien). Quedlinburg. Kochstädt, Thale, Suderode, Ditfurt. 15. Wernigerode mit dem Brocken, 5 □M., 21,655 E. Wernigerode (6789 E. Ueber der Stadt das gräfliche Residenzschloß. Bibliothek von 30,000 Bänden, für Bibeln und Hymnologie wichtig). Ilsenburg (Eisenwerke).

Magdeburg liegt an dem Punkte, wo sich die Elbe dem Wesergebiete am meisten nähert, an der bequemsten und nächsten Verbindungslinie zwischen dem transalbingischen Nordosten und dem niederrheinischen Westen. Die Fruchtbarkeit der Börde zugerechnet nimmt es nicht Wunder, daß sich Magdeburg zum ersten Handelsplatze der Mittel- und Oberelbe erhob. 805 zuerst erwähnt, verdankt Magdeburg Größe und Bedeutung Kaiser Otto d. Gr. und seiner ersten englischen Gemahlin Edith. Die Stadt wurde ein mächtiges Glied der Hansa; der Reformation wandte sich Magdeburg schon 1523 rasch und entschieden zu („des Herrgotts Kanzlei"), sank nachmals (Tilly und Pappenheim) im 30jährigen Kriege am 10. Mai 1631 in Asche, erhob

sich aber verhältnißmäßig rasch zu neuer Größe, und kam nach dem westfälischen Frieden an Preußen.

Die Stadt liegt in einem Halbkreise am linken Ufer der Elbe. (Auf dem rechten Ufer die Friedrichsstadt.) Von Süden nach Norden, vom Sudenburger Thore bis zum Krökenthore, zieht sich durch die Stadt der Breite Weg, die Hauptstraße, auf der sich alles Leben der Vergangenheit und der lauten Gegenwart concentrirt. Gleich nach dem Eintritt durch das Südthor führen kurze Seitenstraßen rechts nach dem Neuen Markt oder Domplatz, dessen Südseite der prachtvolle (1208—1363 aufgeführte) **Dom** einnimmt. Weiter nach Norden zur rechten Seite der Alte Markt nahe, mit dem alten Denkmale Otto's I. Magdeburg ist eine Festung ersten Ranges. Das militärische Element tritt in Magdeburg sehr in den Vordergrund: noch mehr als das bureaukratische macht ihm das kaufmännische den Rang streitig. Magdeburg ist eine der ersten Fabrik- und Handelsstädte von Norddeutschland. 1871 (allein 84,401; dagegen) mit Neustadt (20,404 E.), mit Sudenburg, Buckau und der Besatzung 114,549 E. Im Süden, ¼ M. von der Stadt, liegt die mit Magdeburg vereinigte Commune Sudenburg, im Norden Neustadt-Magdeburg.

Stendal, die Hauptstadt der Altmark, liegt in dem Thale der Uchte. (Winckelmanns-Denkmal des berühmten 1717 hier geborenen Archäologen.) 9938 E. Halberstadt hat seit 998 Stadtrecht und als uralte Bischofsstadt eine reiche Geschichte. Die thurmreiche Stadt liegt in fruchtbarer und anmuthiger Gegend an der Holzemme. Kleine Vorberge des Harzes erheben sich schon ⅛ Stunde südlich. Die Bauart ist alterthümlich. Wie in andern Städten am Harz, in Nordhausen und Quedlinburg, am vollkommensten in Hannover und Hildesheim, findet sich der sogenannte Holzbau oder Ueberbau, der darin besteht, daß auf hervorragenden Balken jedesmal das höhere Stockwerk über das untere heraustritt. Manche solche Häuser sind durch altes Holzschnitzwerk künstlerisch interessant. Domplatz, der mit ansehnlichern Häusern umsetzt, in einer Großstadt glänzen würde. Am Nordostende prangt der herrliche gothische Dom aus dem Anfang des 13. Jahrhunderts. Das Südende des Domplatzes nimmt die 1005—1284 aufgeführte vierthürmige Liebfrauenkirche ein, in reichem romanischem Stil. (Erinnerungen an Gleim.) Spiegelsche Berge, eine reizende Parkanlage. Halberstadt zählt 25,419 E.

Quedlinburg knüpft seine Entstehung an den glänzenden Namen des Königs Heinrich I. Er übergab Quedlinburg seiner Gemahlin Mathilde als Witthum, und diese gründete das berühmte Stift. Quedlinburg an der Bode und dem Münzenberg. Die Schloßkirche hat einen reichen Schatz von Reliquien und kostbaren Seltenheiten. Unter der Erde werden in den Gewölben unverweste Leichen bewahrt, so die schöne Aurora von Königsmark, die 1728 als Pröpstin von Quedlinburg starb. Klopstock und Carl Ritter hier geboren. Quedlinburg zählt 16,402 E. Tuchfabriken und Handelsgärtnerei. Quedlinburg eine nahrhafte Stadt voll tüchtiger, kräftiger Menschen, die sich und ihre Stadt sammt ihren Gütern und Genüssen zu schätzen wissen.

b) Der Regierungsbezirk Merseburg hat 185⅓ □M. (10,208 □Kil.) und 1871: 879,271 E. (darunter 1867: 6160 Katholiken). Der Regierungsbezirk begreift den Stadtkreis Halle und 16 landräthliche Kreise.

1. Stadtkreis Halle. 2. Saalkreis, 9¼ □M., 61,699 E. Wettin (Steinkohlen), 3461 E. Cönnern, 4119 E. (In Trebnitz Hermann Niasius geboren.) Löbejün (Steinkohlen), 3405 E. Rothenburg und Giebichenstein, Bad Wittekind. Der Petersberg. 3. Mansfelder Gebirgskreis, 8⅘ □M., 43,336 E. Mansfeld. Hettstedt (5491 E., Kupferwerke). Meisdorf, Falkenstein. Molmerswende (Bürgers Geburtsort). 4. Mansfelder Seekreis, 10⅔ □M., 66,391 E. Eisleben. Gerbstädt (Welfsholz, Schlacht 1115). Schraplau. Salzmünde (große industrielle Anlagen). Alsleben. Friedeburg. Dorf Seeburg am süßen See. 5. Merseburg, 10½ □M., 63,618 E. Merseburg. Schkeuditz (landwirthschaftliche Schule). Lauchstedt (eisenhaltige Quelle, zu Anfang des Jahrhunderts viel besucht. Die Weimarischen Schauspieler gaben dort Vorstellungen. (Göthe und Schiller öfters anwesend.) Lützen (Schlacht am 6. November 1632). Groß-Görschen (Schlacht am 2. Mai 1813). Dürrenberg (Saline). 6. Naumburg, 2⅔ □M., 26,711 E. Kösen (Soolbad). Pforte. 7. Zeitz, 4⅘ □M., 41,207 E. 8. Querfurt, 12½ □M., 53,949 E. Freiburg. Laucha. Nebra. Mücheln. Roßleben. Roßbach (Schlacht am 5. November 1757). Dorf Burgscheidungen (alte Residenz der thüringischen Könige, jetzt der Familie von Schulenburg gehörig). 9. Weißenfels, 9 □M., 67,675 E. Weißen-

fels (15,443 E. Wichtiger Holzhandel). Flecken Droyßig (Seminar für Lehrerinnen). 10. Eckartsberge, 10 □M., 39,286 E. Auerstädt (Schlacht am 14. October 1806). Cölleda. Heldrungen. Bibra (Sauerbrunnen). Memleben (bedeutende Ruinen der majestätischen Klosterkirche aus der Uebergangszeit des Romanischen in das Gothische). 11. Sangerhausen, 14 □M., 66,752 E. Sangerhausen (8858 E.) Artern (Saline).

In der Grafschaft Stolberg-Stolberg (30,000 Morgen Areal, davon 26,000 Morgen Waldung). Stolberg (unter dem gräflichen Schlosse). Eichenforst (Jagdschloß). In der Grafschaft Stolberg-Roßla (22,000 Morgen, darunter 18,000 Morgen Forst). Roßla (gräfliches Schloß).

12. Delitzsch, 13⅔ □M., 57,467 E. Delitzsch (8108 E.). Eilenburg (10,132 E.). Landsberg (auf dem Porphyrberge dabei merkwürdige Doppel-Kapelle). 13. Bitterfeld, 12⅔ □M., 48,191 E. Zörbig, 3222 E. 14. Wittenberg, 15 □M., 50,518 E. Wartenburg (Yorks Elbübergang am 3. October 1813). 15. Torgau, 18 □M., 55,196 E. Lichtenburg (Strafanstalt). Graditz (Hauptgestüt). Annaburg (Schloß mit Militär-Knaben-Erziehungsinstitut. Lochauer Haide). 16. Schweinitz, 18½ □M., 40,864 E. 17. Liebenwerda, 14 □M., 43,967 E. Mühlberg (Schlacht am 23. April 1547. Eisenhüttenwerk Lauchhammer).

Halle, im J. 806 durch einen Sohn Karls d. G. an der Saale gegründet, im Mittelalter wichtige Salz- und Handelsstadt, seit 967 dem Magdeburger Erzstift, seit 1680 zu Preußen gehörig, war seit Ende des 17. Jahrhunderts Schul- und Universitätsstadt, seit Mitte des 19. Jahrhunderts wieder Handels- und jetzt auch Industriestadt. Das Centrum der eigentlichen Stadt bildet der imposante Markt; im Westen die viergethürmte Hauptkirche Unser Lieben Frauen, 1529—1554 gebaut; in der Mitte des Marktes der 268′ (86,01 Met.) — nach Andern nur 261′ — hohe Rothe Thurm. Erzbild Händels, der am 23. Februar 1685 in Halle geboren. Salinen (die fränkischen Halloren). In der Nordwestecke der eigentlichen Stadt die kolossale Ruine der Moritzburg. Im Nordosten das Universitätsgebäude. (Sommer 1873: 970 Studenten.) Halle hat fünf Vorstädte und zwei Nebenstädte. Im Norden Neumarkt, im Süden Glaucha. Da wo die Stadt und Glaucha südöstlich sich berühren, liegen die Franckeschen Stiftungen, von August Hermann Francke (geb. 1663, † 1727) in das Leben gerufen, ein großartiges Werk, dem im ganzen Bereiche der protestantischen Kirche kein zweites gleichkommt. Halle zählte 1871: 52,620 E.

Merseburg, weiter aufwärts an der Saale: im 9. Jahrhundert Hauptort der gleichnamigen Grafschaft. Heinrich I. umzog die Stadt mit einer Mauer, Otto I. gründete ein Bisthum für die Wenden, und im 11. Jahrhundert war die Stadt ein Lieblingsaufenthalt der Kaiser. Dabei war die Stadt ein so blühender Handelsplatz, daß einst ihre Messen die jetzige Bedeutung der Leipziger hatten. (Leipzig ist zum Theil auf Kosten von Merseburg groß geworden.) Merkwürdiger Dom. Landwirthschaftliche Schule. 1871: 13,364 E. (Sieg Heinrichs I. über die Ungarn, 933, in der Nähe von Merseburg oder Keuschberg.) — Naumburg, seit dem 11. Jahrhundert Stadt; auf hügeligem Terrain in einer überaus anmuthigen Gegend. Der Dom St. Petri und Pauli, 1027 (romanisch) angefangen und 1249 (gothisch) vollendet. 1871: 15,120 E. — Zeitz, eine altslawische Stadt, liegt anmuthig einen Abhang zur Elster hinunter. 1871: 16,029 E. Bedeutende Industrie in Tibet, Pianofortes, Paraffin. — Eisleben, die Hauptstadt der Grafschaft Mansfeld, kommt schon 974 urkundlich vor; die Neustadt ist erst im 16. Jahrhundert angelegt. Die Bedeutung der Stadt knüpft sich an den Bergbau rings umher, und historisch an den Namen Luthers, der hier am 10. November 1483 geboren und am 18. Februar 1546 gestorben ist. (Lutherhaus.) 1871: 13.423 E. Die andere Lutherstadt Wittenberg, am rechten Ufer der Elbe unterhalb der Elstermündung, wahrscheinlich im 12. Jahrhundert von eingewanderten Niederländern gebaut. Seit Ende des 12. Jahrh. bis 1547 eine sächsische Residenz. Seit 1505 Universität, die bald welthistorisch berühmt wurde, indem von ihr die Reformation ausging. Wittenberg ist seit 1815 preußisch, die Universität 1817 mit der Hallischen vereinigt, ein Predigerseminar in Wittenberg geblieben. Bis 1873 Festung. Standbilder Luthers und Melanchthons. 1871: 11,567 E. — Landwirthschaftliche Schule. — Torgau (1576 Torgauer Concordienformel. 3. November 1760 Sieg der Preußen über die Oesterreicher). Festung. 1871: 10,867 E.

c) Der Regierungsbezirk Erfurt, der zertheilteste und zerrissenste unter allen, „der das thüringische Parcellenwesen theilt", hat etwas über 64 □M. (3530¼

□Kil.) und gehört überwiegend dem Thüringischen Berglande an. Die Zahl der Einwohner beträgt 369,361 (darunter 1867 93,078 Katholiken).

1. Stadt Erfurt. 2. Landkreis Erfurt, 8 □M., 20,988 E., ein zwischen Gothaisches und Weimarisches Gebiet eingeschobener Zwickel. 3. Heiligenstadt, $7^4/_5$ □M., 36,748 E. Heiligenstadt (4875 E., die alte Hauptstadt des Eichsfelds). 4. Worbis, 8 □M., 39,868 E. Flachsbau und Leinwandhandel. Leinefelde. 5. Langensalza, $7^2/_3$ □M., 34,800 E. Langensalza (9184 E., Schwefelbad. Langensalza hat namhafte Männer erzeugt: Hermann v. Salza, Huseland, den Pädagogen Salzmann, den Kirchenhistoriker Thilo u. A. Schlacht zwischen Preußen und Hannoveranern 27. Juni 1866). 6. Mühlhausen, $8^1/_4$ □M., 50,643 E. 7. Nordhausen, 9 □M., 62,966 E. Nordhausen, 21,270 E. Ellrich, Sachsa, Bleicherode. 8. Weißensee, $5^1/_4$ □M., 26,821 E. Kindelbrück. Gebesee. Sömmerda, 5848 E. (Gewehrfabrik Dreyse). 9. Schleusingen, $8^1/_2$ □M., 38,210 E. Schleusingen (einst Hauptstadt und Residenz der Grafschaft Henneberg). Suhl, 9468 E. (Gewehrfabriken. „Das Zeughaus von Deutschland"). 10. Ziegenrück, $3^1/_2$ □M., 14,826 E. Gefell. Kaulsdorf.

Erfurt, seit dem 8. Jahrhundert entwickelt, seit dem 13. Jahrhundert (Hansestadt) von seinen Mainzer Territorialherren wesentlich unabhängig, 1392 bis 1816 Universität, 1664 durch die Franzosen für Mainz erobert, 1803 preußisch, der Mittelpunkt von Thüringen, liegt an der mehrfach getheilten Gera. Die ganze Stadt-Physiognomie ist mittelalterlich. Hauptgebäude: die lutherische Barfüßerkirche; am Fischmarkt das neue Rathhaus. Die lutherische Predigerkirche, welche an Schönheit den ersten Rang behauptet nächst der über dem Friedrich-Wilhelms-platz aufsteigenden prachtvollen Domkirche. Cavaten. (Die 275 Centner schwere 1497 gegossene Maria gloriosa, eine der größten Glocken in Deutschland.) Neben dem Dom die dreigethürmte Kirche St. Severi aus dem 14. Jahrhundert. Auf dem Berge nach Westen eine der beiden Citadellen von Erfurt, der Petersberg. (Die Werke der Stadt sind seit 1873 aufgegeben.) Erfurt hatte 1871: (mit der Garnison) 43,616 E. Darunter etwas über 7000 Katholiken. Große Handelsgärtnerei. Die Umgegend ist fruchtbar und zum Theil in Gartenfeld für den bedeutenden Gemüsebau verwandelt. Die bei weitem productivste Kulturfläche ist der Dreienbrunnen. Nicht minder bedeutend ist die Blumenzucht. Die frühere Reichsstadt Nordhausen liegt theils auf hügeligem Terrain, theils in der Ebene an der Zorge. Die Bauart der reichen, nahrhaften Stadt ist alterthümlich. Das Brennen des reinen „Nordhäusers" und die Mast von Schlachtvieh sind Hauptnahrungszweige. 1871: 21,270 E. Die thurmreiche, wohlgebaute, frühere Reichsstadt Mühlhausen, nahe der obern Unstrut, hat 19,516 E.

§. 4. Altländische westliche Provinzen Preußens.

A. Die Provinz Westfalen.

Die Provinz zeigt in ihren physischen Verhältnissen eine gewisse Einheit. Das Niederrheinisch-Westfälische Gebirge, ein Stück des Rheinischen Schiefergebirges, und die Wesergebirge, durch das Bergland von Brilon zusammengeflochten, umschließen wie zwei Arme die Bucht von Münster. Und die drei Regierungsbezirke, in welche die Provinz zerfällt, entsprechen wenigstens im Allgemeinen der physischen Gruppirung: Minden der District der Wesergebirge, Arnsberg die Region des Niederrheinisch-Westfälischen Gebirges, Münster gehört dem gleichnamigen Busen an. Auch ethnographisch bildet Westfalen eine Einheit und erinnert schon mit seinem Namen an die westliche Volksgruppe des Sachsenstammes, der seine Eigenthümlichkeit so wesentlich gewahrt hat. Die altpreußische Ländermasse ist dem Umfange nach gering, aber tüchtiger Natur und in die drei Regierungsbezirke vertheilt.

Der Flächeninhalt beträgt $366^1/_2$ □M. ($20{,}200^1/_6$ □Kil.), die Zahl der Einwohner 1871: 1,775,175 (4943 auf die □M.) Darunter 1867: 920,685 Katholiken, 768,530 Evangelische, 17,051 Juden.)

Die Fruchtbarkeit des Bodens ist sehr verschieden. Zu den unergiebigsten Strichen gehört das Sauerland im Süden und Haidegegenden im Nordwesten; besonders fruchtbar sind die Grafschaft Mark und einzelne Strecken des eigentlichen

Münsterlandes. Man rechnet von der Bodenfläche $^3/_5$ Acker, $^1/_4$ Wald, fast $^1/_5$ Weide und Wiesen, $^1/_8$ unkultivirt. Der Ackerbau beschäftigt sich größtentheils mit der Erzeugung von Getreide und seinen Stellvertretern, Buchweizen, Kartoffel, Hülsenfrüchte. Die Schweinezucht liefert die berühmten westfälischen Schinken. Des Mineralreichs bedeutendste Produkte sind Eisen und Steinkohlen. Die Industrie ist bedeutend. Unter ihren Erzeugnissen behauptet die Leinwand einen alten Ruhm; diese wird hauptsächlich in und um Bielefeld, Minden, Herford, Soest, Dortmund, Siegen fabricirt. Die Garnspinnereien liefern zum Theil ein Produkt von außerordentlicher Feinheit. Baumwollenwaaren liefern besonders Bielefeld, Dortmund, Schwelm, Warendorf, Rheina; dieselben Orte nebst Minden, Borken, Hagen verfertigen viel Tuch. Am ausgezeichnetsten aber ist die Gegend zwischen Iserlohn und Schwelm durch ihre Eisenindustrie; außer den genannten Orten haben Altena, Dortmund, Hagen, Lennep, Siegen, Bochum, Hörde, Essen hohen Ruf durch ihre Eisen- und Stahlwaaren.

a) Der Regierungsbezirk Minden hat $95^1/_2$ □M. ($5253^1/_{10}$ □Kil.) und 473,563 E. (darunter 1867: 284,447 Evangelische, 186,155 Katholiken).

1. Minden, $12^2/_3$ □M., 72,736 E. 2. Lübbecke, $10^1/_4$ □M., 47,594 E. 3. Herford, 8 □M., 68,898 E. Herford (10,968 E. Spinnerei, Leinweberei, Garnhandel). Neben der Stadt Blotho Rehme (bedeutende Saline Neusalzwerk). Bad Oeynhausen. Enger (einst Wohnsitz, und in der Kirche Grabmal Wittekinds). 4. Halle, $5^1/_2$ □M., 27,862 E. 5. Bielefeld, 5 □M., 59,117 E. 6. Wiedenbrück, 9 □M., 41,591 E. Gütersloh. 7. Paderborn, $10^2/_3$ □M., 40,362 E. Elsen (die Stelle von Aliso). Lippspringe (die Arminiusquelle von Brustleidenden besucht). 8. Büren, $13^4/_5$ □M., 35,435 E. Salzkotten (Saline). 9. Warburg, $9^1/_3$ □M., 31,072 E. 10. Höxter, 18 □M., 49,035 E. Höxter, 5041 E. (einst Hansestadt, noch jetzt Industrie und Handel). Corvey bei Höxter. Ansehnliches Schloß. Driburg. (Zahlreiche Heilquellen.)

Bei der Betrachtung des Weserberglandes, das zwischen den Rheinlanden und der nördlichen Ebene lagert, haben wir auf die Dören hingewiesen, jene Kammsenkungen oder Scharten in den wallartigen Ketten, die für den Verkehr so wichtig sind. Zwei der wichtigsten Dören, die eine in der eigentlichen Weserkette nahe dem Durchbruche des Stromes, die andere in der Teutoburger Kette, liegen sich gegenüber: durch sie geht eine uralte Handelsstraße wie jetzt die Bahn. An diesem Verbindungswege, der auch militärische Bedeutung hat, liegen die beiden Städte; an der Weser Minden (Preußisch-Minden), schon gegen Ende des 8. Jahrhunderts vorhanden, zuerst als Handelsplatz wichtig; bis 1873 Festung. (Dom.) 16,593 E. Bielefeld, seit dem 11. und 12. Jahrhundert bedeutend, Hauptstadt der Grafschaft Ravensberg. Flachsbau, Garnspinnerei und Garnhandel sind hier seit dem 13. Jahrhundert im Gange. 21,834 E.

Paderborn, Karls d. Gr. Gründung, am östlichen Ende des fruchtbaren Hellweges, an militärisch-wichtiger Stelle, die Einschnitte der Egge und des Osning dominirend, ist enge und winkelig. Der Dom stammt aus verschiedenen Bauperioden; der westliche Theil aus dem 11. Jahrhundert, der mittlere aus der Mitte des 12., der östliche aus dem 13. Jahrhundert. 13,727 E.

b) Der Regierungsbezirk Arnsberg hat einen Flächeninhalt von $139^4/_5$ □M. ($7698^1/_2$ □Kil.) und 865,882 E. (Darunter 1867: 442,785 Evangelische, 340,191 Katholiken.)

1. Arnsberg, $12^1/_4$ □M., 36,925 E. 2. Brilon, $14^1/_3$ □M., 38,095 E. Brilon (alte Hauptstadt des Herzogthums Westfalen). 3. Meschede, $14^1/_4$ □M., 33,627 E. 4. Olpe, $11^1/_4$ □M., 30,942 E. 5. Hamm, $8^1/_4$ □M., 59,590 E. Unna, 6896 E. (Salzwerk Königsborn mit Soolbad). 6. Bochum, $6^1/_2$ □M., 1873: 173,000 E. Bochum, 21,192 E. Gelsenkirchen, 7820 E. Hattingen, 6133 E. Witten, 15,160 E. Wattenscheid, 5079 E. Lebhafte Fabrikstädte. 7. Iserlohn, 6 □M., 53,380 E. 8. Altena, 12 □M., 54,954 E. Altena, 7119 E. (in der schönsten Gegend der Grafschaft Mark). Lüdenscheid, 7545 E. Halver, 6928 E. 9. Hagen, $7^1/_2$ □M., 109,105 E. Hagen, 13,439 E. Zwischen Hagen und Gevelsberg (5273 E.) die Emper- oder Enneper-Straße voller Eisenwerke. Langerfeld, 5371 E. Haspe, 6457 E. Schwelm, 5986 E. 10. Soest, $9^2/_3$ □M., 48,914 E. Werl, (Saline). 11. Lippstadt, 9 □M., 34,767 E. Lippstadt, 7728 E. 12. Dortmund, 8 □M., 137,145 E. Kirchhörde, 5000 E. 13. Siegen, $11^2/_3$ □M., 59,780 E. Siegen, 11,065 E. Dorf Grund (Jung Stilling geboren, dem ein Denkmal errichtet). Much, 6634 E. 14. Wittgenstein, $8^2/_3$ □M., 19,803 E.

Arnsberg, in der ersten Weite des Ruhrthales, ist immer die Hauptstadt des obern Ruhrlandes, auch Hansastadt gewesen. Ein uralter Straßenzug zwischen Rhein

und Weser geht an Arnsberg vorüber. 4778 E. Hamm liegt in der Mitte der ganzen Lippelinie am Kreuzungspunkte von Lippestraßen und Eisenbahnen. Daraus erklärt sich die uralte commercielle und militärische Wichtigkeit der Stadt. 16,914 E.

Südlich von der mittlern Lippe bietet sich nun eine Reihe von Städten dar, welche das gemeinsam haben, daß sie längs dem Fuße des Haarstranges auf dem Rücken des fruchtbaren Hellweges in gleicher Entfernung unter einander und von der Lippelinie liegen. Diese Städte sind Soest, Werl, Unna, Bochum, Essen. Sie sind im Durchschnitt 3 Stunden von der Lippe und 1—1½ Stunden von der Höhenlinie des Haarstrangs und 2 Meilen unter sich entfernt, liegen also in einer Linie von Osten nach Westen. Sie sind durch einen Centralweg verbunden, und von jeder läuft ein Weg nördlich zur Lippe und südlich zur Ruhr. Sie sind die großen Kornmärkte für die Bewohner dieser Flußgebiete. Soest hatte im Mittelalter eine starke freie reichsstädtische Stellung. 12,400 E. Bei der Stadt die schöne Kornebene der Soester Börde, 4½ □M. groß mit 12,000 Einwohnern. Dortmund, am Rande des Ruhr-Kohlengebirges, zugleich auch in der Mitte zwischen den beiden Punkten Lünen und Hagen-Herdecke, von wo aus Ruhr und Lippe von jeher am schiffbarsten waren. Bei Dortmund kreuzen sich jetzt vier Verbindungsstraßen und Bahn. (Die Behmlinden am Bahnhof.) Dortmund einst freie Reichsstadt und Hauptstuhl der westfälischen Behmgerichte; jetzt Sitz eines Oberbergamtes. 1871: 44,420 E.

Während bei diesen Städten die natürliche Lage und die geographische Stellung ihre Bedeutung erklärte, sind in Folge des entwickelten Kunstfleißes und der Industrie volkreiche Plätze entstanden, welche fern von allen Naturbahnen mitten im Gebirge an kleinen Quellenbächen und auf hohen Plateaux ein bedeutendes Leben entfalten. Dahin gehört Iserlohn mit 15,727 Einwohnern. Die ganze Umgegend voller Werkstätten, Schmieden, Papiermühlen. Neueren Datums ist die Vermehrung der Einwohnerschaft des Städtchens Hörde, welches vor dreißig Jahren noch nicht 1500, jetzt 12,260 Einwohner hat. Hier der Sitz des berühmten Etablissements des Hörder Bergwerks- und Hüttenvereins mit seinen Hochöfen, Hütten, Kohlen- und Eisensteingruben, der neuerdings eingerichteten Gußstahlfabrik und Walzwerken zur Herstellung von Platten für Panzerschiffe. Siegen, das Centrum eines metallurgischen Districts, hat 11,070 Einwohner.

c) Der Regierungsbezirk Münster hat 131⅚ □M. (7248½ □Kil.) und 435,801 E. (Darunter 1867: 394,339 Katholiken, 41,304 Evangelische.)

1. Stadtkreis Münster. 2. Landkreis Münster, 15½ □M., 45,451 E. 3. Warendorf, 10½ □M., 28,183 E. St. Mauritz, 5459 E. 4. Beckum, 12½ □M., 39,100 E. 5. Lüdinghausen, 12⅔ □M., 38,732 E. 6. Steinfurt. 14 □M., 44,462 E. 7. Coesfeld, 13⅔ □M., 40,524 E. 8. Ahaus, 12½ □M., 35,755 E. Stadtlon. 9. Borken, 11⅔ □M., 40,335 E. Borken. Bocholt (Residenz des Fürsten Salm-Salm), 6125 E. Anholt. 10. Recklinghausen, 14¼ □M., 52,895 E. Recklinghausen. Bottrop, 5397 E. 11. Tecklenburg, 14⅔ □M., 45,643 E. Ibbenbühren.

Münster, uralte Stadt.[1]) (1533 — 1535 der Schauplatz der communistischen Wiedertäuferei.) Sitz einer Akademie mit theologischer und philosophischer Fakultät. Im Sommer 1873: 339 Studenten. Münster liegt an der Aa in sandiger Ebene, etwa in der Mitte der Oeffnung des Tieflandbusens, und hat ziemlich kreisrunde Gestalt. Es gehört zu den Städten mit mittelalterlicher Physiognomie, macht aber einen gefälligen und wohnlichen Eindruck. Der münsterländische Adel, der den Winter in der Hauptstadt zu verleben pflegt, hat viele palastähnliche Häuser. Der bauliche Charakter der Stadt findet sich am deutlichsten auf dem Prinzipal- und dem Roggenmarkte ausgeprägt: dort schöne alte Giebelhäuser mit Laubengängen, das Rathhaus, die gothische St. Lambertikirche aus dem 13. Jahrhundert. Münster zählt 24,821 E.

B. Die Rheinprovinz.

Die Rheinprovinz ist eine neue Erwerbung. Nur Cleve, Obergeldern, Mörs sind Besitzungen, die seit 200 Jahren mit Preußen vereinigt sind. Alles

1) Seit 780 predigte Bernhard in Karls d. Gr. Auftrage im heutigen Münsterlande das Christenthum. 791 trat der Friese Ludgerus an seine Stelle: Mimigardevord wurde seine Hauptstation. Eine Kirche reichte bald nicht mehr aus, und Ludger gründete eine zweite jenseit des Aaflusses (Kloster Ueberwasser). Der Name dieser zweiten Ansiedlung, Monasterium, Münster, verdrängte den älteren.

Digitized by Google

Uebrige ist erst durch den Wiener Congreß der preußischen Monarchie zugewiesen. Die Rheinprovinz besteht aus gegen 100 einst reichsunmittelbaren Gebieten. Darunter überwiegen Theile der Kurfürstenthümer Cöln und Trier und die drei Herzogthümer der Jülich-Cleviſchen Erbschaft.

Der Flächeninhalt der Rheinprovinz beträgt 489¾ □M. (26,968¾ □Kil.) Die Bevölkerung ist die dichteste in Preußen: 1871: 3,579,347 (7461 auf die □M.). Der rheinisch-fränkische Stamm überwiegt mit 2 Millionen, ½ Million sächsische Westfalen, 240,000 Flamänder, 30,000 Wallonen. (Der Confession nach 1867: 2,550,287 Katholiken, 861,019 Evangelische, 36,822 Juden.) Die Provinz hat unter allen die meisten größern Städte.

Von der Bodenfläche der Provinz sind ⅖ Acker, fast ⅕ Wiesen und Weiden, ¼ Wald, ⅐ unkultivirt. Der Grundbesitz ist sehr getheilt, der Ackerbau weniger als anderwärts fortgeschritten. In den Ebenen baut man viel Getreide, darunter auch Spelz. Die Eifel bringt nur noch Hafer hervor. Wein tragen die Berge an der Mosel, am Rhein und an der Ahr. Die Waldwirthschaft ist bedeutend. Für die Wiederbewaldung der kahlen Höhen und Thalgehänge der Eifel ist namentlich im Regierungsbezirk Trier in den letzten Jahren viel geschehen. Am bedeutendsten ist die Viehzucht im nördlichen Theile der Provinz, der sich schon dem holländischen Charakter nähert. Der Lebensnerv der Rheinprovinz ist die Industrie. Hierin übertrifft dieselbe alle andern Provinzen des Staates und kann sich den industriellsten Ländern zur Seite stellen. Der Gewerbsfleiß beschäftigt sich theils mit der Gewinnung und Verarbeitung der mineralischen Schätze des Bodens, als Eisen, Blei, Zink. Dachschiefer, Mühlsteine, Traß, Stein- und Braunkohlen, theils mit der Verarbeitung von Wolle, Baumwolle, Seide u. s. w. Von der größten Bedeutung ist die Metallverarbeitung und die auf Darstellung von wollenen, baumwollenen und seidenen Geweben gerichtete Industrie. Eisen-, Stahl- und Messingwaaren werden in größter Menge und von vorzüglichster Güte producirt; dasselbe gilt von Tuchen, Strümpfen, Seidenzeugen, gedruckten Zeugen; daran schließt sich die Färberei, in welchem Zweige der Industrie besonders die dem Wupperthale ausschließlich eigene Türkischrothfärberei zu erwähnen ist. Am meisten zusammengedrängt ist die industrielle Thätigkeit in zwei Districten, die jeder gleichsam eine große weite Fabrik bilden: einmal der belgischen Grenze entlang, wo Aachen mit Burtscheid, Stollberg, Eupen, Malmedy, Montjoie und andere Orte Sitze ausgezeichneter Betriebsamkeit sind; dann auf der andern Seite der Provinz an der durch diese Industrie so berühmt gewordenen Wupper. Es reihen sich an ihr und ihren Zuflüssen in den Kreisen Lennep, Elberfeld und Solingen fast ohne Unterbrechung Spinnereien, Tuchfabriken, Blechereien, Färbereien, Eisenhämmer, Schleifmühlen an einander. Hier fertigt Solingen seine Klingen, Messer, Scheeren; Remscheid seine Sägen, Feilen und andere Stahlwaaren; Lennep seine Tuche; Elberfeld und Barmen ihre seidnen und baumwollenen Gewebe und Garne.

a) Der Regierungsbezirk Düsseldorf von 99¼ □M. (5467 □Kil.) nimmt in der Volksdichtigkeit mit (1867) 12,528 Einwohnern auf die □M. die erste Stelle ein; er ist noch volksdichter als Belgien. Die Zahl der Einwohner 1,328,392. (Darunter 1867: 738,117 Katholiken, 490,224 Evangelische, 10,776 Juden.)

1. Düsseldorf, 7½ □M., 115,976 E. Hilden, 6339 E. Ratingen, 5215 E. Kaiserswerth. (Die vom Pastor Fliedner gestiftete Anstalt für innere Mission. Das Diaconissenhaus.) 2. Solingen, 5½ □M., 92,480 E. Solingen. Dorp, 10,960 E. Höhscheid, 9655 E Gräfrath, 5410 E. Wald, 7390 E. Merscheid, 8771 E. Burscheid, 5705 E. Opladen. 3. Lennep, 5¼ □M., 82,128 E. Lennep, 7718 E. Ronsdorf, 8672 E. Hückeswagen, 5936 E. Remscheid, 22,000 E. Rade vorm Walde, 8701 E. Lüttringhausen, 9103 E. 4. Mettmann, 4½ □M., 54,040 E. Mettmann (in der Nähe die Neanderhöhle im Düsselthale), 6348 E. Kronenberg, 7902 E. Velbert, 7050 E. Wülfrath, 5785 E. Hardenberg, 10,390 E. 5. Elberfeld und Barmen. 6. Stadtkreis Duisburg. Duisburg, 30,533 E. Alte Stadt. Bis 1802 reformirte Universität. 7. Mühlheim, 8 □M., 106,923 E. Ruhrort (der beste Rheinhafen mit großartigem Steinkohlenhandel. Schiffswerfte). 7740 E. Mühlheim a. d. Ruhr. 14,262 E. Handel mit Ruhrkohlen. Oberhausen, 12,758 E. Sterkrade, 5017 E. Beek, 7313 E. 8. Essen, 3⅔ □M., 135,003 E. Werden, 6685 E. Ulfilas' Bibelübersetzung wurde hier aufgefunden. Kettwig. 9. Rees, 9½ □M., 58,187 E. Emmerich (schon holländischer Charakter), 7806 E. Wesel. 10. Cleve, 9¼ □M., 47,498 E. Goch. Schenkenschanz. Calcar (Seydlitz geboren). 11. Geldern, 9⅛ □M., 49,776 E. Geldern, 5096 E. Kevelaer (Wall-

fahrt zu der „Mutter Gottes von Kevelaer“). Straelen, 5533 E. 12. Mörs, 10¾ □M., 58,055 E. Mörs. Xanten. (Das römische Castra vetera.) 13. Landkreis Crefeld, 3½ □M., 28,249 E. 14. Stadtkreis Crefeld, 57,105 E. 15. Kempen, 7¼ □M., 83,515 E. Kempen (Geburtsort des Thomas Hammerken, genannt a Kempis, gest. 1471). Vorst, 5330 E. St. Tönis, 6506 E. Brepell, 5390 E. Hüls, 5871 E. Dülken, 5814 E. Süchteln, 8766 E. 16. Gladbach, 4½ □M., 100,017 E. Gladbach (München-Gladbach, 26,354 E.). Rheydt, 13,762 E. Viersen, 18,549 E. Odenkirchen, 7633 E. Dahlen, 6162 E. 17. Neuß, 5½ □M., 43,922 E. Neuß, 13,981 E. (1475 tapfer gegen Karl den Kühnen vertheidigt). 18. Grevenbroich, 4½ □M., 38,756 E.

Cleve, auf und an einem schroff herausgeschnittenen Vorsprunge der westrheinischen Hügelkette, welche den Strom im Niederlande begleitet. Römische Alterthümer. Die Stadt hoch oben auf der Rheinkliff wurde das natürliche Centrum der clevischen Grafschaft. Die Hügel der Oberstadt bieten reizende Aussicht auf den prächtigen Rheinstrom und die fruchtbaren Niederungen an seinen Ufern von Nymwegen bis Wesel. 1871: 9764 E. Wesel an der Lippe-Mündung. Die preußischen Herrscher haben Befestigungen geschaffen und Wesel zum starken Bollwerk des Niederrheins gegen Nordwesten gemacht. In der Nähe des Bahnhofs das Denkmal der elf preußischen Offiziere vom Schillschen Corps, die, in Stralsund gefangen, hier am 16. September 1809 von den Franzosen erschossen wurden. 1871: 18,519 E. Düsseldorf, seit 1288 Stadt. H. Heine ist am 12. Decbr. 1799 in Düsseldorf geboren; zwölf Jahre früher P. v. Cornelius. Für die Malerei ist Düsseldorf ein gefeiertes Centrum. Sitz einer Malerschule. Kunstakademie. Fort Hamm. 1871: 69,365 E.

Große Industriestädte: Essen, Fabrikstadt. Die Zahl der Einwohner betrug 1803: 3408, 1871: 51,513 E. Die Bevölkerung hat sich in sechs Jahren verdoppelt. Mittelpunkt eines ergiebigen Steinkohlenbergbaues. In ihrer Umgebung liegen die Ortschaften Altenessen mit 10,099 E., Borbeck mit 16,857 E., Sieben Honnschaften mit 5208 E., Altendorf-Frohnhausen-Holsterhausen mit 10,407 E., und namentlich die weltberühmte Krupp'sche Gußstahlfabrik. Die Größe der Doppelstadt im Wupperthale Elberfeld-Barmen datirt ebenfalls aus ziemlich neuer Zeit. Elberfeld liegt zwischen mäßig hohen Bergen zu beiden Seiten der Wupper ganz offen und ohne regelmäßige Anlagen; der neue Theil hat viele große und schöne Häuser, wovon manche Palästen gleichen. Unmittelbar an Elberfeld flußaufwärts schließt sich das ausgedehnte Barmen an, das eigentlich aus den Ortschaften Ober-Barmen (Rittershausen, Wicklingshausen, Wupperfeld), Gemarke in der Mitte, und Unter-Barmen, nebst vielen kleinen Ortschaften und einzelnen Höhen und Häusern besteht, die längs der Wupper liegen und unter dem Namen Barmen unter Friedrich Wilhelm III. zu einer Stadt erhoben sind. Die Doppelstadt hat Kirchen aller Confessionen, doch überwiegt das reformirte Element. Großes Missionsinstitut. Elberfeld hatte 1780: 8692, 1871: 71,384 E. Barmen 1871: 74,449 E. — Solingen, eine offene Stadt unweit der Wupper, liegt theils auf einem Berge, theils auf dem Abhange desselben. Die schon von Alters her bedeutende Eisen- und Stahlwaarenfabrikation in dem metallurgischen Districte, dessen Centrum Solingen ist, theilt sich in die Schwert-, Messer- und Scheerenfabrikation. 14,034 E. Remscheid, große Fabrikation von Stahlwaaren. 22,000 E. Crefeld, etwas über 1 Stunde vom linken Rheinufer gelegen. 1871: 57,105 E. Unter den mancherlei Industriezweigen sind die Seiden- und Sammetfabriken am wichtigsten. Berühmt sind besonders die Crefelder Sammetbänder.

b) Der Regierungsbezirk Cöln ist 72⅕ □M. (3974½ □Kil.) groß und an Volksdichtigkeit der zweite der Monarchie. Er zählt 613,478 E. (darunter 1867 504,652 Katholiken, 83,603 Evangelische, 7899 Juden).

1. Landkreis Cöln, mit dem Stadtkreise 8¼ □M., ohne denselben 87,283 E. Deutz, 11,881 E. Brühl (Königliches Schloß und Park). Longerich, 9992 E. Rondorf, 8178 E. 2. Bonn, 5½ □M., 69,628 E. Godesberg. Bilich, 6532 E. 3. Rheinbach, 7¼ □M., 31,301 E. Münstereifel. 4. Euskirchen, 6⅗ □M., 37,070 E. Euskirchen, 5316 E. Zülpich, Tolbiacum. Sieg Chlodwigs über die Alamannen 496. 5. Bergheim, 6⅘ □M., 39,936 E. Schloß Bedburg, gehört dem rheinischen ritterbürtigen Adel (für den katholischen Adel errichtete Ritterakademie). 6. Siegkreis, 14 □M., 83,053 E. Siegburg (Provinzial-Irrenanstalt.) Honnef, am Siebengebirge, Sanatarium. Königswinter (Wolfgang Müller.) Heisterbach. 7. Mülheim, 7 □M., 57,824 E. Mülheim am Rhein. 13,506 E. Gladbach, 6192 E. Bensberg, 9308 E. (Cadettenanstalt). Overath, 5650 E. Meiderich, 9073 E. Merheim, 7988 E. 8. Wipperfürth, 5⅕ □M., 27,583 E. Lindlar, 6393 E. 9. Wald-

Digitized by

broel, 5½ □M., 21,552 E. Dorf Waldbroel, 5236 E. 10. Gummersbach, 6 □M., 29,082 E. Gummersbach, 5537 E.

Cöln, die Metropole des Niederrheins, ist mit seiner Größe und Bedeutung auf unwandelbare Naturverhältnisse begründet. Hier treten die Gebirgs- und Hochlandschaften, die weiter oben das Rheinthal einengen, zurück; sie begleiten den Strom jedoch noch eine Strecke in größerer oder geringerer Entfernung und bilden so den Busen des Flachlandes, in dessen Mitte Cöln liegt. Darum begegneten sich bei dieser Stelle von rechts her aus den westfälischen Gauen, wie von links her aus den Absenkungen und Thälern der Ardennen, die Handelskarawanen, die Unternehmungen des Krieges und Friedens, die dem norddeutschen Flachlande galten. Bei Cöln sind die Hindernisse, welche die Rheinschifffahrt innerhalb des engen Stromthales erschwerten, zu Ende. Hier die alte Stadt der Ubier, auf welche das römische Colonia Agrippina 51 n. Chr. gepflanzt wurde. In deutscher Zeit seit Karl d. Gr. glänzendes Erzbisthum („heilige Stadt"; das „deutsche Rom"), für das ganze Mittelalter prachtvolle Handelsstadt voll reicher, stolzer Bürger. Die 1388 errichtete Universität der Hauptsitz der scholastischen Theologie und Philosophie. Seit dem 17. Jahrh. in zunehmendem Verfalle, blühte Cöln unter Preußens Herrschaft neu auf. Ihm bleibt noch heutiges Tages das Steuerruder des Handels am Rhein. Cöln ist der Sitz des Reichthums am Niederrhein. Die eigentliche Stadt Cöln bildet einen Halbmond am linken Rheinufer. Die Sehne vom Bayenthurm bis zum Thürmchen ist fast eine Stunde lang. Man braucht drei Stunden, um den Halbkreis zu umgehen. Gegenüber am rechten Ufer liegt Deutz (1871: 11,881 E.) mit einer Reihe prächtiger Gasthäuser. 1859 erhielt Cöln eine feste Gitterbrücke neben der seit etwa 50 Jahren bestehenden Schiffbrücke. Im südlichen Cöln die Kirche St. Maria im Capitol, die älteste der noch vorhandenen Kirchen Cölns im Rundbogenstil mit Säulenkrypta. Nordwestlich von der Kirche berührt die Hochstraße den Augustinerplatz. An seiner Seite der Gürzenich mit prächtigem Saale. Ferner das Museum Wallraf-Richartz. Im nördlichen Cöln der weltberühmte gothische Dom, 1248 begonnen, erst in unserer Zeit wesentlich vollendet. (1871 ohne Deutz 129,233 E.) Ein cölner Volksfest, an dem sich die ganze Bevölkerung betheiligt, ist der Carneval. Die Wichtigkeit Cölns als Freihafen, als Handels- und Industriestadt braucht nicht besonders noch hervorgehoben zu werden (berühmte Eau de Cologne). Endlich müssen wir der Bedeutung Cölns als Festung gedenken.

Bonn (1818 neu gestiftete Universität; Sommer 1873: 834 Stud.) liegt überaus anmuthig am linken Ufer des Rheins, etwas oberhalb der Siegmündung. Das Siebengebirge ist 1 M. entfernt: seine kühn geformten Gipfel bieten in allen höher gelegenen Theilen der Stadt einen großartigen Prospect. Arndts Standbild. Neben dem Münster das Erzbild Ludwigs van Beethoven, in Bonn 1770 geboren. 1871: 26,030 E.

c) Der Regierungsbezirk Aachen hat 75½ □M. (4153⅘ □Kil.) und 490,815 E. (darunter 1867: 460,955 Katholiken, 25,711 Evangelische).

1. Stadtkreis Aachen, ½ □M. 2. Landkreis Aachen, 16 □M., 92,285 E., ein höchst industrieller District. Burtscheid. Stollberg, 10,076 E. Ein industrielles und metallurgisches Centrum. Eschweiler, 15,486 E. Würselen, 5463 E. 3. Eupen, 3¼ □M., 25,329 E. Eupen, 14,653 E. (bedeutendste Tuchfabrikation in Preußen). 4. Jülich, 5¾ □M., 41,439 E. Jülich, 4808 E. 5. Düren, 10¼ □M., 66,154 E. Düren, 12,859 E. 6. Heinsberg, 4½ □M., 35,644 E. 7. Erkelenz, 5¼ □M., 38,902 E. 8. Geilenkirchen, 3⅔ □M., 25,871 E. 9. Schleiden, 15 □M., 42,594 E. Schleiden (Geburtsort des Historikers Johann Philippson, genannt Sleidanus, geb. 1506). 10. Malmedy, 14¾ □M., 29,999 E. Malmedy, 5609 E., wichtigste Lederfabriken in Preußen. 11. Montjoie. 6½ □M., 18,275 E. Montjoie (Tuchfabriken, Spinnerei).

Aachen, eine Lieblingsschöpfung Karls d. Gr., nachher bis 1530 deutsche Krönungsstadt, liegt in angenehmem Kesselthale, ringsum von sanft ansteigenden, schön geformten Höhen umgeben. Rathhaus, im gothischen Stile (aus dem 14. Jahrhundert). In der Nähe des Marktes und des Rathhauses das Münster, von Karl d. Gr. 796 bis 804 erbaut (Gruft Karls d. Gr.); der Chor 1353—1413 angefügt. In der innern Stadt sprudeln auch die berühmten warmen Schwefelthermen, (jährlich 14,000 Kurgäste). Aachen zählte 1871: 74,146 E. Polytechnische Schule mit (1873) 400 Studenten.

Burtscheid, südöstlich mit Aachen zusammengewachsen; die Hauptstraße tief im Thale. Tuch- und Nähnadelfabriken; und viele heiße Heil-Quellen, die wie die Aachener benutzt werden. 9944 E.

d) Der Regierungsbezirk Coblenz hat (mit Meisenheim) 112½ □M. (6194½ □Kil.) und 1871: 555,191 E. (darunter 1867: 362,679 Katholiken, 182,845 Evangelische, 8877 Juden).

1. Coblenz, 5 □M., 74,780 E. Stolzenfels, Rhense, Pfaffendorf, Vallendar, Sayn, Moselweis, Dorf Metternich (Stammhaus der fürstlichen Familie gleichen Namens). 2. Zell, 6¾ □M., 29,093 E. Zell, Trarbach. 3. Cochem, 9 □M., 34,839 E. Cochem. Bad Bertrich. 4. Mayen, 10½ □M., 53,290 E. Mayen, 6422 E. Münster-Maifeld. Andernach, 4520 E. Laach. 5. Adenau, 10 □M., 20,965 E Aremberg. 6. Ahrweiler, 6¾ □M., 33,613 E. Ahrweiler. Neuenahr (Badeort. Die Quellen denen von Ems und Vichy ähnelnd). Altenahr. Rolandswörth. Rheineck. Remagen. Sinzig. 7. St. Goar, 8½ □M., 37,285 E. St. Goar. Boppard. Oberwesel. Bacharach. 8. Kreuznach, 10 □M., 60,798 E. Kirn. 9. Simmern, 10½ □M., 35,758 E. 10. Neuwied, 11¼ □M., 68,212 E. Neuwied, 8644 E. Isenburg. Linz. 11. Altenkirchen, 11½ □M., 48,279 E. 12. Wetzlar, 9⅔ □M., 44,917 E. Wetzlar. Braunfels. Burg-Solms. Hohensolms. 13. Meisenheim, 3½ □M., 13,532 E. Meisenheim.

Coblenz, am Südende eines Rheinbeckens an einer geographisch bedeutsamen Stelle. Vereinigung von Rhein und Mosel, vermehrte Wassermasse im Rheinthal, von nun an hindernißlose Schifffahrt: die 1 M. oberhalb von rechts her mündende Lahn, die sich hier dem Flusse zuwendenden Eifel- und Hunsrückstraßen machen Coblenz zum Kreuzungspunkte der gesammten Lahn-, Mosel-, Ober- und Unterrheinstraßen. (Beim Ausbruch der französischen Revolution war Coblenz Hauptplatz der Emigranten.) Unter allen wandelnden Geschicken bewahrte Coblenz den Vorzug, mit seinen Umgebungen eine der schönsten Erdstellen und eine Perle der deutschen Rheinlande zu sein. Coblenz ist eine Festung ersten Ranges von großer strategischer Wichtigkeit. Der Moselmündung gegenüber, auf dem rechten Rheinufer, die Festung Ehrenbreitstein auf einem 408′ (132,32 Met.) hohen Berge (absolute Höhe 800′ [260 Met.]). Coblenz zählte mit Ehrenbreitstein 1871: 33,363 E. (ohne Ehrenbreitstein 28,748).

Wetzlar an der Lahn. (Reichskammergericht.) Erinnerungen an Göthe. (Lotte. Werther.) Wetzlar hat 6180 E. — Kreuznach liegt an dem Punkte, wo die Nahe einen gewissen Grad von Schiffbarkeit erreicht, und ist daher für viele Waaren der obern Nahegegenden, die einen Weg nach dem Rhein suchen, der Einschiffungshafen, und neben Kaiserslautern der größte Straßenkreuzungspunkt im Nahegebiet. Heilquellen (jährlich 6000 Gäste). 1871: 12,854 E.

e) Der Regierungsbezirk Trier hat einen Flächeninhalt von 130¼ □M. (7179⅙ □Kil.) und 591,588 E. (darunter 1867: 483,584 Katholiken, 88,636 Evangelische).

1. Stadtkreis Trier, 1 □M., 31,842 E. 2. Landkreis Trier, 17⅓ □M., 63,999 E. Konz (Römerbrücke). Igel (die 71′ hohe Igelsäule, römisches Grabmonument der Familie der Secundiner). 3. Saarburg, 8¼ □M., 30,223 E. 4. Merzig, 7½ □M., 35,538 E. 5. Bernkastel, 12 □M., 44,125 E. Zeltingen (guter Moselwein). 6. Wittlich, 11⅔ □M., 37,066 E. Pisport. 7. Prüm, 10⅔ □M., 34,928 E. Kyll. 8. Bittburg, 14 □M., 44,437 E. 9. Daun, 11 □M., 26,708 E. (Auf hohem Felsen die ehemalige Reichsfeste Daun.) Manderscheid. 10. Saarbrücken, 8¼ □M., 87,693 E. Saarbrücken, 7686 E. (in der Mitte des großen Steinkohlenlagers am linken Ufer der Saar, wo die große Rheinstraße durch die Pässe der Hardt über Kaiserslautern schneidet), gegenüber St. Johann, 9074 E. Dudweiler (an einem seit 180 Jahren brennenden Steinkohlenflötz), 8920 E. Malstatt, 9600 E. Püttlingen, 6060 E. Sulzbach, 7361 E. 11. Saarlouis, 8 □M., 59,991 E. Saarlouis, 7080 E. (Festung auf einer Halbinsel der Saar. Ney geboren.) 12. Ottweiler, 5½ □M., 51,877 E. Neunkirchen (Eisengeschirrfabrik), 8880 E. 13. St. Wendel, 10 □M., 42,881 E., bis 1834 das sachsen-coburgische Fürstenthum Lichtenberg. Baumholder, 1705 E.

Trier, die der Sage nach älteste Stadt im deutschen Lande. Das Triersche Becken zwischen Rheinischem Schiefergebirge und Lothringer Plateau von den Moselzuflüssen Saar und Sure ausgewaschen, rief von selbst die Anlage einer großen Moselstadt hervor (Kaiserliche Römerstadt „Augusta Trevirorum"). Trier liegt schön und anmuthig zwischen zwei Bergen und dehnt sich in der Form eines länglichen Vierecks an dem rechten Ufer der Mosel hin. Keine deutsche Stadt hat so viele römische Alterthümer als Trier, „das deutsche Nismes". In keiner Stadt läßt sich aber auch deutlicher der Gang der mittelalterlichen Kunstentwickelung verfolgen. Durchwandern wir die breite Simeonsstraße, so gewahren wir bald die Porta

Nigra oder Porta Martis, auch Simeonsthor genannt, welches die Straße abschließt und diesseits der Alpen einzig in seiner Art steht. In der südöstlichsten Ecke der Stadtmauer die sogenannten Römischen Bäder. Ferner das Amphitheater, ungefähr 10 Minuten von den Bädern entfernt. Im Innern der Stadt die Basilika des Constantin, die zur protestantischen Erlöserkirche geweiht ist. Unter den Kirchen Triers fesseln nur der Dom und die mit diesem verbundene Liebfrauenkirche die Aufmerksamkeit. Wer die Nordseite des Domes betrachtet, wird sofort gewahren, daß die Römer einen großen Theil gebaut haben. Die neuesten Forschungen haben ergeben, daß dort die Curie stand, in welcher der römische Stadtrath seine Sitzungen hielt. Die Liebfrauenkirche (1227—1243 vollendet) ist im edelsten gothischen Stil in Kreuzesform gebaut. Die Moselbrücke ruht auf römischen Riesenpfeilern von Basaltblöcken. Trier zählte 1871: 21,442 E.

C. Hohenzollern (Regierungsbezirk Sigmaringen).

Die seit 1849 an Preußen übergegangenen Hohenzollerschen Lande begreifen ein Stück der Rauhen Alp mit Abfall zum Donau- und Neckarthale, stehen in militärischer Beziehung und in Bezug auf das höhere Schulwesen und die Medicinal-Angelegenheiten unter dem Oberpräsidium der Rheinprovinz. Auf $20^3/_4$ □M. (1142 □Kil.) wohnten 1871: 65,559 meist katholische Einw.

Die Hohenzollerschen Lande zerfallen in vier Oberamtsbezirke:

1. Sigmaringen, $8^1/_4$ □M., 21,189 E. Sigmaringen, 3480 E.; ansehnliches fürstliches Schloß. 2. Gammertingen, 6 □M., 13,375 E. 3. Hechingen, die eigentliche alte Grafschaft Hohenzollern, $4^1/_2$ □M., 19,386 E. Hechingen, 3265 E. Stammschloß Hohenzollern. 4. Haigerloch, $2^1/_2$ □M., 11,610 E.

D. Das Jahde-Gebiet

wurde (20. Juli 1853) von Oldenburg an Preußen abgetreten; an der westlichen Seite der Jahde 1211 Morgen 57 □Ruthen, und an der östlichen 8 Morgen $139^1/_2$ □Ruthen Binnendeichland, mit dem Wasser $^1/_4$ □M. (etwa 14 □Kil.), zu dem Zwecke, daß Preußen dort auf eigene Kosten einen Kriegshafen erbaute.

Der Hafen wurde unweit des Oertchens Heppens angelegt und hat 1869 den Namen Wilhelmshaven erhalten. Es können Schiffe bis zu 15 Fuß Tiefgang an die Löschbrücke heran. Die Zahl der eigentlichen Einwohner betrug 1871: 3789. In administrativer Beziehung gehört das Jahdegebiet zum Ressort der Admiralität zu Berlin. (Im März 1873 ist ein bisher oldenburgischer Bezirk mit 2152 E. hinzugefügt worden.)

E. Das Herzogthum Lauenburg.

Im Wiener Frieden am 30. October 1864 trat Dänemark mit Holstein und Schleswig auch Lauenburg an Oesterreich und Preußen ab. Der letztern Macht wurde im Vertrage von Gastein am 14. August 1865 Oesterreichs Mitbesitzungsrecht gegen $2^1/_2$ Mill. Thlr. dän. cedirt, und im September hat das Land dem König Wilhelm von Preußen als Herzog von Lauenburg gehuldigt. Es ist bis jetzt mit Preußen durch Personal-Union verbunden. — Landtag (nach dem Patent vom 20. Decbr. 1853) mit 18 Mitgliedern.

Budget 1871: Einnahme 339,500, Ausgabe 412,500, Schuld 1872: 1,640,000 Thlr. Flächeninhalt: $21^1/_4$ □M. ($1172^1/_4$ □Kil.). 1871: 49,546 E.

Städte: Ratzeburg, 4293 E., liegt mit seinen rothen Dächern äußerst anmuthig auf den südlichen zwei Drittheilen einer grünen Insel im Ratzeburger See, die durch Damm und Brücke mit dem Festlande zusammenhängt. Lauenburg hebt sich terrassenförmig das Ufer hinauf. 4388 E. Elbschifffahrt und Speditionshandel. Mölln (an der Steckenitz). 3979 E. Eulenspiegel starb hier 1350, noch im Tode Schalk. Man zeigt seinen Spiegel, Kamm und Leichenstein, unter dem er nicht liegt, sondern steht.

Vier Aemter: Lauenburg (Artlenburg. Elbfähre. Büchen, Eisenbahnknoten). Ratzeburg. Schwarzenbeck. Steinhorst. — 22 adlige Güter; das größte Gudow im Südosten, beinahe 2 □M. mit mehr als 1800 Einwohnern, im Besitz der Familie von Bütow.

§. 5. Die Erwerbungen von 1866.

A. Die Herzogthümer (Provinz) Schleswig-Holstein.

Durch die Verordnung vom 22. Sept. 1867 wird die Provinz Schleswig-Holstein (Regierungsbezirk Schleswig) in 20 Kreise getheilt. Da die alte Landschaftliche Eintheilung bei den Herzogthümern ein besonderes Interesse bietet, so verbleiben wir bei derselben und schicken eine Uebersicht der jetzigen administrativen Eintheilung voraus.

Die ganze Provinz hält (ohne Elb- und Meerflächen) 318½ □M. (17,539⅘ □Kil.) mit (1871) 995,873 E. (3197 à □M.); darunter 1867: 834,000 Deutsche und 147,000 Dänen.

a. Das Herzogthum Holstein, 160 □M.; die Bewohner sind Deutsche niedersächsischen, in Dithmarschen friesischen Stammes; meist lutherischer Confession.

Die Landwirthschaft ist der wichtigste Erwerbszweig; es leben von ihr unter 1000 Personen etwa 250. Auf die landwirthschaftlich benutzte Bodenfläche kommen vom gesammten Areal 63 Proc. und 37 Proc. auf das Unland; von jenen 63 Proc. nimmt 35 das Acker- und Gartenland, 21 das Grasland und 7 der Waldboden in Anspruch. In Holstein werden alle Getreidearten gebaut und in beträchtlicher Menge auch exportirt. Die Gärtnerei hat sich bei Altona zu einer ansehnlichen Höhe entwickelt. Die Viehzucht, durch die große Menge von Wiesen und Weiden außerordentlich begünstigt, tritt in den Marschgegenden zum Theil als überwiegender Beschäftigungszweig auf. Die Holsteinischen Pferde stehen seit Jahrhunderten im Rufe der Kraft, Ausdauer und schöner Haltung; ebenso das Hornvieh vortrefflicher Race. Die Schafzucht ist in den Marschgegenden am bedeutendsten, die Schweinezucht überall von Wichtigkeit. Die fabrikmäßige Industrie ist geringfügig. Die bedeutendsten industriellen Orte sind Altona, Neumünster, Kiel, Wandsbeck und Elmshorn. Der auswärtige Handel besteht hauptsächlich in der Ausfuhr der Landesproducte und der Einfuhr ausländischer Waaren für den eigenen Bedarf des Landes. Altona ist der wichtigste Handelsplatz, die nächste Stelle nimmt Kiel ein. Die Ausfuhrartikel sind fast lediglich Erzeugnisse der Landwirthschaft. Die Schifffahrt zur See und auf der Elbe ist sehr bedeutend.

Kreise:

1. Altona, 0,208 □M., 83,172 E. 2. Pinneberg, 14⅜ □M., 59,895 E. Elmshorn. 3. Steinburg, 17 □M., 60,592 E. Itzehoe, 9111 E. Glückstadt, 5073 E. Wilster. 4. Süder-Dithmarschen, 14 □M., 39,570 E. Marne, 6929 E. Meldorf, 3229 E. 5. Norder-Dithmarschen, 11 □M., 35,623 E. Tellingstedt, 5191 E. Heide, 6814 E. 6. Rendsburg, 19⅛ □M., 42,934 E. Nortorf. 7. Kiel, 13¼ □M., 66,835 E. Neumünster, 8626 E. 8. Segeberg, 22 □M., 42,221 E. Segeberg, 1869 großes Steinsalzlager erbohrt. 4792 E. 9. Stormarn, 16 □M., 62,515 E. Wandsbeck, 10,939 E. Oldesloe. 10. Ploen, 17½ □M., 52,285 E. Preetz, 4920 E. 11. Oldenburg, 11¾ □M., 46,540 E. (Fehmarn 3⅛ □M., gegen 10.000 E.) Neustadt. Oldenburg. Heiligenhafen.

Geschichtlich zerfällt Holstein in die vier Landschaften Holstein, Wagrien, Stormarn, Dithmarschen, welche das eigentliche Holstein bilden, die Herrschaft Pinneberg und die Grafschaft Ranzau.

1. Holstein, der nördliche Theil, von der Eider und Schwentine bis zur Giesela. Itzehoe (sprich Itzeho), am Stör. Fabriken, Handel, großer Viehmarkt. Neumünster, nach Altona die lebhafteste Fabrikstadt von Holstein. Kiel war bis 1772 Hauptstadt des herzoglichen Antheils. Die Stadt liegt sehr anmuthig im Hintergrunde des Kieler Busens oder der Kieler Föhrde. Die am Schleswigschen Ufer gelegene Festung Friedrichsort schützt den Eingang. Kiel ist für Producte dänischer Inseln der Markt. Dampfschifffahrt nach Kopenhagen, Christiania, Gothenburg u. s. w. Die 1665 gestiftete, im Sommer 1873 von 158 (mit Hospitanten 174) Studirenden besuchte Universität und mehrere Fabriken geben Kiel auch sonst Bedeutung.

Digitized by Google

Kieler Sprotten. (Kieler Umschlag oder Januar-Messe.) 31,764 E. Der Kieler Hafen ist die „Königin der Ostseebuchten" und zum Kriegshafen des Deutschen Reiches umgeschaffen. Werft, Akademie und Schule der k. Marine. Reizend ist die Landschaft am westlichen Ufer des Hafens, von Kiel bis Düsternbrook. Seebadeanstalt.

Die Stadt und ehemalige Festung Rendsburg an der Eider. 11,514 E. Die Lage an dem Austrittspunkte des Kanals aus der Eider und die Eisenbahn rufen lebhaften Handelsverkehr hervor. — 2. Wagrien, das östliche Holstein, im Osten der Schwentine und Trave. Städte: Plön (anmuthig zwischen dem großen und kleinen Plöner See). Oldenburg. Heiligenhafen (der Insel Femern gegenüber). Neustadt. Oldesloe (Saline Travensalze). Segeberg. — 3. Stormarn, das südliche Holstein von der Bille und Trave bis an die Stör. Städte: Glückstadt, Freihafen, lebhafter Handel. Wandsbeck (Flecken ½ M. nordöstlich von Hamburg. Schloß und Park, vom Grafen Schimmelmann angelegt. Fabriken. Claudius' „Wandsbecker Bote"; im Park sein Denkmal). — 4. Dithmarschen, d. i. Deutsche Marschen, das westliche Holstein, zwischen Elbe, Nordsee, Eider und Gieselau, 25 □M. In Süder-Dithmarschen, 14 □M.: Meldorf (vormals Hauptstadt von ganz Dithmarschen. Carsten Niebuhr, der berühmte Reisende, lebte hier). Hemmingstedt (Sieg der Dithmarsen am 17. Februar 1500 über die Dänen). In Norder-Dithmarschen, 11 □M.: Heide. Büsum. Wesselbüren, 6301 E. — 5. Die Herrschaft Pinneberg ist 9½ □M groß. Pinneberg. Ottensen, 9041 E. (am Westende von Altona und unweit der Elbe mit vielen Lusthäusern der Hamburger und Altonaer. Auf dem Kirchhofe ruht Klopstock). Neumühlen in reizender Lage an der Elbe. Blankenese (5300 E., amphitheatralisch das hohe Elbufer hinauf gestiegen, 1 M. unterhalb Altona. Fast jeder Hauseigenthümer Schiffer oder Rheder, Bauer, Gärtner. Von dem nahen Süllberge großartige Elbansicht). Altona, unmittelbar an die Hamburger Vorstadt St. Pauli stoßend, war im 16. Jahrhundert noch ein in die Kirche von Ottensen eingepfarrtes Fischerdorf. Die Unduldsamkeit Hamburgs gegen Katholiken, Mennoniten, Juden führte Altona eine Menge von Bewohnern zu. 1604 wurde Altona ein Flecken und erhielt 1664 Stadtgerechtsame. Die Bauart erinnert an holländisch-niederdeutsche Manier. Altona ist Freihafen und treibt wichtigen Seehandel. Auch die Fabriken sind bedeutend. 73,864 E. — 6. Die Grafschaft Ranzau. Elmshorn. 4827 E. Lebhafter Handelsverkehr.

b. Das Herzogthum Schleswig streckt sich 19 M. von Norden nach Süden, von dem Koldinger Busen und der in die Nordsee mündenden Königsau bis zur Eider und zum Kieler Canal; die im Osten und Westen gürtenden Meere sind 8—12 Meilen von einander entfernt. Der Flächeninhalt beträgt 160 □M. Im Osten sitzen Angeln, im Westen Friesen, im Norden auch Dänen. Die Bewohner sind überwiegend lutherisch. Nördlich von Flensburg hört beim Landbewohner die deutsche Sprache auf. Eine Linie von der Mündung der Widau in die Nordsee zur Flensburger Föhrde, so daß Hoyer, Tondern und Flensburg ins deutsche Gebiet fallen, bezeichnet, abgesehen von den deutschen Enclaven Apenrade, Hadersleben u. s. w., die Sprachgrenze. Was aber hier in Nordschleswig vom Landvolke gesprochen wird, ist weit entfernt davon, rein dänisch zu sein. (Das sog. Rabendänisch.)

Von dem gesammten Areale enthalten 97 □M. Acker, 18 Marsch, 12 Moor und Wiesen, 6 Wald, 24 Haideland, 2 Flugsand u. s. w. Die Bevölkerung lebt insonderheit von Ackerbau und Viehzucht. Auch ein großer Theil der Städtebewohner treibt mehr ländliche als städtische Beschäftigungen. Die Friesen an der Westküste und auf den Inseln lieben besonders die See, Fischerei und Schifffahrt, und überlassen dem weiblichen Geschlechte den Feldbau. Im Ganzen leben in Schleswig von der Landwirthschaft 35 Procent der Bevölkerung, von Industrie 22 Proc., vom Handel 5½ Proc., von Seefahrt 3½ Proc., von Tagelohn 21 Proc. Die Industrie ist größtentheils noch eine handwerksmäßige; am zahlreichsten Schuhmachergewerbe und Ziegelbrennerei vertreten. Der Handel ist wegen der günstigen Lage des Landes zwischen zwei Meeren nicht unbedeutend, der wichtigste Handelsplatz Flensburg.

Kreise:

1. Hadersleben, 29⅓ □M., 60,338 E. Hadersleben, 8259 E. Christiansfeld. 2. Apenrade, 12⅓ □M., 29,123 E. Apenrade, 5932 E. 3. Sonderburg, 8⅓ □M., 34,211 E. Sonderburg, 5475 E. Augustenburg. 4. Flensburg, 18½ □M., 62,493 E. Glücksburg. 5. Tondern, 33½ □M., 58,454 E. Lygumkloster. 6. Husum, 15¼ □M., 35,598 E. 7. Eiderstedt, 6 □M., 17,470 E. Tönning.

Garding. 8. Schleswig, 19¹/₂ □M, 60,678 E. Kappeln. Friedrichstadt. Aruis. 9. Eckernförde, 18 □M., 45,176 E.

Landschaften: Die Dänische Wohld (Wald) begreift die mit Gehölzen besetzte Landschaft zwischen dem Eckernförder und Kieler Busen; Schwansen, die grüne, weidenreiche Strecke zwischen Schlei und Busen von Eckernförde. Angeln (angeblich die Heimath der nach England gewanderten Angeln), ein durch Fruchtbarkeit und Schönheit ausgezeichnetes welliges Hügelland, dehnt sich zwischen Flensburger Busen und Schlei. Alle Felder, Gräben und Landstraßen sind von Erdwällen und lebendigen Hecken (Knicks) eingefaßt. (Gute Pfarren.) Sundewitt, „der Garten von Schleswig", der Insel Alsen gegenüber. Eiderstedt zwischen der Eidermündung und Husum an der Nordsee. Der Strich zwischen Husum und Tondern ist baumlos, mit Gräben, Schleusen und Deichen erfüllt, und wird sammt den vorliegenden Inseln Nordfriesland genannt. Stapelholm ist die Gegend um Friedrichstadt.

Städte: an oder unweit der Nordseeküste: Tönningen (in Eiderstedt, ¹/₂ M. von der Eidermündung). Garding (Getreide- und Wollhandel). Friedrichstadt, 2500 E. (an der Mündung der Treene in die Eider. Sturm am 4. Oct. 1850). Husum, 4977 E. (Industrie, Schifffahrt, Handel.) Tondern (nach Schleswig die älteste Stadt im Herzogthum. Große Austernparks, 3367 E.). An den Ostseebuchten: Eckernförde, 4582 E. (Sieg deutscher Bundestruppen über die dänischen Kriegsschiffe Christian VIII. und Gefion, am 5. April 1849). Apenrade, Hafen. Hadersleben. Die weit eindringenden Ostsee-Föhrden sind gewissermaßen die Lebensadern des fruchtbaren Landes; deshalb auch am Ende eines jeden dieser schiffbaren Meereseinschnitte eine Stadt, die sich lang ausgedehnt um den natürlichen Hafen schmiegt. Die Lage von Flensburg und Apenrade ist besonders schön. Schleswig, seit 808 namhaft, Ausgangs- und Mittelpunkt christlicher und deutscher Mission, Hauptstadt einer deutschen Mark und Bischofssitz. In spätern Zeiten ward sie zur Herzogsresidenz, dann Sitz der obersten Behörden für das Herzogthum. Schleswig liegt am westlichen Ende des Schleibusens, der die Stadt in einem Halbkreise von ³/₄ St. umschlingt. Residenz der Herzoge war das schöne und weitläufige Schloß Gottorf, dänisch Gottorp, auf einer durch zwei Dämme mit dem Lande verbundenen Insel. Westlich von Schleswig begann sonst die Grenzbefestigungslinie, die nun zum großen Theil der Vergangenheit angehört. (Dannewerk.) Schleswig treibt Handel, Schifffahrt, Fischerei. 13,821 E. — Flensburg, wahrscheinlich in der ersten Hälfte des 12. Jahrhunderts entstanden, ward durch Gunst ihrer Lage zur blühenden Handelsstadt. Die Stadt liegt hufeisenförmig um das Westende ihres Fjord. 21,321 E. Ferner Idstedt (Schlacht 29. Juni 1850). Oeversee (Schlacht zwischen Oestreichern und Dänen 6. Februar 1864). Düppel (die Düppeler Höhen, mit Forts besetzt. Glorreiche Erstürmung der Düppeler Schanzen durch die Preußen 18. April 1864).

Ostsee-Inseln. Femern, 3 □M., 10,000 Einwohner, durch den ¹/₄ M. breiten Femer-Sund von der Nordostspitze Holsteins geschieden, flach und waldlos. Hauptort: Burg. Alsen, durch den Uebergang der Preußen am 29. Juni 1864 berühmt, von der Halbinsel Sundewitt durch den Alsen- oder Alssund getrennt, ist 5⁷/₁₀ □M. groß, 4 M. lang und bis 2¹/₄ M. breit. Einwohner: 23,188, die mit Ausnahme eines Theils der Städtebewohner dänisch sprechen. Die feste Stadt Sonderburg, gegenüber Düppel, an der Westküste der Insel, an der schmalsten Stelle des Alsensundes, hat einen vortrefflichen Hafen und 5475 Einwohner. Handel und Schifffahrt.

Nordsee-Inseln. Nordstrand, ³/₄ □M., 2100 E. Pelworm, 2000 E. Amrum, 500 E. Föhr, 1¹/₂ M. lang und 1 M. breit mit 5000 E. (Wyk mit Hafen und Seebad Wilhelmsbad). Sylt, 4 M. lang, aber von geringer Breite; 2 □M. groß. 3000 E. (Lister Tief.) Hauptort Keitum. Seebad.

B. Das Königreich (jetzt Provinz) Hannover.

Hannover besteht aus zwei an Größe sehr ungleichen Hauptmassen, welche durch Braunschweiger Gebiet getrennt sind. Da das eingeschlossene Großherzogthum Oldenburg sich der Provinz Westfalen auf 1 M. nähert, so wird auch die größere nördliche Masse in zwei durch schmalen Isthmus zu-

Digitized by Google

sammenhängende Theile geschieden. Das Südland liegt im Norddeutschen Berglande und begreift einen großen Theil des Harzes (Oberharz), die Göttinger Mulde und ein Stück des Weser-Berglandes und des Hessischen Hügellandes. Das Westland wird von den letzten nordwestlichen Ausläufern des Weser-Berglandes gestreift, gehört sonst dem westlichen Tieflande, im Norden dem Westfälischen Busen und dem Lande der untern Ems an. Das Ostland reicht im Süden noch an Harz und Wesergebirgsland und ist von vorgelagertem Hügellande bis zu Hannover hin bedeckt. Im Norden des Ostlandes endigt der Uralisch-Karpathische Rücken mit der Göhrde und Lüneburger Heide. Zwischen dem Landrücken und dem Vorliegenden des Norddeutschen Berglandes ist die Senke der Aller. Der nordwestliche Theil des Ostlandes ist zwischen den Mündungen der Elbe und Weser eingeschlossen. Man rechnet etwa 560 □M. Tiefland, 138 □M. Berg- und Hügelland; das eigentliche höhere Gebirge nimmt ein Siebentel des Ganzen ein.

Der Flächeninhalt von Hannover beträgt 698¾ □M., (38,474½ □Kil.) wovon 59 □M. mediatisirtes Gebiet. 1871: 1,960,747 E.| (2866 E. □M.) Dazu der Bergamtsbezirk Goslar 0,02 □M., 690 E.

Der bei weitem größte Theil der Provinz wird von ächten Sachsen bewohnt, 1¼ Million Niedersachsen, 540,000 Westfalen: im Nordwesten Friesen, etwa 230,000; im Nordosten Slawen mit Deutschen gemischt: 40.000 Holländer, 20,000 Thüringer in den Bergstädten des Oberharzes. Plattdeutsch wird in mehreren Dialekten gesprochen. Sprachinsel des Oberharzes. (1867 zählte man 1,693,219 Lutheraner. 229.740 Papisten (die meisten in den Landdrosteien Hildesheim und Osnabrück), 98,010 Reformirte (besonders in Osnabrück und Aurich).

Von der Bodenfläche der Provinz sind über 40 Procent ohne Anbau; unter dem kultivirten Boden sind 28½ Procent Acker- und Gartenland, 16¾ Procent Wiesen und Weiden, fast 14 Procent Forstgrund. Der Ackerbau in den Marschen liefert viel Getreide, Oelfrüchte, Hülsenfrüchte; in den Haidegegenden Buchweizen, Kartoffeln, Flachs. Bei Nordheim und Duderstadt baut man viel Taback. In den Gebirgsgegenden sind schöne Wälder von Laub- und Nadelholz. Die Viehzucht ist ansehnlich: Rindviehzucht namentlich in Ostfriesland und den Marschen, Schweinezucht im Osnabrückschen und den benachbarten Gegenden, Schaf- und Bienenzucht in den Haiden Lüneburgs. Schiffergewerbe und Fischerei in den Flüssen und im Meere beschäftigt viele Menschen. Bergbau beschäftigt im Harze direct und indirect den größten Theil der Bevölkerung. Die Industrie ist im Ganzen nicht von großer Bedeutung. Die bedeutendsten Fabriken sind in und bei Hannover, Celle, in Harburg und Osnabrück. Viele Landleute aus dem Emsgebiete gehen im Sommer nach Holland und nähren sich dort durch Feldarbeit und Torfgräberei. Der bedeutende Handel ist zum großen Theil Speditionshandel nach dem mittlern und südlichen Deutschland. Unter den handeltreibenden Städten nimmt jetzt wohl Harburg den ersten Rang ein; auch Leer hat sich (zum Nachtheil Emdens) sehr gehoben.

a) Landdrostei Hannover, „Central-Hannover", 105½ □M. (5805⅝ □Kil.), 404,996 E. (darunter 1867: 370,667 Lutheraner, 11,252 Katholiken).

Kreise:

1. Diepholz, 27¼ □M., 50,691 E. Aemter: Diepholz, Sulingen, Freudenberg. 2. Hoya, 14⅝ □M., 45,371 E. Aemter: Hoya, Syke, Bruchhausen. 3. Nienburg, 22½ □M., 50,801 E. Aemter: Nienburg, Stolzenau, Uchte und selbständige Stadt Nienburg, 5033 E. 4. Landkreis Hannover, 17⅜ □M., 74,179 E. Aemter: Neustadt a. Rübenberge, Linden, Hannover und die selbständigen Städte Neustadt und Wunstorf. 5. Stadt Hannover. 6. Wennigsen, 11 □M., 46,626 E. Aemter: Wennigsen, Calenberg, Springe und die selbständigen Städte Patterſen, Eldagsen und Münden. 7. Hameln, 11⅜ □M., 49,661 E. Aemter: Hameln, Lauenstein, Polle und die selbständigen Städte Hameln und Bodenwerder.

Die Stadt Hannover (in Urkunden 1163 erwähnt), liegt in sandiger, aber wohlkultivirter Ebene an der Leine und Ihme; sie besteht aus der Altstadt und der Aegidien-Neustadt auf dem rechten Leine-Ufer und der Calenberger Neustadt zwischen Leine und Ihme. Jenseit der Ihme das stadtartig gebaute Dorf Linden. Auf der entgegengesetzten Seite, im Norden der Stadt, ist in der Gegend des Bahnhofes ein neuestes Hannover, die Ernst-August-Stadt entstanden. Vor dem Aegidienthore im Süden die meist stadtartig gebaute Gartengemeinde. In der Stadt das königliche Schloß, von ansehnlichem Umfang und in seiner

innern Einrichtung eins der prächtigsten Schlösser. Jenseit der Leine liegt vor dem Schlosse der Friederikenplatz, weiter der Waterlooplatz. (Waterloosäule, mit dem Postamente 156' [48,59 Met.] hoch.) In den Anlagen ein Tempel mit der Büste von Leibnitz. In der Neustädter St. Johanniskirche sein Grabmal mit der Inschrift: Ossa Leibnitii. Das Theater hat wenige seines Gleichen. Fabriken und Industrie. 1871 mit Linden 106,520 E. (ohne L. 87,626). Fr. Herschel 1733 in Hannover geboren, ebenso die Dichterbrüder Schlegel. Vor dem Steinthor, im Nordwesten Schloß Herrenhausen. $3^1/_2$ M. südlich von Hannover auf dem östlichen Abhange des Schulenburger Berges die Marienburg im mittelalterlichen Stil.

Hameln liegt unter allen hannöverschen Städten am schönsten, auf dem rechten Ufer der durch einen Werder getheilten Weser. Fabriken. Industrie. Schifffahrt. Große Fischzüchtereien. 8530 E. (Sage vom Rattenfänger.)

b) Die Landdrostei Lüneburg mit Stade „Nordosthannover". Flächeninhalt 211 □M. (11,622$^4/_5$ □Kil.), 384,218 E. (darunter 1867: 376,228 Lutheraner, 3890 Katholiken).

Kreise:

1. Lüneburg, $19^1/_2$ □M., 47,673 E. Aemter: Lüneburg, Bleckede, Stadt Lüneburg. 2. Harburg, $27^1/_3$ □M., 70,507 E. Aemter: Harburg, Winsen, Tostedt; Städte: Winsen und Harburg, 16,506 E. 3. Dannenberg, 26 □M., 54,891 E. Aemter: Dannenberg, Lüchow, Gartow, Neuhaus. Städte: Dannenberg und Lüchow. 4. Uelzen, $26^1/_2$ □M., 44,697 E. Aemter: Oldenstadt, Medingen. Stadt Uelzen, 5404 E. 5. Fallingbostel, 44 □M., 50,446 E. Aemter: Soltau, Fallingbostel, Ahlden, Bergen. 6. Celle, $33^2/_3$ □M., 64,575 E. Aemter: Celle, Burgdorf, Burgwedel. Städte: Celle und Burgdorf. 7. Gifhorn, $33^1/_2$ □M., 51,421 E. Aemter: Gifhorn, Fallersleben, Isenhagen, Meinersen. Stadt Gifhorn.

Harburg, Hamburg gegenüber an der Süderelbe, mit neuangelegtem Seehafen und regem Dampfschiffverkehr. Wichtiger Speditions- und Transithandel. 16,506 E. Sievershausen (Schlacht am 9. Juli 1553). Hermannsburg (großartige Wirksamkeit für Seelsorge und Mission). Reste von Bardowiek. Lüneburg, an der schiffbaren neunaugenreichen Ilmenau. Alte mächtige Salinen. 16,284 E. Celle, wo Aller und Fuse zusammenkommen. Oberappellationsgericht. Landesgestüt. Wachsbleichen, Fabriken. 16,300 E.

c) Die Landdrostei Stade, $120^1/_3$ □M. (6629$^2/_5$ □Kil.) mit 302,814 E. (darunter 1867: 298,139 Lutheraner, 1858 Katholiken).

Kreise:

1. Otterndorf, $5^1/_2$ □M., 17,285 E. Amt und Stadt Otterndorf. 2. Neuhaus a. d. Oste, $9^1/_2$ □M., 28,050 E. Aemter: Neuhaus und Osten. 3. Stader Marschkreis, $7^1/_2$ □M., 38,023 E. Aemter: Jork und Freiburg. 4. Stader Geestkreis, 24 □M., 52,382 E. Aemter: Himmelpforten, Harseveld, Bremervörde. Städte: Stade, Buxtehude, Bremervörde. 5. Lehe, $22^2/_3$ □M., 51,642 E. Aemter: Lehe (Stadt 5975 E.), Dorme, Hagen (Geestendorf, 5933 E.). 6. Osterholz, $11^1/_2$ □M., 42,201 E. Aemter: Osterholz, Blumenthal, Lilienthal. 7. Rotenburg, $26^2/_3$ □M., 31,738 E. Aemter: Rotenburg und Zeven. 8. Verden, 13 □M., 41,394 E. Aemter: Verden, Achim. Stadt Verden.

Stade, angeblich älteste Stadt des Landes, liegt an der Schwinge, die $^1/_4$ M. unterhalb in die Elbe geht. 8693 E. Die Stadt ein besuchter Winterhafen für die Elbschiffer, voll reger Handels- und Gewerbthätigkeit. In der Nähe wurde 1872 ein großes Steinsalzlager entdeckt. Geestemünde, ein ganz neuer Ort, 3206 E., der auf der Südseite der Geestemündung (auf der Nordseite Bremerhafen) sich ausbreitet. Oberhalb des Ortes liegt der neu ausgegrabene 1863 eröffnete Hafen.

d) Die Landdrostei Hildesheim „Südhannover", wird durch Braunschweigisches Gebiet in einen nördlichen und südlichen Haupttheil geschieden. Mit der dazu geschlagenen Berghauptmannschaft Clausthal $93^3/_5$ □M. (5154$^4/_5$ □Kil.) mit 406,939 E. (darunter 1867: 345,305 Lutheraner, 61,809 Katholiken).

Kreise:

1. Hildesheim, 9 □M., 61,793 E. Aemter: Hildesheim, Peine. Städte: Hildesheim und Peine. 2. Liebenburg, $11^1/_2$ □M., 52,502 E. Aemter: Liebenburg, Bockenem, Wöltingerode. Stadt Goslar. 3. Marienburg, $12^1/_2$ □M., 52,401 E. Aemter: Marienburg, Gronau, Alfeld. 4. Eimbeck, 18 □M., 64,584 E. Aemter: Eimbeck, Nordheim, Uslar. Städte: Nordheim, 4781 E., Moringen, Eimbeck. 5. Göttingen, $15^1{}_2$ □M., 68,507 E. Aemter: Göttingen, Münden, Reinshausen. Städte: Göttingen und Münden. 6. Osterode, $12^1/_4$ □M., 64,224 E. Aemter:

Herzberg, Osterode, Gieboldehausen. Städte: Osterode, 5417 E. und Duderstadt. 7. Zellerfeld, 14½ □M., 42,828 E. Aemter: Zellerfeld, Elbingerode, Hohnstein.

Hildesheim, alte Bischofsstadt, liegt in anmuthiger Gegend am rechten Ufer der Innerste, die hier aus dem Berglande tritt. Alterthümlich interessante Bauart. In der Neustadt die St. Godehardikirche, 1033 vollendet und 1852 wiederhergestellt, ein Meisterwerk romanischen Stils. Der von außen unansehnliche Dom (800 Jahre alter Rosenstock Ludwigs des Frommen) stammt mit seinem Grundbau aus der zweiten Hälfte des 11. Jahrh. und ist 1062 geweiht. Landwirthschaftliche Lehranstalt. 20,801 E. Goslar, alte Reichsstadt, mit vielen Erinnerungen aus der ältern deutschen Kaiserzeit; kaiserliche Pfalz, das Kaiserhaus, daneben die kaiserliche Hofkapelle zu St. Ulrici, eine merkwürdige Doppelkapelle von eigenthümlicher Anlage. In unmittelbarer Nähe des Rathhauses die Kaiserworth, ein von sieben Bogen getragenes, mit acht Kaiserbildern geschmücktes Gebäude. Der Rammelsberg, 1900' (616 Met.) hoch. Die reichen Erzlager werden seit 968 bearbeitet; neuerdings sind wieder bedeutende Erzlager entdeckt, die den Fortbestand des Bergbaues auf lange Zeit sichern. Außer Silber und etwas Gold wird viel Kupfer, Blei, Schwefel, Vitriol u. s. w. gewonnen. Technische Schule. Goslar hat 8923 E. Münden, in tiefem, von hohen Waldbergen geschlossenem Thale, an der Werra, die sich unterhalb der Stadt bei dem mit schönen Anlagen besetzten Tanzwerder mit der Fulda vereinigt. Speditionshandel, Schifffahrt und Schiffbau. Forstakademie mit (1873) 82 Eleven. 5483 E. Göttingen, früher Hansastadt, dann bedeutende Festung, seit 1734 Universität; liegt ganz anmuthig im weiten, sanft gehügelten Leinethale am Fuße des östlich gelegenen 1200' (389 Met.) hohen Hainberges. Die Universität wurde im Sommer 1873 von 979 Studirenden besucht. Neues Universitätsgebäude. Berühmte Bibliothek. 15,841 E. Eimbeck, 6189 E. Osterode (eine der wichtigsten Fabrikstädte in der Provinz; Woll- und Baumwollspinnerei. Altes Schloß, Lieblingsaufenthalt der Ottonen). Ilfeld, seit 1544 gelehrte Schule.

Der Communionharz[1]) umfaßt den Rammelsberg mit den Hütten Frau-Marien-Saigerhütte zur Oker, Juliushütte bei Astfeld und Frau-Sophienhütte bei Langelsheim, den Iberg bei Grund, die Hütte zu Gittelde, den Vitriolhof und das Zehntgebäude zu Goslar. Verwaltet wird er von dem königlichen und herzoglichen Communionbergamte zu Goslar. In den Jahren mit geraden Zahlen hat Preußen, in denen mit ungeraden Zahlen Braunschweig das Directorium.

Die sieben sogenannten Bergstädte folgen nach der Einwohnerzahl geordnet also: Clausthal, Zellerfeld, Andreasberg, Lautenthal, Altenau (Silberhütte), Grund (aufblühender Curort in anmuthiger Lage) und Wildemann. Zellerfeld ist die älteste darunter. Ganz dicht bei Zellerfeld liegt die Hauptstadt des hannöverschen Harzes, Clausthal, mit breiten Straßen und hölzernen Häusern. Beide Städte liegen 2000' (650 Met.) hoch auf dem rauhen Plateau des Oberharzes mit einer mittlern Jahrestemperatur von + 4°, 9' R. Die meisten Bewohner Berg- und Hüttenleute. Bergakademie. Zellerfeld 4347, Clausthal 9135 E.

e) Die Landdrostei Osnabrück, „das Hannöversche Westfalen" hat 113¾ □M. (6262¼ □Kil.), 268,677 E. (darunter 1867: 116,914 Lutheraner, 146,612 Papisten.)

Kreise:

1. Meppen, 40¼ □M., 54,854 E. Aemter: Meppen, Haselünne, Aschendorf, Hümmling und Stadt Papenburg, 6076 E. 2. Lingen, 31¼ □M., 58,568 E. Aemter: Bentheim, Neuenhaus, Lingen, Freren und Stadt Lingen, 4997 E. 3. Bersenbrück 19½ □M., 42,520 E. Aemter: Bersenbrück, Fürstenau, Vörden und Stadt Quakenbrück. 4. Osnabrück, 12⅓ □M., 65,255 E. Aemter: Osnabrück, Wittlage, Stadt Osnabrück. 5. Melle, 10¼ □M., 47,533 E. Aemter: Grönenburg, Iburg und Stadt Melle.

Osnabrück, seit 1082 ummauert, alte Bischofsstadt, liegt am Ausgange des Hügellandes, das ringsum in einzelnen Höhen auftritt, am linken Ufer der Hase. Das Rathhaus enthält im Friedenssaal Bildnisse von Fürsten und 36 Gesandten, die 1641—1648 am Frieden zwischen dem Reich und Schweden arbeiteten. Tabak- und Leinenhandel. Berühmter Ochsenmarkt. 23,308 E., zwei Drittel Lutheraner, ein Drittel Papisten. Unter bedeutenden Osnabrückern nennen wir Justus Möser: ein Publicist, wie es wenige gegeben (1720 geboren und 1794 gestorben).

1) Einige Bergstädte und Hütten, welche Hannover (resp. jetzt Preußen) und Braunschweig zusammen besitzen (preußisch 0,02 □M., 690 Einw.).

f) Die Landdrostei Aurich begreift das Fürstenthum Ostfriesland.

Flächeninhalt 54½ □M., (2999⅗ □Kil.) 189,345 E. (darunter 1867: 185,966 Lutheraner und Reformirte, 4319 Katholiken).

Kreise:

1. Aurich 24½ □M., 66,597 E. Aemter: Aurich, Wittmund, Esens; Städte: Aurich und Esens. 2. Emden, 12½ □M., 59,881 E. Aemter: Emden, Berum; Städte: Emden und Norden, 5947 E. 3. Leer, 17¼ □M., 62,975 E. Aemter: Leer, Weener, Stickhausen; Stadt Leer.

Greetsyl (hat das Geschlecht der Cirksena und den friesischen Geschichtsschreiber Ubbo Emmius erzeugt). Norden (freundliche Stadt, 5947 E., die bedeutendste Fabrikstadt von Ostfriesland). Emden erhielt 1275 Stadtgerechtigkeit. Während des dreißigjährigen Krieges, der so vieler Städte Macht und Wohlstand verzehrte, erhob sich Emden zu hoher Blüthe, von der es hernach wieder herunterfank. Seit 1751 ist Emden Freihafen. Häringsfischerei bei Schottland. Emdener Käse. 12,588 E. Aurich, 4248 E. Hauptstadt von Ostfriesland, in der Mitte des Landes in sandiger aber fruchtbarer Ebene reinlich und in holländischer Art gebaut. Leer in einer der fruchtbarsten Gegenden von Ostfriesland, auf einem Vorsprunge der hohen Geest, ist erst 1823 zur Stadt erhoben. Eine Viertelstunde von der Mündung der Leda in die Ems und dem Schlosse Leerort zieht sich Leer an den Ufern des erstgenannten Flusses hin. Die Leda hat Ebbe und Flut: bei hohem Wasser löschen Schiffe von 100 Lasten unter den Fenstern der Handelshäuser. 8927 E. Der Plittenberg bei Leer, 80' (26 Met.), die größte Erhebung in Ostfriesland.

Der ostfriesischen Küste gegenüber, etwa eine Stunde entfernt, liegen ein Dutzend Eilande, darunter Spikerooge, Langerooge, Baltrum, Norderney, Juist und Borkum, dürre, kahle Sandflächen, rings von Dünenketten umschlossen, nur an einzelnen Stellen mit einer eigenen Grasart, dem biegsamen Helmt, bewachsen. Norderney mit seinen 1330 Bewohnern ist die bevölkertste und wegen ihres besuchten Seebades die merkwürdigste dieser Inseln.

C. Die Provinz Hessen-Nassau.

Der Flächeninhalt der Provinz beträgt 283¼ □M. (15,594⅓ □Kil.), 1871 mit 1,400,370 (4956 auf die □M.) E. (darunter 1867: 976,326 Evangelische, 362,856 Katholiken, 16,599 Juden).

a) Der Regierungsbezirk Kassel. Den überwiegenden Hauptbestandtheil desselben bildet, von den an das Großherzogthum Hessen überlassenen Districten abgesehen, das vormalige Kurfürstenthum Hessen.

Der Hauptstamm der hessischen Bevölkerung ist der fränkische, verbreitet über Oberhessen, Niederhessen, über Fulda und Hanau. Der niedersächsische Stamm wohnt im Kreis Hofgeismar und in Schauenburg. Im Werrathal und im Schmalkaldischen thüringischer Stamm. Der fränkische Stamm redet niederhessische, der hochdeutschen ähnelnde Mundart, der sächsische Stamm plattdeutsche Sprache, für welche der Habichtswald die Grenze abgiebt. In Oberhessen klingt die Mundart schon an das Rheinische, singend ist der Fuldaer und Schmalkalder Dialekt. Von der Bodenfläche Kurhessens sind 37 Procent Ackerland, 2½ Procent Gärten und Weinberge, 16 Procent Wiesen und Weiden, 40 Procent Waldboden. Der größte Theil des Landes ist von rauher Beschaffenheit und nicht sonderlich ergiebig. Nur in den Thalgegenden der bedeutendern Flüsse finden sich Striche, welche ein milderes Klima genießen und Getreidebau und Obstkultur lohnend machen (besonders in dem zum Maingebiet gehörigen südlichen Streifen des Landes, wo auch Weinbau stattfindet). Einen Hauptreichthum des Landes bilden noch die bedeutenden Waldungen. Die Viehzucht ist von ansehnlichem Umfang. Die Industrie erzeugt Eisen- und Stahlwaaren (Schmalkalden und Umgegend), Messingwaaren (Kassel), Gold und Silberwaaren (Hanau), Schmalte, chemische Fabrikate, berühmte Schmelztiegel (Groß-Almerode), Thon- und Glaswaaren. Seidenwaaren, feine Lederwaaren und viele dem Luxus dienende Gegenstände liefert vornehmlich Hanau. Holzwaaren, grobe Wollengewebe und Leinwand werden vielfältig von den Landleuten gefertigt. Der Handel beschränkt sich größtentheils auf den eignen Ueberfluß und Bedarf.

Der Flächeninhalt des Reg.-Bez. Kassel beträgt 184⅕ □M. (10,141½ □Kil.)

mit 767,383 E. (darunter 1867: 621,399 Evangelische [133,800 lutherische, 102,500 unirte, die übrigen reformirt], 128,159 Papisten, 18,084 Juden).

Niederhessen. 1. Stadtkreis Kassel. 2. Landkreis Kassel, 7 □M., 39,389 E. 3. Melsungen, 7¼ □M., 27,634 E. 4. Rotenburg, 10¹/₁₀ □M., 30,282 E. Sontra. 5. Eschwege, 9¼ □M., 39,579 E. Eschwege, 7364 E. Wanfried. 6. Witzenhausen, 7⅗ □M., 31,216 E. Allendorf (Saline), Groß-Almerode (Töpferwaaren). 7. Fritzlar, 6⅙ □M., 25,644 E. Fritzlar (über der Eder, die Wiege des hessischen Christenthums. „Bonifacius fällte mit eignem Arm die dem Gotte Thor geweihte Eiche bei Dorfgeismar). Gudensberg (einst Sitz der Grafen des fränkischen Hessengau). Maden. 8. Homberg, 5⅞ □M., 21,539 E. 9. Wolfhagen, 7⅙ □M., 24,238 E. 10. Hofgeismar, 11¼ □M., 36,324 E. Karlshafen (1699 gegründet und zunächst mit französischen Reformirten und Waldensern bevölkert. Schwunghafter Handel), 1646 E. 11. Rinteln, 8¼ □M., 37,121 E., das hessische Schauenburg. Rinteln, 3494 E., 1621 bis 1810 Universität. Nenndorf (Schwefelquellen. Badeanstalt).

Die größte und centrale Ebene von Nordhessen, in der vier bis fünf Bäche in die Fulda fließen, der Durchgangsverkehr zwischen Lahn und Weser, constituiren eine zur Städteanlage günstige Position. 913 wird hier in zwei Urkunden Chasalla erwähnt. Die Lage von Kassel in dem schönen Fuldabecken ist überaus anmuthig. Auf dem rechten Ufer liegt die alte oder Unterneustadt mit der Leipziger Vorstadt; durch eine lange Brücke ist sie mit den auf dem linken Ufer gelegenen Stadttheilen Altstadt und neue oder Oberneustadt mit der Wilhelmshöher Vorstadt verbunden. Die Altstadt, die Mutter und der Haupttheil des Ganzen, der volkreiche Mittelpunkt der bürgerlichen Thätigkeit. Zwischen der Altstadt und der stromaufwärts gelegenen Oberneustadt liegt der prächtige Friedrichsplatz, die frühere Esplanade. Die altstädter Seite des Platzes bildet zwischen dem Friedrichsplatz und dem kreisrunden (durch sein sechsfaches Echo bekannten) Königsplatz das neue kurfürstliche Schloß. An der Südostseite des Fr.-Platzes führt das im Stile eines römischen Triumphbogens aufgeführte Friedrichsthor in die Karlsaue, die bis zur Fulda sich ausbreitet und mit ihren Anlagen einen reizenden Park bildet (Marmorbad). In Hinsicht auf Gewerbfleiß, Industrie und Handel kann sich Kassel den thätigsten Städten Deutschlands anreihen. Gelehrte Gesellschaften, Kunst- und Musikvereine, treffliche Bildungsanstalten verschiedener Art. 1871: 46,362 E. Eine vom Wilhelmshöher Thore ausgehende Villen-Allee von Linden führt nach dem eine gute Stunde entfernten, durch seine Wasserkünste, seine Anlagen und seinen „Herkules" berühmten Lustschloß Wilhelmshöhe am Habichtswalde.

2. (Oberhessen.) Die Kreise: 12. Marburg, 10 □M, 38,264 E. 13. Kirchhain, 6 □M., 22,300 E. 14. Frankenberg, 10 □M., 23,515 E. 15. Ziegenhain, 10½ □M., 32,600 E.

Marburg liegt in dem Thalkessel und Straßenkreuzungspunkt, wo Lahn und Ohm zusammentreffen. Ludwig von Thüringen verlieh ihm Stadtrecht; dann wurde es die Stätte der Werke und des Wirkens der heiligen Elisabeth. Marburgs Geschichte ist wesentlich eine geistliche und geistige. Zur Zeit der Reformation, 1527, gründete hier Landgraf Philipp die Universität. Marburg liegt überaus malerisch da, aufsteigend vom Lahnthal und der (1236 gegründeten) Elisabethenkirche zu dem altersgrauen ehrwürdigen Schloß. Die Universität hatte Sommer 1873 mit den Hospitanten 392 Studirende. Marburg zählte 1871: 8950 E.

3. (Fulda und Schmalkalden.) Die Kreise: 16. Fulda, 11⅕ □M. 44,534 E. 17. Hünfeld, 8 □M., 24,512 E. Hünfeld (Treffen zwischen Preußen und Bundestruppen 5. Juli 1866). 18. Hersfeld, 9⅕ □M. 33,057 E. Hersfeld, 6434 E. (in einer Weitung des Fuldathals). 19. Schmalkalden, 5¾ □M., 28,590 E. Schmalkalden, 5786 E. Die Stadt in der Reformationsgeschichte viel genannt. Schmalkaldischer Bund (der in dem Gasthofe zur Krone abgeschlossen wurde. Die Schmalkaldischen Artikel). Viel Eisenindustrie. Brotterode (unter dem Inselsberge. Eisenwaaren. Tabacksfabrikation).

Fulda am rechten Ufer des Flusses im schönen Wiesenthal von anmuthigen Bergen und Wiesen umgeben, mit zahlreichen Thürmen geschmückt, macht einen schönen und zugleich würdigen Prospect. Der (jetzige) Dom ist 1704—1712 nach dem Muster der Peterskirche in Rom gebaut. Der Domschatz enthält Winfrieds Schädel. Die Landesbibliothek besitzt das Evangelienbuch des heil. Bonifacius. Die Michaelkirche, im alterthümlichen karolingischen Baustil. Eine der Hauptzierden der Stadt bildet die Bonifaciusstatue, das Werk Werner Henschels. 9423 E.

4. (Hanau.) Die Kreise: 20. Hanau, 6⅝ □M., 67,298 E. Wilhelmsbad (Eisenhaltige Quelle). Bergen (Schlacht 1759). Bockenheim, 8477 E. („die jüngste kurhessische Stadt", gleichsam Vorstadt von Frankfurt, überaus gewerbfleißig und lebhaft). 21. Gelnhausen, 12 □M., 40,412 E. Gelnhausen mit alter Kaiserpfalz Friedrichs I. Barbarossa, 3552 E. 22. Schlüchtern, 9⁹/₁₀ □M., 30,619 E. Salmünster.

Hanau, am Main und Kinzig, 1393 zur Stadt erhoben, blieb unbedeutend bis in die Mitte des 16. Jahrhunderts, wo eine aus ihrem Vaterlande vertriebene Colonie von speculativen Niederländern (später auch Franzosen) sich hier niederließ. Seitdem wurde Hanau ein Sitz der Industrie, der Fabrikthätigkeit und des Handels (Schlacht 1813 zwischen Bayern und Franzosen). 20,278 E.

b. Der Regierungsbezirk Wiesbaden. Die compacte Hauptmasse desselben bildet das vormalige Herzogthum Nassau. Der Ostflügel des Rheinischen Schiefergebirges, südlich der Lahn der Taunus, nördlich der Lahn der Westerwald, füllen den größten Theil der Oberfläche. Am Süd- und Südostende reicht das Land in den Rhein-, den Main- und den Wetteraubusen der Oberrheinischen Tiefebene. Der Hauptsache nach erscheint Nassau als das Unterlahnland. Dazu ein schmaler Uferlandstreifen am Rhein und Main. Nassau ist eines der gesegnetsten deutschen Länder und hat ein köstliches Naß in seinen Weinen und Mineralquellen. Die Bewohner sind Deutsche fränkischen Stammes.

Nassau enthält über 35 Procent Ackerland, über 41 Proc. Waldungen, es ist das waldreichste Land Deutschlands; 14 Proc. sind Wiesen und Weide. der Rest unkultivirt. In den Thälern und Thalebenen wird blühender Obst- und Ackerbau (Oelfrüchte, Flachs, Hanf) getrieben. Das hervorragendste Erzeugniß der Bodenkultur ist aber der Wein: die edelsten Rheinweine (Johannisberger, Rüdesheimer. Markobrunner, Hochheimer, Asmannshäuser u. a.) wachsen auf den Berghängen Nassaus. Die Viehzucht ist bedeutend, und der Rhein gewährt einträglichen Fischfang. Vielfache Beschäftigung schafft den Bewohnern der Bergbau, welcher etwas Silber, Blei, Kupfer, Eisen, Malachit, Braunstein, Braunkohlen, Dachschiefer u. s. w. liefert, und der damit verbundene Hüttenbetrieb. Noch wichtiger die außerordentlich zahlreichen und vortrefflichen Heilquellen.

Außer Anderen ist zum Regierungsbezirk Wiesbaden namentlich das Gebiet der vormals Freien Stadt Frankfurt geschlagen.

Der Regierungsbezirk Wiesbaden zählt auf 99 □M. (5452⁹/₁₀ □Kil.) 633,011 E. (darunter 1867: 354,936 meist unirte Evangelische, 234,697 Papisten, 16,599 Juden).

Kreise:

1. Stadtkreis Wiesbaden mit (1871) 35,450 E.

Die Thermen von Wiesbaden mit einem eigenen Thal am südlichen Taunus waren schon den Römern bekannt (Aquae oder Fontes Mattiaci). Viele römische Alterthümer. 1283 wird Wiesbaden zuerst als Stadt erwähnt. Gegen 40—50,000 Gäste und Passanten kommen jetzt jährlich nach Wiesbaden.

2. Der Mainkreis oder Landkreis Wiesbaden, 7 □M. mit 56,894 E. Höchst (schon 790 vorhanden. Sieg Tilly's über Christian von Braunschweig am 10. Juni 1622). Soden (Badeort). Hochheim (auf 10 Morgen der berühmte Wein). ⅝ M. südwestlich von Wiesbaden liegt Mosbach, das mit dem nur eine kleine Strecke davon am Rhein gelegenen Biebrich eine Gemeinde bildet. Hart am Strom Schloß und Park des frühern Herzogs von Nassau. 6642 E. Die Gewächshäuser von Biebrich sind weitberühmt.

3. Der Untertaunuskreis, 11 □M. mit 41,887 E. Langenschwalbach. Schlangenbad (Curort). Nieder-Selters, berühmter kohlensaurer Brunnen, durch die ganze Welt versandt und beliebt.

4. Der Obertaunuskreis, 10 □M. mit 52,957 E. Königstein, bedeutende Reste der Festung, welche 1796 von den Franzosen genommen und gesprengt wurde. Homburg „vor der Höhe", d. h. an den Vorhügeln des Taunus, speciell des Feldbergs gelegen, war bis auf Landgraf Friedrich II. ein unbedeutendes häßliches Städtchen. Der Held von Fehrbellin legte eine elegante Neustadt an. In neuer Zeit ist Homburg eines der bedeutendsten Bäder geworden. 8626 E.

5. Der Rheingaukreis, 9 □M. mit 55,950 E. Rüdesheim, Asmannshausen. Lorch. Eltville (alte Hauptstadt des Rheingaues), Erbach. Hattenheim (Markobrunner, Steinberger). Oestrich. Rauenthal.

Digitized by Google

Winkel. Johannisberg. Geisenheim. St. Goarshausen. Kaub. Niederlahnstein. Oberlahnstein, 4211 E.

6. Der Unterlahnkreis, 11 □M. mit 67,949 E. Kreisstadt Diez. Limburg, 4791 E. (im Mittelalter viel bedeutender. Dom zu St. Georg). Nassau (in der Stadt selbst das neue Schloß, von der Gräfin Giech, einer Tochter Steins, bewohnt). Ems, 5461 E., ein sehr altberühmtes Bad.

7. Der Oberlahnkreis, 9½ □M. mit 57,011 E. Kreisstadt Weilburg, in reizvoller Lage an der Lahn. Hadamar. 8. Der Oberwesterwaldkreis, 8 □M. mit 34,929 E. 9. Der Unterwesterwaldkreis, 10 □M. mit 51,864 E. Kreisstadt Montabaur. 10. Der Dillkreis, 9 □M. mit 34,940 E. Kreisstadt Dillenburg. Herborn (seit 1817 theologisches Seminar). 11. Der Hinterlandkreis, 12 □M. mit 37,309 E. 12. Der Stadtkreis Frankfurt, 1½ □M., 105,654 E. Frankfurt, seit 843 bedeutend, seit 1152 Wahlort der Kaiser (seit 1356 officiell), seit 1245 freie Reichsstadt, seit 1866 preußisch, liegt im breiten fruchtbaren Mainthal. Die Hauptgunst der Lage von Frankfurt besteht darin, daß sich durch den nahen mitteldeutschen Hauptkamm Straßen nach Norden und Nordosten öffnen, welche die Stadt zur wichtigen Vermittlerin zwischen dem deutschen Norden und Süden machen. Die nördliche Fortsetzung der oberrheinischen Straße zieht durch die Wetterau in das Wesergebiet, nach Nordosten geht ein Straßenzug durch das Kinzigthal nach dem Elbgebiet. Main-, Elb-, Weser-, Oberrhein- und Unterrheinstraßen kreuzen sich bei Frankfurt, dem Centrum des ganzen Rheingebiets. Auf dem linken Mainufer (Mainbrücke) Sachsenhausen, 1390 mit Frankfurt vereinigt. Die eigentliche Stadt Frankfurt, welche man in einer starken Stunde umwandert, bildet einen Halbkreis oder ein längliches Viereck. In der Stadt der Roßmarkt mit dem Gutenbergs-Monument. Mit dem Roßplatze hängen zwei andere Plätze zusammen: links eine mit Schwanthalers Göthe-Statue gezierte Verlängerung des Roßplatzes zum Theaterplatze, dessen Nordseite das Theater ziert. Eine kleine Seitenpartie nach rechts führt in den Großen Hirschgraben, in dem nicht weit vom Markte das Geburtshaus Göthe's steht. An den Paradeplatz schließt sich die breite, etwas gewundene Zeil, unter den ältern Straßen die schönste, 750' (243¼ Met.) lang und von stattlichen Gebäuden eingefaßt. Vom (St. Bartholomäus-) Dom führt die Straße „Auf dem Markt" nach Westen auf den Römerberg. An seiner einen Seite steht der dreigiebelige Römer, das Rathhaus der Stadt, wie der Dom durch Erinnerungen des alten Reichs geheiligt (Kaisersaal). Auf dem Paulsplatze die lutherische St. Paulskirche, Rotunde im neurömischen Stil. In ihren Räumen tagte 1848 die Nationalversammlung. An demselben Platze die Börse. Die Zahl der Einwohner betrug 1871: 91,040, 1872: 92,430 (3000 M. Besatzung, 20,000 Katholiken, 8000 Juden). Frankfurt ist die erste Börsenstadt von Süddeutschland und im Geldhandel einer der ersten Plätze von Europa. Die Industrie und Fabrikthätigkeit der Stadt ist groß. Dazu gesellt sich eine Pflege der Wissenschaft und Kunst, wie sie wenige Städte sich nachrühmen können. Die Senkenbergische und Städelsche Stiftung sind eine Zierde von Frankfurt. Eine Menge bedeutender Dichter, Schriftsteller, Gelehrter sind von Frankfurt gebürtig. Göthes Name strahlt allen vorauf. Wir nennen noch Savigny, Feuerbach, Grotefend, Buttmann, J. G. Schlosser, Bettina, Beyschlag, De Bary. Frankfurts erste Hotels gehören unter die gerühmtesten von Europa und gelten als „Hochschule der deutschen Kellner". (Im Sommer 1873 ist der Flecken Bornheim mit Frankfurt verschmolzen worden.)

§. 6. Die Sächsisch-Thüringische Staatengruppe.

A. Das Königreich Sachsen.

Das heutige Sachsen entstand, indem das askanische Kurland Sachsen-Wittenberg nach dem Aussterben der Wittenberger Askanier i. J. 1422 an das Wettiner Markgrafenhaus von Meißen verliehen wurde. Aus den Kämpfen der Reformation (wo die ältere ernestinische Linie aus dem Kurlande verdrängt und auf Thüringen reducirt wurde, und die Albertiner seit Moritz 1547 die Kurwürde gewannen) ging Sachsen hervor als Haupt der deutschen Protestanten. Es verlor diese Stellung (weil 1697 um der Polni-

Digitized by Google

schen Krone willen August der Starke katholisch wurde) an Preußen, und ebenso ob seiner ausdauernden Allianz mit Napoleon I. über die Hälfte seines Areals i. J. 1815 ebenfalls an Preußen. Das heutige Königreich Sachsen hat 271⁴/₅ □M. (14,967³/₄ □Kilom.).

Das Königreich Sachsen ist der in Berg- und Hügelland sich abdachende Abhang des Mitteldeutschen Hauptkammes, soweit derselbe vom Lausitzer Gebirge, Elbsandsteingebirge und Erzgebirge gebildet wird. Das Erzgebirgische Bassin, das sächsische Mittelgebirge, das nördliche Bassin, die Oschatzer Berge gehören dem Königreiche an. Man rechnet ²/₅ Gebirgsland, ²/₅ Hügelland, ¹/₅ Tiefland.

Die Bevölkerung betrug i. J. 1871: 2,556,244 Einwohner (9404 auf die □M.). Sie ist am dichtesten in den Schönburgischen Herrschaften: 18,957 auf die □M. Die Einwohner sind Deutsche, fränkischer und thüringischer Abstammung mit obersächsischem Dialekt. (Dazu 1871: 52,097 Wenden mit eigenthümlicher Sprache und Sitte in der Oberlausitz und 2103 Juden.) 1867 wurden gezählt: 2,361,867 Lutheraner, 51,476 Römische Katholiken, 5567 Reformirte, 413 Griechische Katholiken.

Sachsen ist die Heimath der Literatur Deutschlands, und der sächsische Buchhandel beträgt ein Sechstel des gesammten deutschen. In Sachsen erscheint fast ein Viertel aller deutschen Bücher.

Von der Bodenfläche des Königreichs Sachsen sind 50¹/₈ Procent Ackerland, 31 Proc. Waldungen, 11¹/₈ Proc. Wiesen, 2⁴/₅ Proc. Gärten u. s. w. Der Ackerbau, mit dem sich 25 Proc. der Bevölkerung beschäftigen, ist in der Ebene sehr ergiebig, vermindert sich mit der zunehmenden Erhebung des Erzgebirges, und verschwindet ganz gegen dessen Kammhöhe hin. Ansehnlicher Obstbau, und bei Meißen etwas Weinbau. Die Viehzucht ist vortrefflich, und die Zucht der veredelten Schafe, welche von Sachsen ausging, besonders bedeutend. Der Bergbau im Erzgebirge liefert viel Silber, Kupfer, Zinn, Blei, Eisen, Kobalt, Arsenik; reiche und vortreffliche Steinkohlenlager werden bei Plauen und Zwickau gebaut.

Die Industrie Sachsens ist überaus vielseitig und großartig, und sie nur macht es möglich, daß das Land seine so dichte Bevölkerung ernähren kann. Die Vorlande des Erzgebirges und das Lausitzer Gebirge sind mit Fabriken und industrieller Bevölkerung angefüllt. Die bedeutendsten Fabrikstädte sind Chemnitz, Zwickau, Plauen, Zittau, Bautzen und Leipzig. Leinwaaren werden besonders in der Lausitz gefertigt, Spitzen auf dem Erzgebirge; außerdem wollene, baumwollene und seidene Zeuge aller Art, Bänder, Strümpfe, Papier, treffliches Porzellan (welches für Europa in Sachsen erfunden wurde) u. s. w. Ferner giebt es bedeutende Maschinenfabriken, Tabacks-, Wachstuch-, Hutfabriken, Schriftgießereien und Buchdruckereien in großer Zahl und von außerordentlichem Umfange in Leipzig. Der sächsische Handel ist von größter Ausdehnung. Die Leipziger Messen bilden für viele Gegenstände den Mittelpunkt des Handels von Deutschland und der östlich und südöstlich gelegenen europäischen Länder und selbst eines Theils von Asien. Die sächsischen feinen Wollenwaaren, Leinwandspitzen, Baumwollenfabrikate, viele Mineralprodukte, als Smalte, Porcellan und manches Andere nimmt seinen Weg in die fernsten Länder.

Die Verfassungsurkunde datirt vom 4. September 1831, hat aber in späteren Jahren einzelne Abänderungen und Ergänzungen erfahren. Die allgemeine Ständeversammlung besteht aus zwei Kammern, die in ihren Rechten und Befugnissen einander gleich stehen. (Die erste Kammer hat 45 Mitglieder, die zweite Kammer hat 80 Abgeordnete.)

König Albert ist geboren am 23. April 1828, und regiert seit dem 29. Oktober 1873.

Landesfarben: Grün und Silber.

Budget 1872 und 1873 (ordentliches Budget): die jährlichen Einnahmen und Ausgaben betrugen je 13,752,919 (außerordentliches Budget in Einnahme und Ausgabe je 17,830,780 Thaler). Die Staatsschuld betrug Ende 1871: 116,253,400 Thlr.

Die sächsische Armee bildet das zwölfte Armeecorps des Reichs. Generalcommando in Dresden. Zwei Divisionen. (23. Div., wie auch die Kav.-Div., in Dresden. 24. Div. Leipzig.) 1873: 9 Regim. Linien-Infanterie, 2 Jägerbataillone, 17 Landwehr-Bezirks-Commando's; 6 Reg. Reiterei, 1 Reg. Feld- und 1 Reg. Festungs-Artillerie; 1 Bat. Pioniere und 1 Bat. Train. Die Effectivstärke des zwölften Armeecorps im Frieden beträgt 24,150 Mann, im Kriege mit Ersatztruppen und Landwehr 74,792 M.

B. Topographie des Königreichs Sachsen.

1. Die Kreisdirection oder der Regierungsbezirk Dresden, „Mittelsachsen". Flächeninhalt 78⁴/₅ □M. (4337⁴/₅ □Kil.) und 1871: 677,671 E. 5 Amtshauptmannschaften, 20 Aemter. Dresden bildet einen besondern Stadtbezirk.

Amtshauptmannschaft Dresden, 20½ □M., 321,382 E. Plauen (Dorf am Beginn des Plauenschen Grundes oder engen Weißeritzthales). Potschappel (große Steinkohlengruben und Eisenwerke). Burgk (Steinkohlengruben und Eisenhüttenwerke). Moritzburg (Jagdschloß). In der Umgegend viele Teiche mit Blutegelzucht. Wilsdruff. Kesselsdorf (Sieg der Preußen über Sachsen und Oesterreicher 15. Dec. 1745), Dippoldiswalde.

Amtshauptmannschaft Meißen, 21 □M., 123,311 E. Großenhain, 10,438 E. Riesa, 5319 E. (Eisenbahnknoten). Lommatzsch (in der überaus fruchtbaren Lommatzscher Pflege). Nossen. Alt-Zella (ehedem reiches Cisterzienserkloster).

Amtshauptmannschaft Pirna, 18³/₅ □M., 104,227 E. Pirna (am Ausgange des Elbthals, Schloß Sonnenstein, Irrenhaus. Pirnaer Sand- und Mühlensteine. 8905 E.). Dohna (Mittelpunkt der Strohflechterei, die auch bei Elb-Florenz nicht fehlt). Festung Königstein, mit preußischer und sächsischer Besatzung. Schandau (Mittelpunkt der sächsischen Schweiz). Stolpen.

Amtshauptmannschaft Freiberg, 18½ □M., 129,613 E. Tharand (malerisch am Zusammenstoß dreier Thäler; die Forstakademie hat europäischen Ruf).

Der schöne Thalkessel von Dresden lockte wohl schon die Sorben zur Ansiedelung an. 1206 erscheint Dresden zuerst urkundlich als Stadt. Heinrich der Erlauchte von Meißen machte sie 1270 zur Residenz. 1485 wurde Dresden Sitz der Albertinischen Linie, und dies Verhältniß blieb auch nach Erlangung der Kurwürde dasselbe. Seit 1550 bilden die Städte beider Ufer Eine Stadt. Fast alle Regenten schmückten, erweiterten, befestigten ihre Residenz. Mit der Regierung August des Starken trat für die Stadt eine Periode des höchsten Glanzes ein; sie ward prächtig wie ihr Hof. Auch durch Sammlungen und Kunstschätze begann Dresden zu glänzen. In den letzten 50 Jahren ist namentlich viel für Erweiterung und Verschönerung der Stadt geschehen.

Die Stadt liegt im schönen Thale der Elbe, sie besteht aus vier Städten. Die Neustadt und die Antonstadt liegen auf dem rechten Elbufer. Auf dem linken Elbufer liegen Altstadt und Friedrichsstadt. Alleen (an Stelle der abgetragenen Festungswerke) trennen die Altstadt von ihren drei Vorstädten. (Pirnaische, See- und Wilsdruffer Vorstadt.) In der Neustadt der Palaisplatz mit dem 1715 erbauten Japanischen Palais. Hier befindet sich die große königliche öffentliche Bibliothek von 230,000 Bänden, 2700 Handschriften u. s. w. Neustädter Markt mit dem Reiterstandbilde August des Starken. Vom Neustädter Markte zur weltberühmten Brücke, mit herrlicher Aussicht auf Altstadt, Elbthal und sächsische Schweiz. Brühlsche Terrasse. Gerade der Brücke gegenüber das Königliche Schloß, 1344 erbaut und von August II. erweitert. (Das Grüne Gewölbe, die kostbarste Sammlung von Schmuck- und Kunstarbeiten.) Dicht bei dem Schlosse die 1739—1751 von Pirnaischem Sandstein im Renaissancestil aufgeführte katholische Hofkirche. An Schloß und Hofkirche grenzt der Theaterplatz. Schauspielhaus. An der nördlichen Seite des Zwingers erhebt sich der Prachtbau des Neuen Museums (berühmte Gemäldegallerie). Nun dagegen südlich vom Schlosse, am Ostende der Brühlschen Terrasse die im orientalischen Stil erbaute Synagoge. Ferner der Neumarkt mit der Frauenkirche, 1726—1734 als

ein Prachtbau nach dem Muster der Peterskirche aus Sandsteinquadern aufgeführt, mit mächtiger Kuppel. Polytechnische Schule. Oberhalb der Stadt an der Elbe Schloß Pillnitz, seit 1763 Sommerresidenz der königlichen Familie (Pillnitzer Convention vom 25. August 1791). Dresden hatte 1871: 177,095 E.

Meißen, die älteste Stadt Sachsens, 922 als Grenzburg gegen die Wenden von Heinrich I. gegründet, reizend am linken Ufer der Elbe gelegen, besteht aus Oberstadt, Mittelstadt und Vorstädten. Die erstere begreift den Schloßberg, einen 160' (52 Met.) über die Elbe erhabenen Syenitfelsen, und den Afrafelsen, der durch eine Brücke mit jenem verbunden ist. Auf dem Schloßberge die Domkirche, ein Meisterstück gothischer Baukunst, 933 von Heinrich I. gegründet, in seiner jetzigen Gestalt aus dem 13. und 14. Jahrhundert, und die Albrechtsburg. Die 1710 hier errichtete berühmte Porzellanfabrik, die älteste in Europa. Berühmte Fürstenschule. Meißen hat 11,455 E. Freiberg, berühmte Bergstadt, liegt auf der Abdachung des Erzgebirges, 1/2 St. von der nach ihr benannten Mulde entfernt. Berühmte Bergakademie. Ein großer Theil der Bewohner Freibergs lebt vom Bergbau, indem um die Stadt, bis zu 2 St. Entfernung, an 200 (meist Silber-)Gruben in Betrieb sind. 21,673 E.

2. Die Kreisdirection oder der Regierungsbezirk Leipzig, „Nordsachsen". Flächeninhalt 63 1/7 □M. (3476 2/3 □Kil.) und 1871: 589,377 E. 4 Amtshauptmannschaften, 27 Aemter. Leipzig bildet einen besondern Stadtbezirk.

Amtshauptmannschaft Leipzig, 16 1/2 □M., 258,781 E. Reudnitz (stadtähnliches, mit Leipzig zusammenhängendes Dorf von 10,000 E. Fabriken). Neuschönefeld und Volkmarsdorf (bilden mit drei anstoßenden Orten einen vorstadtähnlichen Anbau von Leipzig mit 20,000 E. Gemüsebau). Schönefeld, Abtnaundorf, Stötteritz, Liebertwolkwitz, Güldengossa, Gohlis, Möckern, Eutritzsch (Hundezüchterei), Lindenau, Wachau, Propsthaida (Schlachtdörfer von 1813). Breitenfeld (Sieg Gustav Adolfs 7. Sept. 1631). Lützschena. Borna — Amtshauptmannschaft Grimma, 22 1/2 □M., 108,316 E. Grimma (berühmte Fürstenschule, 6536 E.). Wurzen (7851 E.). Oschatz (6791 E., in der Nähe der Kolmberg). Hubertusburg (Jagdschloß. Friede 1763. Jetzt Gefängniß, Arbeitshaus, Hospital u. s. w.). — Amtshauptmannschaft Döbeln, 13 □M., 110,996 E. Döbeln (10,078 E.). Waldheim (Zucht- und Arbeitshaus, 6712 E.). Leisnig (Curanstalt Mildenstein, 6751 E.). Hainichen (8331 E. Gellert 4. Juli 1715 geboren, Denkmal). Roßwein (6848 E.). — Amtshauptmannschaft Rochlitz, 13 1/3 □M., 111,372 E. Rochlitz (5368 E., altes Schloß. Herrliche Kunigundenkirche aus dem 11. Jahrhundert). Colditz (Irrenanstalt). Penig (5460 E.). Rochsburg (die schönste unter Sachsens erhaltenen Ritterburgen). Mittweida (8845 E.). Technische Schule.

Leipzig ist eine slawische Anlage. (Dorf Lipzk am Zusammenfluß von Parthe und Pleiße.) Als deutsche urbs, d. h. als befestigte Burg kommt Libzi 1015 bei Dietmar vor. Später lebhaft durch die Meißner Markgrafen und sächsischen Kurfürsten gepflegt, ist Leipzig, indem es Merseburg, Halle, Naumburg, Erfurt überflügelte, besonders seit der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts große Handelsstadt geworden. Die natürliche Lage förderte dies; denn Leipzig liegt in der Mitte des Tieflandbusens der mittlern Elbe, der zwischen Harz, Thüringerwald und Erzgebirge weit in das innere Deutschland eindringt. Durch ihn führt der kürzeste und bequemste Weg aus dem nordöstlichen Tieflande zum obern Main und zur obern Donau sowohl, wie zum untern Main und mittlern Rhein, und ebenso vom Niederrhein nach den östlichen Ländern an der obern Oder und Weichsel. Von jeher war Leipzig ein Straßenknoten, wo die Straßen nach Frankfurt und dem Rhein, nach Dresden und Prag, nach Hof und München, nach Magdeburg und nach Berlin sich kreuzten, und jetzt die Eisenbahnen von Dresden, Berlin, Magdeburg, Thüringen und Bayern her sich vereinigen. Die Stadt liegt in fruchtbarer, mit zahlreichen und zum Theil stadtähnlichen Dörfern besäeten Niederung oder Aue, in welcher Elster und Pleiße neben einander fließen, ohne sich noch zu vereinigen. Die wohlgebauten Vorstädte übertreffen, namentlich seit den letzten 30 Jahren, die schöne innere Stadt an Ausdehnung und Einwohnerzahl. (Leipzig ist außerdem mit einer Menge von Dörfern zusammengewachsen, die zur Zeit als selbständige Gemeinden gelten. Ganze Corporationen wohnen auf dem Lande. Die zahlreiche Schaar der Markthelfer, der Schriftsetzer, der Buchdrucker u. s. w. residirt zu einem großen Theil nur zur Arbeitszeit in Leipzig. Man unterscheidet die näher liegenden Dörfer als Vorstadtdörfer, die entfernter liegenden als Außendörfer, welche [abgesehen von den Unterbrechungen] wie

ein engerer und ein weiterer Ring die Stadt Leipzig umgeben.) In Leipzig nennen wir außer der alten Thomaskirche von neuen Bauten auf der Ostseite der innern Stadt den Königlichen Palast; der große Augustusplatz ist umgeben von den Prachtgebäuden des Augusteums, des neuen Universitätsgebäudes, des neuen Theaters, des neuen städtischen Museums für Malerei und Plastik, der Post. An der Südwestseite der innern Stadt die Pleißenburg, die ehemalige Citadelle. Leipzig ist der ständige Kaufladen für Sachsens Industrie, der große Geschäfts- und Handelsplatz des Königreichs, und als Meßplatz von universeller Bedeutung für die Handelswelt (jährlich drei Messen). Oberhandelsgericht für das deutsche Reich. Auf der Jubilate-Messe erscheint Leipzig, das selbst 192 Buchhändlerfirmen und 40 Druckereien zählt, auch als Mittelpunkt des deutschen Buchhandels. Die Universität, jetzt die besuchteste im deutschen Reiche (Sommer 1873: 2720 Stud.), hatte und hat zahlreiche treffliche und gefeierte Docenten. Noch eine Menge anderer tüchtiger Bildungsanstalten, gelehrter Gesellschaften und Vereine zeichnen Leipzig aus. In der Geschichte unserer Poesie nimmt Leipzig eine bedeutende Stelle ein. Von Alters her wird die Musik gepflegt. (Gewandhaus-Concerte. Conservatorium.) Leibnitz, Thomasius, Kästner, Gottfried Hermann, Schnorr von Carolsfeld sind geborne Leipziger. Leipzig hatte 1871: 107,575 E. Die Umgegend der Stadt ist als Schauplatz gewaltiger Schlachten (1631 und 1813) weltgeschichtlich interessant.

3. Die Kreisdirection oder der Regierungsbezirk Zwickau, „Westsachsen", das obere rauhe Erzgebirge, das Zwickauer Steinkohlenbassin, das Hügelland an Mulde und Elster. Flächeninhalt 84¼ □M. (2515¼ □Kil.), 1871: 959,063 E. Fast alle Ortschaften industriell: Baumwollenspinnerei, Strumpfwirkerei, Spitzenklöppelei, Bergbau werden besonders betrieben. 4 Amtshauptmannschaften und von den mediatisirten Schönburgischen Herrschaften abgesehen 41 Aemter.

Amtshauptmannschaft Chemnitz, 260,336 E. Frankenberg (9710 E.). Stollberg (6261 E.). Augustusburg (Schloß neben der Stadt Schellenberg, 1568—1572 erbaut). Oederan (5866 E.). Zschopau (7877 E.).

Amtshauptmannschaft Zwickau, 20 □M., 220,869 E. Kirchberg (5841 E.). Werdau (11,216 E. Tuchmacherei und Weberei). Crimmitzschau (15,280 E. Lebhafte Fabrikstadt). Schneeberg (gutgebaute Bergstadt. 7978 E. Schönste Kirche im Erzgebirge). Schwarzenberg (Hauptstadt des obern Gebirges). Johann-Georgenstadt (von 1656 aus Böhmen vertriebenen protestantischen Bergleuten gebaut). Eibenstock (6362 E. Hauptsitz des Spitzennähens mit Tambourin und Nadel).

Amtshauptmannschaft Annaberg, 15 □M., 141,697 E. Olbernhau. Marienberg (5617 E.). Wolkenstein. Annaberg (11,693 E. Wohlgebaute Bergstadt am Abhange des hohen Pöhlberges, bildet mit St. Katharinenberg am Buchholz fast einen Ort. Denkmal der Erfinderin des Spitzenklöppelns, Barbara Uttmann. Adam Riese ist hier geboren.) Oberwiesenthal (höchste Bergstadt, 2830' [919 Met.], am Fuße des Fichtelberges).

Amtshauptmannschaft Plauen, 26 □M., 202,730 E. Plauen (Hauptstadt des Voigtlandes. Arbeiten in Musselin. 23,355 E.). Reichenbach (bedeutendste Fabrikstadt des Voigtlandes. Wollkämmen, Spinnen, Weberei. 12,942 E.). Mylau (Eisenbahnbrücke über das Göltzschthal). Treuen (5158 E.). Adorf. Elster (ein besuchtes Bad). Oelsnitz (5330 E.).

Zu den Schönburgischen Herrschaften (131,321 E.) gehören folgende Amtsbezirke: 1. Waldenburg (schön gelegene Residenz des Fürsten von Schönburg-Waldenburg). 2. Lichtenstein (malerisch gelegenes Schloß). Langen-Lungwitz (Industriedorf). 3. Hartenstein (Paul Flemming 1609 geboren). 4. Stein. Lößnitz (5332 E.). 5. Glauchau (22,036 E. Hauptstadt der Schönburgischen Lande und nach Chemnitz die bedeutendste Fabrikstadt). Hohenstein (5667 E., hochgelegene Bergstadt. Schubert geboren). Ernstthal. Meerane (viele Fabriken, 19,187 E.).

Chemnitz im Kesselthale des gleichnamigen Flusses, der zur Zwickauer Mulde geht, ist die zweite Handels- und erste Fabrikstadt von Sachsen, „das sächsische Manchester". Die wichtigsten Artikel sind Baumwollenwaaren, besonders Kattundrucke, die ersten in Deutschland; die Wollen- und Baumwollenwaaren stehen den englischen gleich, die Strumpfwaaren darüber. Dazu kommen Bleichen, Färbereien, Maschinenfabrik u. s. w. Handelsschule und Gewerbeschule. Chemnitz Sitz des großen sächsischen

Industrievereins. Hier der Philolog Heyne als armer Leinwebersohn 1729 geboren. Die Stadt zählte 1871: 65,180 E. Zwickau im anmuthigen Muldenthale. Fabriken; große Steinkohlengruben in der Nähe. 27,322 E. Etwa eine Stunde von Zwickau links von der Mulde das seit Anfang des 16. Jahrhunderts brennende Steinkohlenflötz von Planitz.

4. Die Kreisdirection oder der Regierungsbezirk Bautzen, „Ostsachsen", die sächsische Oberlausitz. Flächeninhalt 45 2/3 □M. (4638 □Kilom.), 330,133 E. 2 Amtshauptmannschaften. 19 Aemter.

Amtshauptmannschaft Bautzen, 28 □M., 162,795 E., besteht aus einer untern deutschen Landschaft an der Elster und einer obern wendischen Landschaft an Spree und Wesenitz. Bischofswerda. Rammenau (Fichte 1762 geboren, eines Bandwirkers Sohn; Denkmal). Pulsnitz (Weberei, Töpferei. Rietschel geboren). Camenz (6406 E. Lessing, am 22. Januar 1729 geboren).

Amtshauptmannschaft Löbau, 16 1/2 □M., 167.254 E. Oberwitz (7000 E., aus mehrern Dörfern zusammengesetzt). Löbau (5852 E., schönes Rathhaus). Hochkirch (an der Straße von Löbau nach Bautzen. Die Preußen am 14. October 1758 von Daun überfallen). Seifhennersdorf. Herrnhut (ein Denkstein bezeichnet die Stätte, wo am 21. Juni 1722 der erste Baum für „Pella-Herrnhut" gefällt ward). Bautzen (wendisch Budissin), die alte Hauptstadt der Oberlausitz, an der Spree mit drei Vorstädten. Schlacht bei Bautzen am 20. und 21. Mai 1813, richtiger nach dem 1 1/2 M. östlich gelegenen Wurschen genannt. 13,165 E. Zittau, 1225 zur Stadt erhoben, am linken Ufer der Mandau, welche im Süden der Stadt fließt, und sich mit der Neiße vereinigt. Prächtiges im byzantinischen Stil erbautes Rathhaus. Zittau Hauptsitz der sächsischen Leinweberei, des Leinwand- und Damasthandels. Im Südosten der Stadt der Oybin. 17,869 E.

C. Das Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

Die Thüringischen Aemter Weimar, Jena, Eisenach, Gotha, Henneberg, Saalfeld wurden dem unglücklichen Kurfürsten Johann Friedrich für sich und sein (Ernestinisches) Geschlecht überlassen. 1640 gründeten die Brüder Wilhelm, Ernst und Albert die Linien Weimar, Gotha, Eisenach. Die letzte starb schon 1644 aus. Herzog Karl August hat auf geistigem Gebiet Weimar seine dauernde und einzige Bedeutung gegeben; aber auch das Großherzogthum, im politischen Sinne, ist unter ihm geworden; 1815 erhielt der Herzog großherzogliche Würde und sein Land ansehnliche Vergrößerungen.

Das Großherzogthum besteht aus drei größern Landestheilen und 24 weit umher gestreuten Parzellen. Die Exclave Allstedt ist 15 M. von der südwestlich davon gelegenen Exclave Ostheim, der östlichste und westlichste Punkt des Landes 24 M. auseinander gelegen. Der mittlere und größte Haupttheil oder der Kreis Weimar ist ein Stück des Thüringer Hügellandes, vom zweiten und dritten Höhenzuge desselben durchschnitten; der östlichste Kreis Neustadt an der Elster liegt auf der Saalplatte; der westlichste Kreis Eisenach ist am Nordabhange der Rhön und am Nordwestende des Thüringer Waldes gelagert. Flächeninhalt 66 □M. (3635 4/5 □Kilom.). Die Bevölkerung, Thüringischen und Fränkischen Stammes, betrug 1871: 286,183 E. (4334 auf die □M.).

In der Geschichte der deutschen Poesie nimmt das Großherzogthum Weimar eine ganz einzige Stelle ein. Denn wie sich an die Wartburg und das Hoflager des Landgrafen Hermann die Namen der bedeutendsten Dichter aus unsrer ersten classischen Blüthezeit anschließen, so an Weimar und den Hof Karl Augusts der „Musenhof" unsers zweiten classischen Alters. Auch das Uebergangszeitalter sah 1617 die in Weimar erfolgte Stiftung der Fruchtbringenden Gesellschaft.

Von der Bodenfläche sind an 56 Proc. Ackerland, 9 Proc. Wiesen, über 25 Proc. Waldung, 2 Proc. Gehöfte und Gärten, der Rest Triften, Wege u. s. w. Die Landwirthschaft ist in blühendem Zustande. Getreide wird vorzugsweise im östlichen und mittlern Theile reichlich gebaut. Der Obstbau ist bedeutend. Auch die Viehzucht ist ansehnlich: Rindviehzucht besonders im Fürstenthum Eisenach und im Neustädter Kreise, Schafzucht im Fürstenthum Weimar. Die Waldungen liefern viel Nutz-

holz. Die Industrie erzeugt wollene, baumwollene und leinene Gewebe, Strümpfe, Leder, Eisen- und Holzwaaren, Glas, Porzellan u. a.

Verfassungsurkunde: Grundgesetz vom 15. October 1850. (31 Deputirte.)

Der Großherzog Karl Alexander ist geboren am 24. Juni 1818 und succedirte am 8. Juli 1853. Der Erbgroßherzog Karl August ist geboren am 31. Juli 1844. Landesfarben: Schwarz, Grün und Orange.

Budget: die jährliche Einnahme betrug in der Finanzperiode 1872—1874: 1,959,405 Thlr., die Ausgabe 1,903,097 Thlr., die Staatsschuld (abgesehen von dem fiscalischen Grundbesitze, durch Activ-Capitalien in mehr als gleichem Betrage gedeckt) 1872: 3,628,087 Thlr. — Die Truppen bilden das fünfte Thüringische Infanterie-Regiment Nr. 94, welches der 22. Division des elften Bundes-Armeecorps (Cassel) zugewiesen ist.

Man unterscheidet das Fürstenthum Weimar mit den Kreisen Weimar und Neustadt und 16 Aemtern, und das Fürstenthum Eisenach mit 10 Aemtern.

A. Kreis Weimar (2 Verwaltungsbezirke, Weimar und Jena), 32 1/6 □M. (1771 1/3 □Kil.), 151,379 E.

1. Weimar. Buttstedt (große Viehmärkte). Berka (Schwefelbad). Ilmenau, (industrieller Ort, malerisch gelegen, mit besuchter Kaltwasserheilanstalt). 3454 E. 2. Jena. Dornburg (sehr alte Stadt hart auf dem Thalrand der Saale. Drei Schlösser). Apolda (10,507 E., „das Weimarische Manchester", im Innern häßlich, an der Bahn ein neuer schöner Stadttheil. Strumpfwirkereien, welche Millionen umsetzen und ihre Fabrikate bis in die entferntesten Länder der Erde absetzen). Oßmannstedt (Wielands Grab). Sulza. Allstedt. Oldisleben. Weimar, schon im 10. Jahrhundert erwähnt, am linken Ufer der Ilm, ist die Dichterstadt. Die fruchtbringende Gesellschaft ward 1617 in Weimar gestiftet. Die Erinnerungen an die Heroen unserer neueren Literatur ziehen vor allem Andern den Fremden an. An der Ilm, am Paradeplatze, das großherzogliche Residenzschloß. Auf dem Töpfermarkt die 1400 erbaute Stadt- und Hauptkirche; vor der Kirche das Standbild Herders. Ferner: Theaterplatz mit dem Theater und dem Schiller-Göthe-Denkmal von Rietschel. In der vom Theater nach dem Karlsthore hin laufenden Straße das Wielandshaus, auf der vom Theater südöstlich laufenden Esplanade oder Schillerstraße Schillers Haus. Nicht sehr weit vom Schillerhaus am Frauenplan oder Göthеplatz am Südende der Stadt Göthe's Haus. Eine neue Zierde der Stadt bildet das Neue Museum, das sich durch seine Kunstschätze auszeichnet. In der Fürstengruft, einem einfachen tempelartigen Gebäude in seiner Mitte, Schiller und Göthe in eichenen, mit Lorbeerkränzen geschmückten Särgen. Tiefer in der Gruft ruht Großherzog Karl August. Weimar hatte 1871: 15,998 E.

Jena gehört zu den kleinen gemüthlichen deutschen Universitätsstädten, die mit ihrer Existenz und Blüthe ganz von dem Flor ihrer Hochschule abhängen. Glänzende Blüthe in der Schillerschen Periode. Deutsche Burschenschaft. Noch immer gilt Jena als eine der Universitäten, wo harmlose und auch etwas excentrische Jugendlust sich noch in weitern Bahnen und doch in gewisser patriarchalischer Einfachheit bewegt. Sommer 1873: 425 Studirende. Jena Sitz des Oberappellationsgerichts für das Großherzogthum, die Sächsischen Herzogthümer, Anhalt, Reuß und Schwarzburg. Reizende Umgegend. (Niederlage der Preußen durch Napoleon I. am 14. October 1806.) Jena hat 8197 E.

B. Der Neustädter Kreis, 11 2/3 □M. (642 3/5 □Kilom.), 50,506 E.

Neustadt an der Orla (Schloß, gegen 5000 E.). Auma. Triptis. Weida (5382 E.).

C. Kreis Eisenach, 22 1/5 □M. (1221 4/5 □Kilom.), 84,298 E. (Verwaltungsbezirke Eisenach und Dermbach.)

1. Eisenach. Wilhelmsthal (Sommerresidenz im anmuthig frischen Wiesengrunde von Wald umgeben). Ruhla (großes, in einen Weimarischen und Gothaischen Theil getheiltes Dorf mit zwei Kirchen und 5000 E., welche Pfeifenköpfe und Meerschaumarbeiten fabriciren. Den Mädchen wird besondere Schönheit nachgerühmt). Creutzburg (Schloß). Gerstungen.

2. Dermbach (Treffen zwischen Preußen und Bayern 4. Juli 1866). Ostheim vor der Rhön.

Digitized by Google

Eisenach, 1070 von Ludwig dem Springer angelegt, früher nur durch die Wartburg bedeutend, ist jetzt Sitz des Appellationsgerichtes für das Großherzogthum, für Sachsen-Coburg-Gotha, beide Schwarzburg, beide Reuß. 1871: 13,967 E. Reizende Umgebungen. Forstakademie. Die durch historische, poetische (Wartburgskrieg), protestantische (Luther) und studentische Erinnerungen für jeden gebildeten Deutschen geweihte Wartburg ist in unsern Tagen prachtvoll restaurirt worden.

D. Das Herzogthum Sachsen-Coburg-Gotha.

Der nächste Ahnherr der drei jüngern Ernestinischen Linien ist nach der Theilung von 1640 Herzog Ernst der Fromme. Er hinterließ bei seinem Tode 1675 sieben Söhne, die sieben Speciallinien stifteten. Die Speciallinien Gotha, Meiningen, Hildburghausen und Coburg blühten bis 1825, wo die Linie Gotha erlosch. Die 1826 erfolgte Landestheilung ordnete den heute bestehenden Besitz der neben Weimar jetzt regierenden kleinen sächsischen Fürsten. Das damals formirte Herzogthum Sachsen-Coburg-Gotha besteht aus zwei durch preußisches und meiningisches Gebiet getrennten Hauptmassen. Die nördliche begreift das Herzogthum Gotha (ein Stück des Thüringischen Hügellandes an Hörsel und Gera, das bis zum Rücken des Thüringer Waldes [Inselsberg] und über denselben hinaus reicht). Das Herzogthum Coburg, die südliche Hauptmasse, liegt am Südhange des Thüringer Waldes an Mainzuflüssen, schon in der Fränkischen Ebene. Dazu kommen acht keine Exclaven. Flächeninhalt 35¾ □M. (1969¾ □Kilom.). Die Bevölkerung 174,339 E. (4874 auf die □M.). Deutsche, in Gotha Thüringischen, in Coburg Fränkischen Stammes, meist lutherisch. (1873: 1263 Katholiken und 210 Juden.)

Der Ackerbau wird sorgfältig betrieben. Guter Obstbau. Die Pferde- und Rindviehzucht ist gut, die Schafzucht ausgezeichnet. Waldungen nehmen fast halb so viel Terrain als das Ackerland ein. Lebhafte Industrie liefert Wollen-, Baumwollen- und Leinenwaaren, Lederwaaren, Eisen-, Stahl- und Kupferwaaren, Porzellan, Pottasche, Theer, Pech, Kienruß; Marmormühlen und Steinschleifereien.

Jedes der beiden Fürstenthümer hat (Verfassung vom 3. Mai 1852) seine eigenen Stände (Gotha 19, Coburg 11 Abgeordnete) und seine gesonderte Verwaltung. Gemeinsamer, aus Deputirten der separaten Stände geformter Landtag von 21 Mitgliedern.

Herzog Ernst II. ist geboren am 21. Juni 1818 und succedirte am 29. Januar 1844. (Thronfolger ist der zweite Sohn des Prinzen Albert, Bruders des Herzogs, der englische Prinz Alfred, geb. am 6. August 1844.)

Landesfarben: Grün und Silber.

Nach dem Anschlag von 1867—1873 hat die Domänenkasse im Herzogthum Coburg 190,500 Gulden Einnahme und 120,500 Gulden Ausgabe. Die Staatskasse hatte 1869—1873: 452,300 Gulden Einnahme und 442,200 Gulden Ausgabe. 1873/74: 483,245 Gulden Einnahme, 482,495 Gulden Ausgabe.

Im Herzogthum Gotha hatte die Domänenkasse in der Periode 1869—1873 556,628 Thaler Einnahme und 384,164 Thaler Ausgabe. Die Staatskasse hatte 1869—1873: 591,300 Thaler Einnahme und 591,300 Thaler Ausgabe.

Die wirkliche Staatsschuld betrug am 30. Juni 1871 für Coburg 1,697,179 Gulden, für Gotha 432,931 Thaler.

Die Coburg-Gothaischen Truppen bilden mit denen von Meiningen das sechste Thüringische Infanterie-Regiment Nr. 95, und gehören mit diesem der 22. Division und dem elften Bundes-Armeecorps (Cassel) an.

I. Das Herzogthum Gotha, 25½ □M. (1405¾ □Kilom.), 122,630 E., zerfällt in die Stadtbezirke Gotha, Ohrdruf, Waltershausen, drei Landrathsämter und den Amtsbezirk Volkenrode und Nazza.

Landrathsamt Gotha, 9 □M. Siebleben (Gustav Freytag). Neu-Dietendorf (Herrnhuter Colonie). Wachsenburg. L.-Amt Waltershausen, 6¾ □M. Tenneberg Bergschloß über der Stadt Waltershausen. In dieser große Spielwaarenfabrik mit starkem Absatz nach Amerika. Cervelatwürste. Schnepfenthal (1785

von Salzmann errichtete Erziehungsanstalt). Friedrichsrode („die Hauptbleiche Thüringens". Große Sommerfrische). Reinhardsbrunn. L.-Amt Ohrdruf, 8 □M. Ohrdruf (5562 E. Stiftung des h. Bonifacius. Fabriken und Gewerbe). Crawinkel (Steinbrüche). Georgenthal. Tambach. Dietharz. Altenberga (auf der Höhe ein Sandstein-Kandelaber an der Stelle, wo die von Bonifacius erbaute St. Johanniskirche stand). Elgersburg, 861 E. (Schloß. Kaltwasserheilanstalt). Oberhof; die Schmücke. Amtsbezirk Volkenrode.

Gotha, ursprünglich ein zur Abtei Hersfeld gehöriges Dorf, umgab Abt Gotthard (nach ihm die Stadt benannt) mit Mauern. Im 12. Jahrhundert kam Gotha an die Landgrafen von Thüringen, endlich an Sachsen. Die Stadt ist eine der anmuthigsten kleineren Residenzstädte, halbmondförmig um den Schloßberg herum gebaut, auf welchem der 1643 an der Stelle des 1567 geschleiften Grimmenstein gegründete Friedenstein steht. (Hier die zu einem Museum vereinigten Sammlungen, wozu das vorzügliche Münzkabinet, das Chinesische Kabinet, die Gypsabgüsse von Antiken ꝛc. gehören.) Schönes Theater. Neues Museum. Die Stadt ist Sitz vieler großartiger wissenschaftlicher und finanzieller Etablissements. Justus Perthes Geographische Anstalt. (Der Gothaische Kalender, Petermanns Mittheilungen.) Lebens- und Feuerversicherungs-Gesellschaft. 1871: 20,591 E.

II. Das Herzogthum Coburg (vier Städte: Coburg, Neustadt, Rodach, Königsberg „in Franken" und fünf Aemter) mit 10¼ □M. (564 □Kilom.) 51,709 E.

Im Amt Coburg. Neuses (Rückert). Coburg (12,819 E.) liegt überaus anmuthig im Itzthale: der Gegend ist gleichsam ein südliches Gepräge aufgedrückt. Feste Coburg auf steilem Berge, 530' (172 Met.) über der Stadt, mit reformatorischen Erinnerungen (Luther). Interessante Waffensammlung. Herzogliches Residenzschloß auf der höchsten Stelle der Stadt, die Ehrenburg.

E. Das Herzogthum Sachsen-Meiningen.

Die Haupt- und Kernmasse ist halbmondförmig von Salzungen bis Pößneck ausgestreckt. Physisch bildet die Hauptmasse den südwestlichen Abhang des Thüringer Waldes und nimmt im Osten als Tafelland einen Theil des Frankenwaldes ein. Sie gehört zum Gebiete der Werra, des Main und der fränkischen Saale. Dazu kommen 13 zerstreute Gebietstheile, zusammen 3½ □M. groß. Flächeninhalt 44,805 □M. (2476⅕ □Kilom.).

Bevölkerung 187,957 E. (4182 auf die □M.). Ueberall tritt der Franke und der Thüringer in bestimmten Zügen heraus, ungeachtet fast tausend Jahre an ihrer Verschmelzung arbeiteten. Die sprachliche Theilung wiederholt sich auf das bestimmteste in den Trachten und einigen Geräthschaften. Ganz entschieden steht der Wäldler dem Flachländler, der Gewerbtreibende dem Ackerbauer gegenüber. (1867: 177,319 Protestanten, 1125 Katholiken, 1625 Juden.)

Von der Bodenfläche sind 44⅕ Procent Ackerland, 39½ Procent Waldboden, 12⅘ Proc. Wiese, 2⅓ Proc. Gartenland, der Rest Unland. Der Ackerbau wird in den ebenern Gegenden sorgfältig gepflegt; sehr ausgebreitet der Bau der Kartoffeln; im Werrathal ansehnlicher Obstbau. Die Viehzucht ist ein Hauptreichthum des Landes, vornehmlich die Rindviehzucht. Ausgedehnte Waldungen. Der Bergbau liefert Eisen, Kupfer, Kobalt, Steinkohlen, Schwefel, Salz, Schiefer, Marmor, Thon, Farberden u. s. w. Die Industrie ist lebhaft. Baumwollen- und Wollenfabriken, Eisenverarbeitung, Glashütten, Spiegel-, Töpferwaaren-, Porzellan-, Farben-, Papiermaché- und chemische Fabriken beschäftigen einen ansehnlichen Theil der Bevölkerung. Noch ausgedehnter die Verfertigung von Holzwaaren aller Art, vorzüglich von Kinderspielsachen, in den Waldgegenden. Auch die Schiefertafeln sind großentheils ein Erzeugniß der Industrie dieses Herzogthums.

Die Verfassungsurkunde datirt vom 23. August 1829. (24 Abgeordnete für je 6 Jahre direkt gewählt: 16 durch allgemeine Wahlen, 4 von den Großgrundbesitzern und 4 von den sonst Höchstbesteuerten gewählt.)

Der Herzog Georg (regiert seit 20. Sept. 1866) ist geboren 2. April 1826. Der Erbprinz Bernhard geboren am 1. April 1851.

Landesfarben: Grün und Silber.

Die Einnahmen betrugen 1872-74: 2,161,812, die Ausgaben: 1,924,988 Gulden; die Staatsschuld 31. Decbr. 1871: 5,629,567 Gulden. Die Meiningi-

schen Truppen bilden mit den Coburg-Gothaischen das sechste Thüringische Infanterie-Regiment Nr. 95, und gehören mit diesem zur 22. Division des elften Bundes-Armeecorps.

Das Land zerfällt, von der Residenz abgesehen, in 11 Verwaltungsamtsbezirke. (Neuerdings wurde das Land in 4 Kreise und 16 Aemter getheilt.) 1. Amt Meiningen. 2. Wasungen („Wasunger Krieg" 1747). 3. Römhild (Themar). 4. Salzungen (Salzwerk, schon 775 erwähnt. Sool- und Fichtennadelbäder). Möhra (Luthers Stammort. Lutherstatue.) Schweina. Liebenstein und Altenstein. 5. Hildburghausen (bis 1826 Residenz der jetzt in Altenburg regierenden Linie. Das Bibliographische Institut, eines der großartigsten buchhändlerischen und für Geographie wichtigen Etablissements [Atlanten, Andree's Globus]. Irrenanstalt). 6. Eisfeld. Heldburg (altes Bergschloß). Friedrichsball (Salzwerk, wo Viehsalz, Glauber- und Bittersalz bereitet wird). 7. Sonneberg. 8. Saalfeld (5992 E., sehr malerisch gelegen. Thürme der alten Sorbenburg aus dem 6. Jahrhundert. Denkmal für den Prinzen Louis Ferdinand von Preußen, der in dem Treffen bei Saalfeld am 10. October 1806 fiel). Pößneck (5827 E., gewerbfleißige Stadt mit theilweise großstädtischem Ansehn). 9. Gräfenthal (Glashütte). 10. Camburg. Neusulza (Salzwerk). 11. Kranichfeld.

Meiningen, 8876 E., reizende Lage im Werrathal. $^3/_4$ St. nördlich von der Stadt auf isolirtem Bergkegel das Schloß Landsberg, eine wahre Zierde des Werrathals. Liebenstein am südwestlichen Abfall des Thüringer Waldes, Thüringens ältester Badeort. Die schönste Partie in der Umgegend das herzogliche Schloß Altenstein; berühmte Glücksbrunner Höhle. Sonneberg ist der Mittelpunkt der Spielwaaren-Industrie des Thüringer Waldes, sein Spielwaarenhandel erstreckt sich jetzt über alle Erdtheile. 6761 E.

F. Das Herzogthum Sachsen-Altenburg

besteht aus zwei durch die Reußische Herrschaft Gera getrennten fast gleich großen Gebietsstücken. Der östliche Haupttheil (Pleißengau), ein Theil des Osterlandes, ist sanft gewellt und liegt auf dem äußersten Nordabfalle des Sächsischen Berglandes; der westliche ist ein Stück des Saalthals und steigt links auf die Platte zwischen Saale und Ilm, rechts auf die Hochfläche zwischen Saale und Elster. 12 unbedeutende Exclaven.

Der Flächeninhalt beträgt 24 □M. (1321$^1/_2$ □Kilom.). Bevölkerung 1871: 142,122 E. (5922 auf die □M.). Der Abstammung nach sind die Bewohner Deutsche Thüringischen Stammes, und, im östlichen Landestheile vornehmlich die Landbevölkerung, germanisirte Sorbenwenden, die an ihre slawische Abstammung nur noch durch eigenthümliche Tracht und Gebräuche erinnern. Die Altenburger Bauern gelten für sehr wohlhabend: ihr trefflicher Boden ist gut angebaut. Die Bevölkerung des Herzogthums ist wesentlich lutherisch.

Der besonders im östlichen Theile des Herzogthums blühende Ackerbau erzeugt viel Getreide und Obst. Die Viehzucht ist trefflich, besonders in Pferden und Schafen; ansehnliche Bienenzucht. Im westlichen Theile wird viel Nutzholz gewonnen und auf der Saale verflößt.

Die Verfassung ist vom 29. April 1831 und hat 1848 und 1849 Modificationen erfahren (jetzt 30 Abgeordnete.)

Herzog Ernst ist geboren am 16. September 1826 und am 3. August 1853 succedirt. Der präsumtive Thronfolger, der Bruder des Herzogs, Herzog Moritz, ist geboren am 24. October 1829.

Landesfarben: Grün und Silber.

Im Haupt-Finanzetat 1872—1874 betrugen die Einnahmen und Ausgaben je 874,192 Thaler. Zu Ende 1871 betrugen die Aktivkapitalien 1,611,880, die Passiva 757,691 Thaler.

Die Altenburgischen Truppen bilden mit den Contingenten von Schwarzburg-Rudolstadt und den beiden Reuß das siebente Thüringische Infanterie-Regiment Nr. 96, welches der achten Division des vierten Bundesarmeecorps (Magdeburg) zugewiesen ist.

Das Herzogthum zerfällt in den Altenburgischen und Saal-Eisenbergischen Kreis, und 11 Aemter oder Gerichtsbezirke.

Digitized by Google

A. Der Altenburgische oder Ost-Kreis, gegen 12 □M. (658 □Kilom.), 94,502 E. 8 Amtsbezirke. Lucka (Kaiser Albrecht 1307 von dem Meißnischen Markgrafen Friedrich dem „Freidigen" geschlagen). Schmölln (lebhaft und gewerbreich). Ronneburg (Gewerbe und Handel. Bad. 6136 E.). B. Der Saal-Eisenbergische oder West-Kreis, etwas über 12 □M. (663¹/₂ □Kilom.), 47,620 E. 3 Amtsbezirke. Roda. Kahla (die Leuchtenburg, vormals Straf- und Correctionsanstalt). Hummelshain (Jagdschloß). Orlamünda (auf steilem, zur Saale stürzenden Felsen. Sage von „der weißen Frau"). Eisenberg (5261 E. Fabriken und Handel).

Altenburg, ¹/₄ M. links von der Pleiße auf unebenem und hügeligem Boden. Auf einem Porphyrfelsen vor der Stadt malerisch das weithin sichtbare herzogliche Schloß, eines der größten Deutschlands. Noch zu merken das schöne Gebäude des Gymnasium illustre. Pierers Hofbuchdruckerei. 1871: 19,966 E.

G. Das Fürstenthum Reuß Aeltere Linie.

Im 11. Jahrhundert ward einer der Vorfahren der Reußischen Fürsten, Eckbert, Graf von Gleisberg, zum Landesvoigt im obern Elstergebiet gesetzt. Da traf es sich, zu Ende des 13. Jahrhunderts, daß zwei Brüder Heinrich der Reuße und der Böhme hießen. Die Nachkommen des ersteren behielten den Namen bei und wurden nicht mehr Voigte, sondern Reuße von Plauen genannt, obwohl Plauen und ein guter Theil des Voigtlandes an Meißen und Sachsen fiel. Seit dem 12. Jahrhundert ist es üblich, alle Söhne des Hauses Reuß Heinrich zu taufen und sie insgesammt nach der Zeitfolge durch Zahlen zu unterscheiden. Die ältere der seit 1564 getheilten Linien zählt bis hundert und beginnt dann von Neuem, — die jüngere zählt bis zu Ende je eines Jahrhunderts und beginnt mit dem neuen neue Zahlen. 1671 wurden sämmtliche Herren Reuß in den Grafenstand, 1778 in den Reichsfürstenstand erhoben.

Die sämmtlichen Reußischen Lande, 21⁸/₉ □M., bestehen aus zwei Haupttheilen, die durch den Neustädter Kreis von einander geschieden sind. Der südliche bei weitem größere an der Saale und Elster ist meist Bergland, zum Theil vom Frankenwald und der Voigtländischen Terrasse gefüllt. Der nördliche kleinere Theil, die Herrschaft Gera an der Elster, ist fruchtbares Hügelland.

Die Besitzungen der älteren Linie mit einem Flächeninhalt von fast 5 □M. (274⁸/₄ □Kilom.) liegen im südlichen Hauptlande in drei Gebietsstücke getheilt. Bevölkerung 45,094 E. (9018 auf die □M.), Thüringischen Stammes und lutherischer Confession. Ausgezeichnete Volksschulen. Der Ackerbau ist für das Bedürfniß nicht ausreichend. Die Viehzucht ist ausgebreitet und ansehnlich. Viel Waldung. Die Industrie lebhaft, besonders in wollenen und baumwollenen Zeugen, bildet den Hauptgegenstand des Handels.

Am 28. März 1867 wurde eine Verfassung neuerer Art publicirt. (12 Abgeordnete.) Anschluß an das Appellationsgericht zu Eisenach 1. October 1868.

Der Fürst Heinrich XXII. ist geboren am 28. März 1846 und succedirte am 8. November 1859 (selbständig 28. März 1867).

Landesfarben: Schwarz, Roth, Gold.

Die Einnahmen und Ausgaben betrugen 1872 je 150,883 Thaler. Die Staatsschuld 1872: 485,000 Thlr., darunter 130,000 Thlr. Papiergeld.

Die Contingente der beiden Reuß bilden mit Sachsen-Altenburg und Schwarzburg-Rudolstadt das siebente Thüringische Infanterie-Regiment Nr. 96.

Das Fürstenthum zerfällt in die Justizämter Greiz und Burgk und den Voigteibezirk Zeulenroda.

Greiz, eine der ältesten Städte des Voigtlandes, wohl schon von Slawen gegründet, liegt im Elsterthal überaus reizend. 11,582 E. Zeulenroda (gewerbfleißige Stadt. Strumpffabriken. 6892 E.).

H. Das Fürstenthum Reuß Jüngere Linie.

Das Fürstenthum (zwei Haupttheile und einige Exclaven) hat etwas über 15 □M. (829¹/₄ □Kilom.). Bevölkerung 1871: 89,032 E. (5912 à □M.), Thüringischen

Digitized by Google

Stammes und lutherischer Confession. Mehr als ein Viertel des Landes ist mit Wald bedeckt, der Ackerbau sehr fleißig getrieben, Viehzucht ansehnlich, vornehmlich Rindviehzucht. Industrie sehr lebhaft, namentlich in Wollen- und Baumwollenwaaren, Leinen, Gerberei, Färberei.

Die Verfassungsurkunde datirt vom 30. November 1849, modificirt unterm 14. April 1852 und 29. Juni 1856. (16 Abgeordnete.)

Fürst Heinrich XIV., geboren am 28. Mai 1832, succedirte i. J. 1867. Erbprinz Heinrich XXVII., geboren am 10. November 1858.

Der Voranschlag für 1872—1874 stellt 243,200 Thaler Einnahme und 214,986 Thaler Ausgabe auf. Staatsschuld Juni 1871: 359,450 Thaler, dazu 320,000 Thlr. Papiergeld.

Für die Verwaltung ist das Land in drei Bezirke: Gera, Schleiz, Lobenstein getheilt. 1. Fürstenthum Schleiz. Schleiz (5000 E., gewerbfleißige, lebhafte Stadt). 2. Fürstenthum Lobenstein-Ebersdorf. Lobenstein. 2840 E. Hirschberg. Ebersdorf. 3. Herrschaft Gera. Gera, die größte Stadt der Reußischen Lande und Sitz der Centralregierung, liegt anmuthig im Elsterthale. Als „Klein-Leipzig" hat Gera bedeutenden Handel und ist für seine Wollwaaren ein bedeutender Industrieplatz, dessen Erzeugnisse nach andern Erdtheilen vertrieben werden. Baumwollenfabriken; Taback- und Cigarrenfabriken, Kunst- und Schönfärbereien, Kattundruckereien; außerdem Hutfabriken, starke Getreidemärkte. 1871: 17,871 E. Köstritz, Sool- und Schlammbad, (schönes Dorf mit zwei Schlössern und Parkanlagen. Blumenzucht, namentlich Rosen. Sitz des Dichters Julius Sturm).

J. Das Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen.

Das sonst gräfliche, wahrscheinlich von den Grafen von Käfernburg (bei Arnstadt) zu Ende des 12. Jahrh. abgezweigte, Haus Schwarzburg, seit 1599 in die Linien Sondershausen und Rudolstadt getheilt, 1697 und 1710 gefürstet, hat in der Reihe seiner regierenden Häupter, die meist den Namen Günther führen, auch jenen trefflichen Günther von Schwarzburg, der mit Karl IV. (im 14. Jahrhundert) als Kaiser um die deutsche Krone stritt. Die Schwarzburgischen Lande zerfallen in zwei Hauptmassen. Die Oberherrschaft, welche die Alt-Schwarzburgischen Besitzungen enthält, liegt auf dem Thüringer- und Franken-Walde an Gera, Ilm und Saale. Die Unterherrschaft, von dem vierten und fünften Thüringischen Höhenzuge durchzogen, durch die goldne Aue vom Harze getrennt, liegt an der Wipper und Helbe. Das Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen umfaßt $15^2/_8$ □M. ($860^2/_8$ □Kilom.), wovon $6^1/_4$ □M. auf die Unterherrschaft, $9^2/_5$ auf die Oberherrschaft kommen. Bevölkerung 1871: 67,191 E. (4299 a □M.). In der Unterherrschaft 36,957, in der Oberherrschaft 30,234 E.) Die Bewohner sind Deutsche Thüringischen Stammes, meist lutherisch. Gute Volksschulen. Beide Fürstenthümer haben besonders in der Unterherrschaft ergiebigen Ackerbau und Obstbau, in beiden Landestheilen gute Viehzucht und schöne Waldungen.

Verfassung vom 8. Juli 1857. (15 Abgeordnete.)

Fürst Günther ist geboren am 24. September 1801, succedirte am 3. September 1835. Erbprinz Karl Günther ist geboren am 7. Aug. 1830.

Landesfarben: Blau und Silber.

Der Staatshaushalt für die Finanzperiode 1872—1875 stellt 638,732 Thlr. in Einnahme und 634,334 Thlr. in Ausgabe. Die gesammte Staatsschuld betrug 1. Januar 1872: 1,412,996 Thlr.

Das Schwarzburg-Sondershäusische Contingent ist völlig mit der Preußischen Armee verschmolzen, und gehört wesentlich zum 3. Thüringischen Infanterieregiment Nr. 71 (8. Division des 4. deutschen Armeekorps).

1. Unterherrschaft mit den Bezirken Sondershausen und Ebeleben. Greußen (gewerbsame Stadt). Ebeleben (Ackerbauschule). Die schöne Residenz Sondershausen liegt am Zusammenfluß der Wipper und Beber. Reizende Lage; dicht im Süden der Stadt steigt die Hainleite auf. (Possen, Jechaburg und der Frauenberg.) 5815 E.

2. Oberherrschaft mit den Bezirken Arnstadt und Gehren. Arnstadt, bedeutendste Stadt der Schwarzburgischen Lande, schon 704 erwähnt, liegt anmuthig im

Digitized by Google

Gerathal. Den schönen Markt ziert das stattliche Rathhaus. Liebfrauenkirche aus der Uebergangszeit vom Rundbogen zur Gothik zwischen 1050—1350. Die Stadt ist lebhaft und nahrhaft, wie ihr Weizenbier; einer der wichtigsten Korn- und Holzmärkte von Thüringen. (W. Alexis. Marlitt.) Arnstadt jetzt auch ein besuchtes Soolbad und Sanatarium, 1871: 8603 E.

K. Das Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt.

Flächeninhalt 17²/₈ □M. (968 □Kilom.), 13⁵/₈ □M. in der Oberherrschaft, 3³/₄ □M. in der Unterherrschaft. Bevölkerung 1871: 75,523 E. (4296 à □M.). Davon in der Oberherrschaft 59,013, in der Unterherrschaft 16,510 E., Thüringischen Stammes, fast sämmtlich lutherisch.

Seit dem 21. März 1854 constitutionelle Verfassung. (16 Abgeordnete.)

Fürst Georg, geb. 23. Nov. 1838, succedirte 26. November 1869.

Das Budget für 1870—1872 zeigt eine Einnahme von 786,486, eine Ausgabe von 816,328 Gulden. Schuld 1870: 920,000 Gulden und 350,000 Gulden Papiergeld. — Das Contingent gehört zum 7. Thüringischen Infanterieregiment Nr. 96.

1. Oberherrschaft mit der Residenz Rudolstadt und 5 Bezirken. Keilhau (Erziehungsanstalt). Blankenburg. Stadt-Ilm (schöne Kirche). Ruine Paulinzelle. Schwarzburg im reizenden Schwarzathale. Rudolstadt am linken Ufer der Saale, liegt überaus anmuthig. Hoch über der Stadt am prächtig bewaldeten Burgberge steht Schloß Heidecksburg, die fürstliche Residenz. (Gräfin Katharina und Alba.) 7084 E. 2. Unterherrschaft (Bezirk Frankenhausen). Frankenhausen (am Fuße des Schlachtberges, wo am 15. Mai 1525 Münzer geschlagen ward. Salzwerk und Soolbad. 5000 E.).

L. Das Herzogthum Anhalt.

Geschichtlich sicher als Stammvater des Hauses Anhalt ist Graf Esiko von Ballenstedt, der im 10. Jahrhundert Schloß Anhalt im Selkethal gründete. (Eine andre alte Stammburg Ascanien über Aschersleben.) Legte Albrecht der Bär (sein Urenkel, gestorben 1170) den Grund zur Größe des Hauses Anhalt als Schöpfer der Mark Brandenburg, so wurde dessen Enkel Heinrich, Herr der Ascanischen Hausbesitzungen, der nähere Stammvater des jetzt blühenden Hauses, der sich zuerst einen Fürsten von Anhalt nannte. Diese Hausbesitzungen, die bis 1570, und wieder seit 1603, Jahrhunderte lang mehrfach getheilt waren, sind seit 1864 wieder in der Hand der Linie Anhalt-Dessau vereinigt.

Die Anhaltischen Lande bestehen aus einer Hauptmasse und fünf abgesonderten Gebietstheilen. Das Hauptland, von Elbe, Saale und Mulde durchströmt, gehört dem östlichen deutschen Tieflande an, am linken Elbufer überaus fruchtbar, am rechten meist sandig und waldig. Die größte getrennte Parzelle liegt auf dem Unterharz. Flächeninhalt 42¹/₅ □M. (2322⁸/₄ □Kilom.). Bevölkerung Ende 1871: 203,437 E. (4821 à □M.), Obersächsischen Stammes. (1867: 143,305 Evangelisch-Unirte, 21,265 Lutheraner, 27,118 Reformirte, 3156 Katholiken, 2108 Juden.) Israelitische hohe Schulanstalt in Dessau. Gute Volksschulen.

Die Anhaltischen Lande treiben ergiebigen Ackerbau und treffliche Viehzucht, namentlich Schafzucht. Getreide, Oelfrüchte, Zuckerrüben, Kartoffeln, Futterkräuter sind Hauptgegenstände der Ackerkultur. Auch Obst wird viel gewonnen. Am Unterharz Bergbau auf Silber, Eisen, Blei, Steinkohlen; auf Braunkohlen auch im Flachlande. Außer den Hütten- und Hammerwerken am Harze sind Leinen- und Wollenwebereien, Fayencefabriken, Papierfabriken, bedeutende Rübenzuckerfabriken u. a. vorhanden. Man berechnet, daß jetzt das herzogliche Haus ein Drittheil des ganzen Landes-Areals besitzt. Landschaftsordnung vom 26 September 1859; Gesammtlandschaft; Gesammtlandtage und Sonderlandtage. (36 Abgeordnete.)

Der Herzog Friedrich ist geboren am 29. April 1831 und succedirte am 22. Mai 1871. Sein ältester Sohn, Erbprinz Leopold, geboren am 18. Juli 1855.

Landesfarben: Roth, Grün und Weiß; gewöhnlich nur Grün und Weiß. Kokarde: grün.

Digitized by Google

Der Finanzetat für 1872 stellt 4,400,500 Thaler je in Einnahme und Ausgabe (davon 2,169,500 für das Reich). Die eigentliche Gesammtstaatsschuld beträgt 2,259,219 Thaler.

Das Herzogthum stellt zur deutschen Armee das Infanterieregiment Nr. 93, welches der siebenten Division im vierten Armeecorps zugetheilt ist.

Das Herzogthum zerfällt in fünf Kreise und 15 Bezirke.

A. Kreis Dessau, 45,353 E. Wörlitz (Park). Radegast. (Neu-) Jeßnitz (ein Elftel der Einwohner Juden). Raguhn. Quellendorf. Dessau, wahrscheinlich unter Albrecht dem Bär durch eingewanderte Flamänder angelegt, die volkreichste Stadt der Anhaltischen Lande, am linken Ufer der Mulde in wiesenreicher, walddurchwachsener Gegend. Der Anblick der Stadt vom Leipziger Thore her ist imponirend: Franz- und Cavalierstraße; Schloß. 1871: 17,464 E., darunter über 900 Juden. Moses Mendelssohn ist in Dessau 1729 geboren. Wilhelm Müller 1794—1827. Bedeutender Wollmarkt. B. Kreis Cöthen, 42,361 E. Gröbzig. Cöthen, schon zu Heinrichs I. Zeit vorhanden unweit der Ziethe. Hier H. A. Daniel geboren. 1871: 13,563 E. Saatmarkt. Viele industrielle Etablissements. C. Kreis Zerbst, 36,077 E. Roslau. Coswig. Zerbst, schon von Dietmar erwähnt, gewerbsame und dem Umfange nach die größte Stadt der Anhaltischen Lande, an der Nuthe. 1871: 11,957 E. D. Kreis Bernburg, 53,940 E. Plötzkau. Leopoldshall, Steinsalzwerk, Staßfurt gegenüber. Sandersleben. Bernburg auf beiden Ufern der Saale, über welche eine steinerne Brücke geht. Das herrliche Schloß auf hohem Felsen, steil über der Saale. Lebhafter Verkehr. Fabriken. 1871: 15,716 E. E. Kreis Ballenstedt, 25,623 E. Harzgerode (in der Nähe Alexisbad, Mägdesprung, Anhalt.) Gernrode (Stiftskirche, ein vollkommenes Bild des ältesten einfach-rohen Baustils. Grab Gero's. Stufenberg). Ballenstedt, Fürstenschloß mit schönem Garten; entzückend der Blick von der Schloßterrasse in die dem Unterharze vorgelagerte Landschaft. In der Schloßkirche das Grab Albrecht des Bären. 4416 E.

§. 7. Die Nordwestliche und Nördliche Staatengruppe.

A. Das Fürstenthum Waldeck-Pyrmont.

Das fürstliche Haus Waldeck stammt von den Grafen von Schwalenberg. Graf Friedrich Anton Ulrich erhielt 1712 die Reichsfürstenwürde.

Das Land besteht aus den 7 M. von einander entfernten Bestandtheilen Waldeck und Pyrmont. Das eigentliche Waldeck ist ein hochgelegenes Bergland. In der Mitte die Hochebene von Corbach. Das Hochland (Upland) und die Thäler treten als physische Hauptbestandtheile heraus. Das Hügelland von Lippe und Pyrmont bildet einen Theil des Weser-Berglandes. Flächeninhalt 20½ □M. (1121 □Kilom.). 56,224 E. (2760 à □M.). Die Einwohner im südöstlichen Theile Waldecks sind fränkischen Stammes und reden oberdeutsch. Weitaus die Mehrzahl aber des Waldeck'schen Volkes sind Sachsen und sprechen Plattdeutsch. 96½ Procent Lutheraner (mit den wenigen Reformirten unirt). 1225 Katholiken in drei Gemeinden. Der Ackerbau ist besonders in Roggen nicht unbeträchtlich. Flachs wird in der Edergegend gezogen. Viehzucht bedeutend. Bergbau wird auf Eisen, Kupfer, Marmor, Schiefer u. s. w. getrieben. Linnenweberei.

Das jetzt geltende Staatsgrundgesetz datirt vom 17. August 1852. (15 Abgeordnete.)

Der Fürst Georg Victor ist geboren am 14. Januar 1831 und succedirte am 15. Mai 1845 (selbständig seit 17. August 1852). Der Erbprinz Friedrich ist geboren am 20. Jan 1865.

Landesfarben: Schwarz, Roth, Gold.

Für 1872 sind Einnahmen und Ausgaben auf je 261,237 Thlr. angeschlagen. Die Schuld betrug 1872: 884,700 Thlr. und 210,000 Thlr. Papiergeld. Das Waldeckische Militär ist völlig mit der Preußischen Armee verschmolzen; in Arolsen das Füsilier-Bataillon des 3. Hessischen Infanterie-Regiments Nr. 83. (11. Armeecorps.)

Durch Accessionsvertrag vom 18. Juli 1867 ist die Verwaltung des Landes an Preußen übergegangen. —

Waldeck zerfällt in vier Distrikte: Twiste, Eisenberg, Eder, Pyrmont.

Digitized by Google

1. Fürstenthum Waldeck, 19⅙ □M., 48,630 E. Corbach (Denkmal des niederländischen Generalfeldmarschalls Georg Friedrich von Waldeck. Geburtsort Bunsens. Auch Kaulbach und Rauch stammen aus Waldeck; sie sind in Arolsen, in Mengeringshausen dagegen Phil. Nicolai geboren. Arolsen (Residenz, 2381 E., gut gebaut). Wildungen (berühmte heilkräftige Mineralquelle). 2. Grafschaft oder Fürstenthum Pyrmont, 1⅕ □M., 7588 E., in den niedern Theil oder das Emmerthal und den obern, „den Berg", geschieden. Pyrmont (richtiger Pirmont) im lieblichen Wiesenthale der Emmer. Berühmte Heilquelle. Pyrmont hat 3000 E. Geburtsort Drake's.

B. Das Fürstenthum Lippe.[1])

Das Geschlecht der Fürsten von Lippe, das sagenhaft seinen Ursprung auf Wittekind zurückführt, ist wenigstens eines der ältesten in Deutschland und wurde schon im 12. Jahrhundert zu den Primatibus Westfalens gerechnet. Graf Simon Heinrich Adolf von Detmold erhielt 1720 reichsfürstliche Würde.

Das Fürstenthum bildet ein zusammenhängendes Ganze zwischen dem linken Weserufer und dem Teutoburger Wald, über den es noch mit einem schmalen Landstreifen (Senner Haide) hinüberreicht. Flächeninhalt 20 □M. (1134⅓ □Kilom.). Bevölkerung 111,135 E. (5396 à □M.). Reformirte Sachsen mit plattdeutscher Mundart (1867: 6000 Lutheraner und 2658 Katholiken).

Der Boden beider Lippischen Fürstenthümer besteht zu 37 Procent aus Ackerland, zu 38 Procent aus Waldungen, zu 10 Procent aus Wiesen. 14 Procent unkultivirtes Land. Ackerbau und Viehzucht sind Hauptbeschäftigungen. Die Industrie beschäftigt sich mit Leinweberei, Gerberei, Fabrikation von Meerschaumköpfen (Lemgo).

Am 6. Juli 1836 wurde die jetzt geltende Constitution proclamirt. (21 Abgeordnete.)

Fürst Leopold ist geboren am 1. September 1821 und regiert seit 1. Juni 1851. Präsumtiver Thronfolger der Bruder des Fürsten, Prinz Woldemar, geboren am 18. April 1824. Landesfarben: Grün und Silber.

Der „Landkassen-Etat" für 1872 weist 209,716 Thlr. Einnahme und 239,227 Thlr. Ausgabe auf. Die Landesschuld betrug Ende 1871: 390,990 Thlr. Das Lippische Militär ist völlig mit der Preußischen Armee verschmolzen. Die Garnison in Detmold bildet der Stab und das Füsilierbataillon des 6. Westfälischen Infanterie-Regiments Nr. 55. (7. Armeecorps. Münster.)

Das Fürstenthum zerfällt in 7 Städte, 13 Aemter und das Stift Kappel. (Schaumburg-Lippe besitzt unter Souveränetät von Lippe das Amt Blomberg). Horn (die Externsteine). Salz-Uffeln (Saline, Soolbad). Detmold, schon als Thiatmelle, Theotmalli, d. i. Gerichtsstätte am Teut, in Karls d. Gr. Zeit genannt. Westnordwestlich von Detmold steigt über dem Dorfe Hiddessen die Grotenburg auf mit dem Hermannsdenkmal (Varusschlacht-Erinnerungen). Das heutige Detmold, freundlich an grünem Hügel gelagert, an der Werre, ist eine der nettesten kleinen deutschen Residenzen. 6469 E. (Grabbe ist 1801 in Detmold geboren.) Lemgo, die dem Umfange nach größte und die gewerbreichste Stadt der Lippischen Lande am rechten Ufer der Bega. 5000 E.

C. Das Fürstenthum Schaumburg-Lippe.

Diese (die Bückeburger) Linie zweigte sich im 17. Jahrhundert von der Hauptlinie ab und nahm 1807 den Fürstentitel an.

Das souveräne Gebiet bildet eine zusammenhängende Masse, gegen das Steinhuder Meer im Tieflande, südlich von Sandstein und steinkohlenreichen Zügen der Bückeberge bedeckt; sehr anmuthige Landschaften. Flächeninhalt 8 □M. (443¼ □Kilom.). (Der Fürst hat großen Privatbesitz in der österreichisch-ungarischen Monarchie und in Mecklenburg). Die Bevölkerung, 32,059 E. (5396 à □M.), treibt vorzugsweise Ackerbau und Viehzucht. Daneben liefern ausgedehnte Forsten und Steinkohlenwerke reichen Ertrag. Die Bewohner niedersächsischen Stammes mit plattdeutscher Mundart sind überwiegend lutherisch.

1) Die oft vorkommende Bezeichnung Lippe-Detmold ist unrichtig.

Jetzige Verfassung seit 17. November 1868. Der Landtag besteht aus 15 Mitgliedern.

Der Fürst Adolf Georg ist geboren am 1. August 1817 und regiert seit 21. November 1860. Der Erbprinz Georg ist am 10. October 1846 geboren.

Landesfarben: Blau-roth-weiß.

Der Landeskassen-Etat für 1872 zeigt 142,921 Thlr. in Einnahme und 123,737 Thlr. in Ausgabe. Schuld: 120,000 Thlr. und 372,000 Thlr. Papiergeld.

Das Schaumburg-Lippische Contingent ist völlig mit der Preußischen Armee verschmolzen. In Bückeburg liegt das (7. Armeecorps) siebente Jägerbataillon.

Das Fürstenthum zerfällt in drei Amtsbezirke und zwei Städte. Eilsen (im freundlichen Thale der Aue am Harrels, hat berühmte Schwefelquellen. Die Schlammbäder von Eilsen waren die ersten in Deutschland). Bückeburg war ursprünglich ein Schloß der Schaumburger Grafen; 1365 wurde bei demselben ein Flecken angelegt. B. liegt anmuthig am Harrels (Eilsen auf der andern Seite) und ist wohlgebaut. 4646 E. 1 St. von der Stadt die Bückeburger Clus mit Park. In der Nähe Luhdener Klippe, Paschenburg. Der berühmte Feldherr Graf Wilhelm von Lippe wollte zu seiner Theorie der Kunst des Vertheidigungskrieges ein praktisches Beispiel darstellen. Vier Jahre lang wurde durch Steinversenkungen im Steinhuder Meer eine künstliche Insel geschaffen und 1765 auf ihr Festung Wilhelmstein aufgeführt.

D. Das Herzogthum Braunschweig,

jetzt das Gebiet des seit 1634 bestehenden neueren Welfischen Zweiges Braunschweig-Wolfenbüttel.

Das Herzogthum besteht aus drei Haupttheilen und sechs kleinern Parzellen. Die größte compacte Hauptmasse, von der Oker durchflossen, ist wellenförmige Ebene, die dem Harze vorgelagert und von mehreren niedern Waldgebirgen, die den Nordfuß des Gebirges begleiten, durchzogen wird. Die zweite schmale, zwischen Hannover eingeklemmte Hauptmasse reicht vom nordwestlichen Harze über Leine und Solling bis zur Weser; Hügelland und prächtiger Wald. Das dritte Stück liegt auf dem Unterharze. Der Flächeninhalt 67 □M. (3690½ □Kilom.). Bevölkerung 1871: 311,764 E. (4651 à □M.). Der Communionbesitz mit Preußen 690 E. Ein Viertel der Bevölkerung wohnt in den Städten. Die Bewohner sind Niedersächsischen Stammes mit plattdeutscher Mundart. Durch das Blankenburgische zieht aber schon die Grenze gegen das Oberdeutsche. Man zählte 1867: 297,519 Lutheraner und Reformirte (1700), 3905 Katholiken, 1145 Juden. Consistorium in Wolfenbüttel mit sechs General-Inspectionen.

Der Boden besteht zu 32⅔ Procent aus Ackerland, 31⅘ Procent Wald, 22⅘ Procent Weiden, 4½ Procent Wiesen. Die Viehzucht ansehnlich. Der Betrieb des Bergbaues liefert dieselben Producte wie in Hannover; dazu Marmor, Sandsteine, Braunkohlen. Die meiste Industrie findet sich in und bei Braunschweig und bei Holzminden. Der Handel ist lebhaft; Braunschweig Meßstadt und Holzminden Weserhafen.

Die Verfassung ruht auf der Landschaftsordnung vom 12. October 1832 und einigen nachträglichen Gesetzen (46 Abgeordnete).

Herzog Wilhelm ist geboren am 25. April 1806, regiert seit 25. April 1831.

Landesfarben: Blau und Gold.

Etat für 1870—1872: Einnahme und Ausgabe je 7,196,400 Thlr. Die Staatsschuld betrug 1871: 25,739,194 Thlr. — Das Herzogliche Contingent besteht aus einem Infanterie-Regiment Nr. 92, einem Husaren-Regiment Nr. 17, einer sechspfündigen Batterie zu 4 Geschützen, und 2 Landwehr-Bataillonen. Im Frieden der 20. Division (10. deutsches Armeecorps, Hannover) zugetheilt, gehört das Braunschweigische Infanterie-Regiment zur Zeit dem 15. Armeekorps (Elsaß und Lothringen) an.

Das Herzogthum zerfällt in sechs Kreise; dazu der Communionharz. Fünf Kreise bilden das Fürstenthum Wolfenbüttel, 58¾ □M., und einer das Fürstenthum Blankenburg, fast 9 □M.

1. Kreis Braunschweig, 9⅞ □M., 90,845 E. 2. Kreis Wolfenbüttel, 13⅞ □M., 60,739 E. Schöppenstedt (sehr alt). Salzdalum (Salzwerk). Neustadt-Harzburg (auf dem Burgberge Trümmer der Harzburg; Saline Julius-

hall). Oker (Hüttenort). 3. Kreis Helmstedt, $14^3/_{10}$ □M., 53,705 E. Emmerstedt (Dorf, dessen Bewohner durch derbe Grobheit bekannt sind). Schöningen, 5475 E. Königslutter (Grab Lothars und der Kaiserin Richenza). 4. Kreis Gandersheim, 10 □M., 42,322 E. Gandersheim (Roswitha). Kreiensen (Eisenbahnknoten), Lutter am Barenberge (Schlacht am 27. Aug. 1626). 5. Kreis Holzminden, $10^2/_5$ □M., 41,581 E. Holzminden (lebhafte und gewerbfleißige Stadt. Stapelplatz für Eisen- und Leinenwaaren. Schifffahrt und Handel auf der Weser). 5932 E. 6. Kreis Blankenburg, $8^3/_5$ □M., 22,523 E. Blankenburg, 3843 E. (reizend am Abhange und Fuße eines Harzberges gelagert, auf dem das weit in die Ferne schimmernde Schloß In der Nähe der Ziegenkopf, Teufelsmauer und Regenstein). Walkenried (imposante Ruine der Cisterzienser-Klosterkirche).

Braunschweig datirt vom J. 861 seine Gründung[1]). B., das in der ersten Hälfte des 11. Jahrhunderts zuerst Stadt genannt wird, erwuchs aus fünf Orten: Altewik, Altstadt, Neustadt, Hagen und Sack. Lange durch Heinrichs des Löwen Geschlecht gefördert, aber seit Ende des 13. Jahrhunderts mächtige, trotzige, freie Hansastadt, wurde es 1671 seinen Herzögen ernstlich unterworfen. Braunschweig liegt in fruchtbarer Ebene an der Oker. Gärten und Landhäuser machen die nächste Umgebung freundlich. Die Stadt gilt mit Danzig, Lübeck, Lüneburg als die norddeutsche Stadt, welche in ihrer Bauart alterthümlichen Charakter am meisten bewahrt. Denkmäler fast jedes Jahrhunderts sind erhalten in Kirchen und Rathhäusern, in Klostergebäuden, steinernen Zunft- und Patricierhäusern, in hölzernen Pfahlbürgerhäusern mit wunderlicher Giebelbildung und sinnreichem Gebälkschnitzwerk. Die Katharinen- und Andreaskirche zählen zu den schönsten Werken gothischer Baukunst. Auch Renaissance und Rococo haben ihre Denkmäler. Aus unserer Zeit Schloß und Theater. Standbild Lessings in Erzguß, ein Meisterwerk Rietschels. Braunschweig hat außer dem Carolinum (jetzt eine großartige polytechnische Schule) gute Schulanstalten, vortreffliche Armenanstalten und wohlthätige Stiftungen. Die Haupterwerbszweige der Braunschweiger bestehen in Speditions- und Transithandel, Eigenhandel besonders mit Korn, Garn, Wolle, Leinwand, Sämereien, Honigkuchen, Schlackwürsten u. s. w. Jährlich zwei Messen. Von Bedeutung sind die Fabriken in Taback, Cichorien, Meubeln, lackirten Waaren, Liqueuren, Spielkarten; ferner die Gerbereien, einige Tuchfabriken, Mumme, Branntweinbrennereien und Essigfabriken. Bedeutende Buchhandlungen. Braunschweig hatte 1871: 57,380 E. Vor dem Augustthore im Süden der Stadt das Lustschloß Richmond; dabei in prächtiger Parkanlage die gothische Villa Williams-Castle.

Wolfenbüttel, in der Niederung der Oker; die größte Merkwürdigkeit von W. ist die Bibliothek, am schönen Schloßplatz. (Lessing 1770—1781 Bibliothekar.) Das Lechelnholz (Lecheder oder Lechlumerholz?) zwischen Wolfenbüttel und Braunschweig, war im 17. Jahrhundert die Richtstätte zahlloser Hexen. 1871: 10,457 E.

Helmstedt, unweit des Elms; 1576 bis 1809 Universität; 7469 E. Landwirthschaftliche Lehranstalt.

E. Das Großherzogthum Oldenburg.

Die Grafen von Oldenburg leiteten ihr Geschlecht von Wittekind ab. Ein Zweig bestieg im J. 1460 den dänisch-schleswig-holsteinischen Thron. Das Grafengeschlecht in Oldenburg starb im J. 1667 aus; nun kam Oldenburg unter dänische Herrschaft, wurde aber endlich 1773 von Dänemark zur Abfindung der Ansprüche des Hauses Holstein-Gottorp auf Schleswig und Holstein an den Großfürsten Paul von Rußland, damals das Haupt der ältern Gottorpischen Linie, abgetreten. Der Großfürst überließ aber sogleich Oldenburg an die jüngere Linie Gottorp, und zwar an deren jüngern Ast. Kaiser Joseph II.

1) Braunschweig hat eine höchst charakteristische Lage. Zunächst scheidet sich hier das Haide- und Moorgebiet des Nordens von den fetten, fruchtbaren Thälern und waldreichen Bergen der südlichen Landschaften, und damit ging eine Völkergrenze parallel, wenige Stunden nördlich von Braunschweig fing das Gebiet der Wenden an. Dazu kam, daß die Oker früher bis hieher mit Kähnen befahren werden konnte, sowie daß eine hier stattfindende Theilung des Flusses und Bildung dreier Inseln einen bequemen Uebergang bei festen Ansiedelungen ermöglichte. Zugleich kreuzten sich hier wichtige Landstraßen.

erhob damals Oldenburg zum Herzogthum, welches 1814 den Rang als Großherzogthum erhielt.

Das Großherzogthum besteht aus einer Hauptmasse und zwei Nebenländern. Das Fürstenthum Lübeck, 24 M. vom Hauptlande entfernt, in Niederdeutschland. Birkenfeld, 45 M. vom Hauptlande getrennt, im Rheinlande.

Der Flächeninhalt des Großherzogthums beträgt 116$^1/_5$ □M. (6399$^1/_2$ □Kilom.), 314,777 E. (2725 à □M.). Im westlichen Oldenburg Friesen, im größern Theile von Oldenburg (und in Lübeck) Niedersachsen, in Birkenfeld Rheinfranken. (1871: 242,945 Evangelische, 71,205 Katholiken, 1484 Juden.)

Ackerbau und Viehzucht sind Hauptbeschäftigung. Der Ackerbau in den Marschen erzeugt viel Weizen, Hafer, Raps und Hülsenfrüchte, im Geestlande Roggen, Gerste, Hafer, Flachs, Hanf, Hopfen, Kartoffeln, Buchweizen. Die Rindvieh- und Pferdezucht ist sehr ansehnlich, auch Geflügel- und Bienenzucht von Belang. Bergbau auf Eisenstein im Großherzogthum Oldenburg selbst und im Fürstenthum Birkenfeld. Andere Beschäftigungen sind Schifferei (1871: 213 Seeschiffe zu 56,902 Tonnen) und Fischerei, Garnspinnerei und Leinweberei. Es wird viel Branntwein gebrannt, auch giebt es Wollen- und Lederwaarenfabriken, Zuckerraffinerien und Tabacksfabriken. Schiffsbewegung betrug 1871 für Seeschifffahrt; 666 eingegangene Schiffe von 76,000 Tonnen. Ausgelaufen 653 Schiffe von 105,000 Tonnen.

Das revidirte Staatsgrundgesetz vom 22. November 1852. (33 Abgeordnete.)

Großherzog Peter ist geboren am 8. Juli 1827 und regiert seit 27. Februar 1853. Der Erbgroßherzog Friedrich August ist geboren am 16. November 1852.

Landesfarben: Blau, Roth und Gold. Handelsflagge blau mit einem rothen rechtwinklig stehenden Kreuze.

Der Budget-Voranschlag für 1872 stellt für den Centraletat je 344,300 Thlr. in Einnahme und Ausgabe; für die verschiedenen Landschaften zusammen 1,798,450 Thlr. in Einnahme und 1,781,650 Thlr. in Ausgabe. Schulden 1872: 11,784,204 Thlr.

Die oldenburgischen Truppen bilden als integrirender Theil der preußischen Armee das oldenburgische Infanterie-Regiment Nr. 91, das oldenburgische Dragoner-Regiment Nr. 19, zwei oldenburgische Batterien der ersten Fußabtheilung des 10. Feldartillerie-Regiments. Infanterie und Cavallerie sind der 19. Division, die Artillerie der 10. Artillerie-Brigade, beide dem 10. Armee-Corps überwiesen. (1863 Oldenburger bis Sommer 1873 bei den Preußen in Frankreich.)

Das Herzogthum Oldenburg zerfällt für die administrative Verwaltung in 3 Städte erster Klasse und 19 Amtsbezirke. Lübeck hat zwei Aemter, eine Stadt. Birkenfeld neun Bürgermeistereien.

A. Das Herzogthum Oldenburg, 97$^3/_4$ □M., eine zusammenhängende Masse zwischen dem Ostlande und Westlande von Hannover. Der Boden theilt sich in Geest, Moorland (49 □M.) und Marschland. 246,159 E. (am dichtesten in der besten Marschgegend, im Butjadinger Lande, am dünnsten im Cloppenburgischen: 1871: 180,424 Evangelische, 63,936 Katholiken, 833 Juden). In den Marschen friesisch, auf der Geest niedersächsisch: derb kräftig, phlegmatisch. Volk und Land haben etwas entschieden Holländisches. Die Bauerhöfe liegen wie in Westfalen meist einsam.

Das Herzogthum zerfällt also, von den Städten Oldenburg, Varel und Jever abgesehen, in 19 Aemter[1]).

1. Grafschaft Oldenburg. Elsfleth (an der Mündung der Hunte in die Weser. Navigationsschule. Schiffswerfte. 1872: 114 eigene Schiffe mit 34,905 Tonnen Gehalt). Varel (bedeutende Fabrikstadt. Baumwollen- und Eisenindustrie). 2. Grafschaft Delmenhorst. Delmenhorst (Pferdemärkte). 3. Amt Wildeshausen. 4. Antheil am Hochstift Münster. Cloppenburg, gewerbreiche Stadt. Vechta). 5. Herrschaft Jever. Jever. (Handel. Der Historiker F. Ch. Schlosser geboren).

Oldenburg, 1155 durch Heinrich den Löwen befestigt, an der schiffbaren Hunte, 14,928, das engere Stadtgebiet 13,574 E. Brake, seit 1834 Freihafen, Hafenort einige Stunden unterhalb Elsfleth. 5000 E. Die Insel Wangerooge, zur Herrschaft Jever gehörig. Seebad.

---

1) Im Volke ist noch die alte Eintheilung in Landschaften nicht verklungen: Butjadinger Land zwischen Jahde und Wesermündung, Wangerland Wangerooge gegenüber, Rustringen westlich von der Jahde, Stedinger Land zwischen Delme und Hunte, das Saterland, das Land Wührden auf dem rechten Weserufer.

B. Das Fürstenthum Lübeck, 9½ □M., 34,353 E., ganz von Holsteinischem Gebiet umgeben.

Eutin, am Eutiner See, anmuthig gelegen. (Dichterstadt: Boie, Voß, die beiden Stolberge, F. H. Jacobi u. A. — C. M. v. Weber geboren.)

C. Das Fürstenthum Birkenfeld am Hunsrück, vom Hochwald und Idarwald durchzogen. 9½ □M., 36,128 E., rheinfränkischen Stammes. (28,295 Evangelische, 7184 Katholiken, 640 Juden). Birkenfeld. Oberstein (Achatschleiferei. Herrliche Lage).

F. Das Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin.[1])

Slawische Stämme, Obotriten, Polaben, Wilzen besetzten nach der deutschen Völkerwanderung das verlassene Land; der erstgenannte Stamm ward der herrschende. Seit dem 10. Jahrhundert Kampf des Deutschthums mit dem Slawenthum. Heinrich der Löwe bezwang endlich nach blutigem Kampfe das Land der Obotriten, versöhnte dann sich mit ihrem Fürsten Pribislaw II., der Christ wurde, räumte ihm den größten Theil des Landes wieder ein. Pribislaw (1170 deutscher Reichsfürst) ist der historisch gewisse Stammvater aller Herzoge von Mecklenburg, der einzigen unter den noch blühenden europäischen Regentenfamilien, die ursprünglich slawischer Abstammung ist. Die vielen Linien dieses Hauses (1349 herzoglich) sind seit 1701 auf die Schweriner und die Strelitzer reducirt. 1815 traten sie mit Großherzoglicher Würde zum Deutschen Bunde.

Das Großherzogthum Schwerin, im Ganzen eine compacte Masse, breitet sich zum größten Theil auf dem Uralisch-Baltischen Rücken (329 Seen).

Der Flächeninhalt 241⅝ □M. (13,306 □Kil.). Die Bevölkerung, 1867: (560,618 E., ist bis Ende 1871 um 3000 Seelen gesunken, jetzt 557,897 E. (2,309 à □M.). (Im Domanium, d. h. auf den großherzoglichen Gütern, besonders aber auf den ritterschaftlichen Gütern sinkt die Bevölkerung. Die Abnahme ist namentlich durch starke Auswanderung erklärlich.) Die dünnste Bevölkerung haben die mittlern und südlichen Striche. Die kleinern Städte Mecklenburgs sind mit ihrem umfangreichen Ackerbau oft halb Dorf. Das Leben in einer kleinen mecklenburgischen Stadt hat F. Reuter sehr ansprechend geschildert. Die älteren Dörfer haben gewöhnlich eine Kreisform, doch giebt es auch viele Reihendörfer, deren Gehöfte der Straße folgen, die sie entstehen ließ. Die Bauart der Häuser im Allgemeinen die sächsische, wie in Holstein und Südschleswig. Die Verhältnisse des ländlichen Grundbesitzes sind in Mecklenburg sehr eigenthümlich. Mit dem 16. Jahrhundert begannen die sogenannten Bauernlegungen, die Einziehung von Bauernstellen in den gutsherrlichen Besitz. Von 12,000 Bauernstellen blieben kaum 1200 übrig. — Jetzt gehören zu den landesherrlichen Domänen (1871: 201,829 E.) 900 Ortschaften, mit 5 Marktflecken, 176 Kirchdörfern, 321 Landgütern, 265 Erbzinsgehöften, 5135 Bauerngehöften und 4785 Büdner- oder Colonistenhäusern, zusammen 105 □M. Die Ritterschaft besitzt 1269 Ortschaften, worunter 795 Hauptgüter (615 Lehn- und 180 Allodialgüter) mit 3 Marktflecken, 197 Kirchdörfern und 1435 Bauerngehöften, zusammen 103 □M. (1871: 133,835 E.). Den drei Jungfrauenklöstern gehören 61 Ortschaften mit 13 Kirchdörfern, 26 Landgütern und 237 Bauerngehöften, zusammen 7 □M. 8826 E. Den Städten endlich, sowie deren geistlichen Stiftungen gehören 105 Ortschaften mit 1 Flecken, 9 Kirchdörfern und 323 Bauerngehöften, zusammen 27 □M. 213,407 E.

Die Landbevölkerung Mecklenburgs besteht aus Deutschen und aus germanisirten Slawen; die Bevölkerung der Städte gehört fast ganz, und der Adel des Landes vorwiegend dem Niedersächsischen Stamme an. Die Mecklenburger sind im Durchschnitte von regelmäßigem und hohem Wuchse, von heller Farbe der Haut, blondem Haar und hellblauen Augen. Sie besitzen in der Regel ansehnliche Körperkraft, die

1) Der Name rührt von dem Orte Mecklenburg, in der Nähe von Wismar her, und bedeutet Großburg, von mikel, michel groß.

ste durch eine reichliche Ernährung unterstützen. Die Fülle an Nahrungsmitteln verbreitet sich bis auf die ärmste Klasse; arme Leute, denen es an der nöthigen Nahrung fehlte, giebt es in Mecklenburg weniger als anderswo. Die starke Auswanderung hat weniger in Nahrungslosigkeit ihren Grund. Haupttriebfeder ist die Erwerbung von eigenem Grundbesitz, die den Tagelöhnern, Büdnern u. s. w. bis jetzt fast unmöglich ist. Der Schatten, der über dem Lande liegt, ist der durch die oben erwähnten Bauernlegungen und die frühere Leibeigenschaft bewirkte Untergang eines freien und selbständigen Bauernstandes, zumal in dem ritterschaftlichen Antheil.[1])

Im Jahre 1867 zählte man 556,290 Lutheraner mit 6 Superintendenturen (etwa 200 Reformirte, 1195 Katholiken, etwa 3064 Juden).

Der südlichste Theil des Großherzogthums, der zum Gebiete der Elbe gehört, ist der unfruchtbarste, ähnlich der Mark Brandenburg. Der Theil aber, welcher sich zur Ostsee abdacht, ist weit ergiebiger, zum Theil ungemein fruchtbar. 70 Procent Ackerland, 11 Procent Waldboden (14 □M. allein in den Domänen), 9 Procent Wiesen. 5½ Procent Weiden, Haiden, Brüche, Moore, 4½ Procent Unland, Wege und Gewässer. Landwirthschaft ist die Hauptbeschäftigung der Bewohner. Viehzucht ausgezeichnet, vornehmlich die Pferdezucht berühmt. Die Fischerei, sowohl an der Seeküste als in den Binnengewässern, ist von großer Wichtigkeit. Schiffbauerei in Rostock und Wismar. Wichtig der Handel zur See und auf der Elbe. Es liefen 1871 ein in M.'s Häfen 783 Schiffe zu 100,000, und aus 774 Schiffe. Seehandelsschiffe Ende 1871: 404 zu 163,300 Tonnen.

Die Landesverfassung beruht auf den zwischen den Regenten und den Städten errichteten Verträgen (landesgrundgesetzlicher Erbvergleich von 1755). Die alterthümlichen Landstände beider Großherzogthümer stehen seit 1523 in einer unzertrennlichen Verbindung, Landes-Union genannt. (Ritterschaft und Landschaft.) Der Landtag wird abwechselnd jährlich zu Sternberg und Malchin gehalten.

Der Großherzog Friedrich Franz II. ist geboren am 28. Febr. 1823 und regiert seit 7. März 1842. Der Erbgroßherzog Friedrich Franz ist geboren am 19. März 1851.

Landesfarben: Roth, Gold, Blau. Flagge: blau-weiß-roth der Länge nach gestreift, oben der schwarze Büffelkopf in Gold.

Ein eigentliches allgemeines Staatsbudget existirt nicht. Die Höhe des Etats der landesherrlichen Verwaltung soll sich etwa um die Summe von drei Mill. Thlrn. bewegen; der ordentliche Etat der landesherrlich-ständischen Finanzverwaltung bewegte sich 1870—71 in Einnahme und Ausgabe etwa um 650,000 Thlr. Die Gesammtschuld belief sich Ende 1871 auf nicht ganz 18½ Mill. Thlr.

Armee: Mecklenburg-Schwerin mit Mecklenburg-Strelitz stellt 2 Regimenter (Nr. 89 und 90) Infanterie, 1 Jäger-Bataillon (Nr. 14), 2 Dragoner-Regimenter (Nr. 17 und 18), 1 Abtheilung (4 Batt.) Nr. 3 des schleswig-holsteinischen Feldartillerie-Regiments Nr. 9. Infanterie und Cavallerie gehören der 17. Division und mit der Artillerie dem IX. Armeecorps (Altona) an.

A. Der Mecklenburgische Kreis oder das Herzogthum Schwerin, 132 □M. (1860: 278,000 E.).

Parchim (von der Elde durchströmt, Metropolis des Kreises. Moltke hier geboren. 7976 E.). Dömitz, Festung. Gadebusch. Sternberg. Boltenhagen (Seebad). Schwerin, 1018 eine slawische Festung, erhielt 1161 von Heinrich dem Löwen städtisches Recht und Verfassung. Seit 1359 Residenz der ältern herzogl. Linie. Ueberaus reizende Lage: im Osten der schöne Schweriner See, auf den übrigen Seiten fünf kleine Seen um die Stadt gestreut, dazwischen Wiesen und Hügel, Landhäuser, Alleen und Gärten und Häusergruppen. Die Stadt dehnt sich in bedeutender Länge von Süden nach Norden. Der 1222—1248 aufgeführte Dom ist ein schöner gothischer Bau. Auf einer Insel das stattliche Schloß, 1844 bis 1857 neu erbaut. 26,804 E. 3 M. südlich von Schw. Dorf Wöbbelin; Grab Theodor Körners, der in der Nähe von Gadebusch am 26. August 1813 den Todesschuß empfing. Noch 1 M. südlich von Wöbbelin liegt Ludwigslust, seit 1756 Residenz und 1792 Flecken mit besonderer Gerichtsbarkeit. (Schöne Stadt. Prächtiges Schloß und Park.) 5500 E. Doberan oder Dobberan, ½ M. von der Ostsee. 1793 das Seebad, das älteste

1) Auch das erschreckende Verhältniß der unehelichen Geburten zu den ehelichen dürfen wir weniger in gesunkener Sitte und Religiosität, als darin suchen, daß es in den niederen Schichten der ländlichen Bevölkerung nicht leicht ist, einen eigenen Hausstand zu gründen.

Digitized by Google

in Deutschland, angelegt. Das Bad eine gute halbe Meile von Doberan beim Heiligen Damme.

B. Der Wendische Kreis oder das Herzogthum Güstrow, 86 □M. (1860: 180,240 E.) Güstrow (eine der nahrhaftesten, lebendigsten und gewerbsamsten Städte). 10,575 E. Malchin, 5115 E. (Landtagsstadt). Boitzenburg an der Elbe, lebhafter Handel.

C. Der Distrikt Rostock, 5½ □M. (1860: 33,000 E.). Rostock an der schiffbaren Warnow, die größte Stadt Mecklenburgs, seit 1160 bedeutend, 1314 Mecklenburgisch, bedeutende Hansastadt. Noch jetzt bildet Rostock eine Art Staat im Staate, hat seine eigne Ober- und Niedergerichtsbarkeit, das Münzrecht und viele andre Vorrechte und Freiheiten. Blücherplatz, mit der Metallstatue des alten Blücher, der am 16. December 1742 hier geboren ist. Rostock ist als Handelsstadt und als Universität wichtig. Im Sommer 1873: 126 Stud. 30,980 E. 1872: 377 Schiffe mit 127,615 Tonnen. Warnemünde, am Ausflusse der Warnow ist der Hafen von Rostock. Seebad.

D. Die drei Jungfrauenklöster Dobbertin, Malchow und Ribnitz. 7 □M.

E. Das Fürstenthum Schwerin, 13⅔ □M. (1860: 32,000 E.). Bützow, eine der gewerbsamsten und nahrhaftesten Städte.

F. Die Herrschaft Wismar, 3⅓ □M. (1860: 20,000 E.). Wismar, 1229 mit Stadtgerechtigkeit begabt, hat wie Rostock seine Blüthezeit als Glied des Hansabundes gehabt. Die Stadt an einem Busen der Ostsee, mit gutem Hafen, hat noch immer Reste ihrer alten Freiheiten; zweite Handelsstadt des Großherzogthums. 13,883 E.

G. Das Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

Flächeninhalt 49½ □M. (2725 □Kil.). 96,882 E. (1960 à □M.) (1867: 97,937 Lutheraner [etwa 100 Reformirte], 169 Katholiken, 466 Juden).

Der Großherzog Friedrich Wilhelm ist geboren am 17. October 1819 und regiert seit 6. September 1860. Der Erbgroßherzog Adolf Friedrich ist am 22. Juli 1848 geboren.

Die Einnahme beträgt reichlich 1 Mill. Thlr. Staatsschulden etwa 2 Mill. Thlr.

1. Herrschaft Stargard (auch Herzogthum Strelitz genannt), 42⁷/₁₀ □M. 79,976 E. Neu-Brandenburg, 7245 E. (Metropolis des Kreises, 1248 durch Markgraf Johann von Brandenburg angelegt; prachtvolle alte gothische Thorbauten; gewerbsam und nahrhaft). Friedland, 5031 E. (1244 angelegt). Hohenzieritz (Schloß. Tod der Königin Luise v. Preußen am 19. Juli 1810). Neu-Strelitz, die jüngste aller Mecklenburgischen Städte. 1730 gegründet, regelmäßig in Form eines achtstrahligen Sternes angelegt. Vom Marktplatze, einem großen Viereck, laufen acht Straßen in gerader Richtung ab. Schöne Schloßkirche. 8470 E.

2. Das Fürstenthum Ratzeburg, 11¾ □M., 17,006 E. (Landtag mit 21 Mitgliedern). Die lauenburgische Stadt Ratzeburg liegt auf den südlichen zwei Drittheilen einer Insel im See; das nördliche Drittel der Insel gehört zu Mecklenburg-Strelitz, bildet aber nicht einen Theil der Stadt Ratzeburg, sondern ist von der Stadt getrennt und heißt amtlich „Domhof bei Ratzeburg". Hier auf der nördlichen Spitze der 1172 von Heinrich dem Löwen begonnene, romanische Dom.

H. Die Freie Hansastadt Lübeck.

Nach dem Untergang (1139) des alten obotritischen Lubecke entstand 1143 durch Adolf II., Grafen von Holstein, die jetzige neue auf einem Plateau zwischen der Trave und Wackenitz gelegene Stadt Lübeck, welche dann Heinrich dem Löwen ihre erste Blüthe verdankte, und nachmals zum Gipfel der Größe stieg als Vorort der Hansa. Als seit 1500 die Hansa aber theils sank, theils auseinanderfiel; als 1630 nur noch Hamburg, Lübeck und Bremen den alten Hansabund „für ewige Zeiten" erneuerten: da war auch Lübecks

Digitized by Google

goldene Zeit vorüber. Lübeck ist jetzt die wenigst bedeutende der heutigen drei Hansastädte, und ihr Handel, — obwohl für die Ostseeländer noch sehr wichtig, steht der alten Zeit weit nach.

Das Gebiet der Stadt Lübeck besteht aus einer Hauptmasse um die Flüsse Trave, Schwartau, Steckenitz, Wackenitz. Neun Exclaven im Holsteinischen, Lauenburgischen und Ratzeburgischen.

Flächeninhalt $5^1/_5$ □M. (287 □Kil.). 1871: 52,158 meist lutherische E. Die Verfassung ruht in ihren Grundzügen auf dem Bürgerrecess vom 9. Januar 1669, ist aber nach der Urkunde vom 29. December 1851 nach einigen Seiten hin umgewandelt. Senat (14 Mitglieder) und Bürgerschaft (120 Abg.) sind die beiden höchsten Staatskörper. (Die Flagge von Silber und Roth getheilt.) Ober-Appellationsgericht für die drei Hansastädte.

Ackerbau und Viehzucht, besonders Rindvieh- und Schafzucht, bedeutend. Schiffsbau ist von Wichtigkeit.

Das Budget für 1872 wies 1,898,856 Mark Einnahme und 1,721,656 Mark Ausgabe auf. ($2^1/_2$ Mark = 1 Thlr.) Staatsschuld Ende 1871: 7,637,657 Thlr. Die lübeckischen Militärpflichtigen bilden das in Lübeck garnisonirende Füsilier-Bataillon des 2. hanseatischen Inf.-Reg. Nr. 76. (Neuntes Armeecorps.)

Lübeck präsentirt sich von fern großartig mit seinen ragenden Thurmpaaren und zahlreichen Einzelthürmen, viel stattlicher als Hamburg. Im Innern ist die Stadt mindestens für das Auge noch das Lübeck des Mittelalters. Das Holstenthor am Bahnhofe ist eins der merkwürdigsten Ueberbleibsel deutscher Architektur des Mittelalters. Lübeck liegt auf einem mäßigen Hügel oder Plateau, das im Westen zur schmalen, für Seeschiffe ausgetieften Trave, im Osten zur Wackenitz abfällt. Die Königs- und die Breitenstraße, die Hauptstraßen durchlaufen auf dem Rücken des Hügels die Stadt der Länge nach von Süden nach Norden. Von diesen beiden Hauptstraßen gehen fast alle übrigen Straßen entweder östlich gegen die Wackenitz oder westlich gegen die Trave. Die Häuser, fast sämmtlich massiv, sind entweder im gothischen Stil aufgeführt, hoch mit treppenförmigen oder abgerundeten Giebeln, hohen spitzigen Dächern und hohen überwölbten Fensteröffnungen, oder neueren Ursprungs. Dom, gegründet von Heinrich dem Löwen 1170. Die doppeltgethürmte Kirche zu St. Marien, 1163—1170 erbaut, ist eine der größten und vorzüglichsten deutschen Kirchen, ein Backsteinbau ernsten gothischen Stils. Ein prächtiger Backsteinbau ist auch das Rathhaus mit dem ehemaligen Hansasaal. Lübeck hatte 1871: 31,849 E., dazu noch 7894 in den Vorstädten. Lübeck hatte Ende 1871: 49 Schiffe (26 Dampfer) zu 10,840 Tonnen; es liefen ein 1871: 2260 Schiffe zu 294,684, aus 2296 Schiffe zu 301,318 Tonnen. A. H. Francke hier geboren am 22. März 1663. Emanuel Geibel hier am 18. October 1815 geboren. Travemünde, 1961 E. Seebad.

J. Die Freie Hansastadt Hamburg.

Hamburg, 811 als Castell und Bisthum gegen die Slawen durch Karl d. Gr. gegründet, ist zu seiner spätern Größe nach langem Ungemach erst im 13. Jahrhundert als Hansastadt gediehen. Auch der Verfall der Hansa und der 30jährige Krieg hielten den Aufschwung dieser Stadt nicht auf. 1770 erhielt Hamburg Sitz und Stimme auf dem Reichstage. Mit 1778 beginnt für Hamburg als Emporium eine glänzende Epoche: es ward Welthandelsstadt. Die Unabhängigkeitserklärung der britischen Colonien in Nordamerika und die Freigebung des in so gewaltigen Verhältnissen steigenden Verkehrs für die deutschen Nordseehäfen ist jenes Epoche machende Ereigniß. Noch einmal jedoch brachte die Napoleonische Zeit auf der Bahn zur Größe schmerzlichen Aufenthalt. Hamburg stieg aber nach dieser Unglückszeit rasch zu neuer und noch mehr entwickelter Blüthe. Eine neue Calamität brachte der Brand vom 5. bis 8. Mai 1842, der in 75 Straßen 4219 Feuerstellen verzehrte, ungefähr den fünften Theil der Stadt. Gegenwärtig aber ist Hamburg der erste

Seehafen des europäischen Festlandes, der in seinem Gesammthandelsverkehr als der dritte Platz Europa's überhaupt sogleich nach London und Liverpool seinen Rang einnimmt, darin weit alle übrigen Seeplätze und sogar die Aus- und Einfuhr von ganz Holland, ebenso die von ganz Belgien und von ganz Spanien übertrifft.

Die Hauptmasse des Hamburger Gebietes liegt um die Stadt auf Elbinseln und dem rechten Elbufer, ein sehr kleiner Theil auf dem linken. Vier Parzellen im Holsteinischen. Das Amt Ritzebüttel liegt an der Kante des Landvorsprunges zwischen Elb- und Wesermündung. Der Flächeninhalt beträgt fast 7½ □M. (409⅘ □Kilom.).

Unter den Einwohnern der Stadt und der Vorstädte sind zwölf Dreizehntel Lutheraner. In ein Dreizehntel der Bevölkerung theilen sich (1867) 13,448 Juden, 6220 Katholiken, 2200 Reformirte, Baptisten, Mennoniten, Altlutheraner.

Hamburg besaß Anfang 1872: 408 Seeschiffe mit 199,839 Tonnen; darunter 42 Dampfschiffe. Im J. 1871 liefen ein: 5439 Schiffe mit 2,516,674, aus: 5457 Schiffe mit 2,515,712 Tonnen. Die Einfuhr betrug 1871: 603¼ Mill. Thlr.; im Durchschnitt der Jahre 1861—1870: 377½ Mill. Thlr.

Die jetzige Verfassung ist am 28. September 1860 publicirt und trat am 1. Januar 1861 in Kraft. Die höchste Staatsgewalt steht dem Senat (18 Mitglieder) und der Bürgerschaft (192 Mitglieder) gemeinschaftlich zu. Die gesetzgebende Gewalt üben Senat und Bürgerschaft, die vollziehende der Senat.

Die Farben von Hamburg sind Roth und Silber.

Die Einnahmen betrugen 1872: 17,600,000, die Ausgaben 15,200,000 Mark. Die Staatsschuld betrug am 31. Dec. 1870: 40,735,000 Thlr.

Hamburg stellt mit Lübeck und Bremen die Contingente für die beiden hanseatischen Infant.-Regim. Nr. 75 und 76, des neunten Armeecorps. In Hamburg der Stab und zwei Bataillone des 76. Regiments.

In der Hauptmasse des Stadtgebietes werden zwei Landschaften unterschieden. Die Landschaft der Marschlande, 2 □M., 22,981 E., besteht aus mehreren Elbinseln und Elbufermarschen. Die Landschaft der Geestlande, 2½ □M., 56,073 E., besteht aus fünf im Holsteinischen liegenden Parzellen. Das Amt Ritzebüttel mit der Insel Neuwerk, 1¾ □M., 6557 E. Ritzebüttel (Flecken). Cuxhaven (Hafen, Leuchtthurm, Seebad, Lootsenstation). Auf Neuwerk ein Leuchtthurm. Von dieser Gegend aus gehen die hier kreuzenden Lootsen auf die in die Elbe einlaufenden Schiffe. Im Nordwesten bezeichnet „die rothe Tonne" den Eingang in die Elbe.

Hamburg liegt in Gestalt eines Halbkreises am rechten Ufer der Norderelbe, 18 M. von der Mündung des Stromes. Von Norden fließt der Elbe aus dem Holsteinischen die Alster zu. Vor dem Eintritt in die Stadt an der Nordseite bildet sie einen kleinen See, die Große Alster oder Außen-Alster, welche bis an den Wall der Stadt tritt. Unmittelbar nach dem Eintritte in die Stadt erweitert sie sich nochmals zu einem viereckigen Bassin, der Binnen-Alster. Nach dem Austritt aus diesem Becken nimmt der Fluß seinen Weg durch die Stadt, wo er durch mehrere Kanäle oder Fleete sein Wasser der Elbe zuführt. Diese Fleete liegen zur Zeit der niedrigsten Ebbe halb trocken; aber beim Steigen der Flut füllen sie sich rasch mit dem aufströmenden Wasser der Elbe, auf dessen Wellen zahllose kleine Fahrzeuge heranschwimmen. Auf dem linken Ufer der Alster oder im Südosten breitet sich auf niedrigem Sumpflande ein Theil der Altstadt aus; rechts vom Flusse oder im Westen liegt auf etwas höherem Terrain die Neustadt. Zwischen Alt- und Neustadt, größtentheils im westlichen Theile der Altstadt, liegt das Revier des großen Brandes, auf dem sich in moderner Eleganz der Neubau erhoben. [1]) Im Osten der Stadt liegt die Vorstadt St. Georg, im Westen St. Pauli (Hamburger Berg). Am großartigsten und schönsten ist der Anblick Hamburgs, wenn man von Harburg kommt. Hamburg und Altona fließen zusammen, die Elbe ist übersäet mit grünen Inseln: Thürme und Schiffsmasten ragen empor; überall flatternde Segel, überall Lustgärten, überall Leben und Wirken zu Wasser und zu Lande. Der mit der Bille vereinigte Elbarm bildet am Ostende der Stadt den Oberhafen für die stromabwärts nach

1) Der Gegensatz zwischen dem neuen und alten Hamburg tritt am grellsten in der Breiten Straße hervor, in der Nähe der Jacobikirche.

Hamburg kommenden Schiffe, die eigentliche Norderelbe im Süden der Stadt den gegen den Eisgang sichern Niederhafen, der in den äußern oder Rummelhafen und den innern oder Binnenhafen zerfällt (16′ Tiefgang). Das Hafenbassin ist für kleinere Seeschiffe bestimmt.[1]) Die Bauart der Häuser in den von dem großen Brande verschont gebliebenen Theilen der Stadt ist mit wenigen Ausnahmen schlecht; meist sind sie aus Fachwerk mit Ziegelsteinen ausgesetzt gebaut, und oft genug fehlen Brandmauern zwischen den einzelnen Häusern. Nicht viel besser gebaut ist die Neustadt, nur hat dieselbe wegen der höhern Lage vom Hochwasser nichts zu leiden, entbehrt aber dafür auch der Begünstigungen des Großhandels, deren sich die Altstadt erfreut. Zwischen diesen beiden Stadttheilen liegt der nach dem Brande von 1842 erstandene Neubau, der Hamburg gegenwärtig zur glänzendsten Stadt in Deutschland macht. Der Gesammteindruck dieser Stadt von Palästen ist außerordentlich großartig. Den Glanzpunkt bildet das Alsterbassin, das auf drei Seiten von den langen Palastreihen des neuen und alten Jungfernstieges und des Alsterdammes eingerahmt ist, während die vierte durch den die Anlagen östlich und westlich von der Stadt verbindenden Wall von der Außen-Alster geschieden ist. Auf der Seite des alten Jungfernstieges der Bazar, eine mit fortlaufender Glaskuppel überwölbte Straße von zwei Reihen Kaufläden, mit Marmor und Bildwerk verziert. Die Katharinen- und Jacobikirche, vom Brande verschont, sind jetzt die einzigen aus dem Mittelalter stammenden Kirchen von Hamburg (gothischen Stils, aus dem Ende des 14. und 15. Jahrhunderts). Die Michaeliskirche (1751—1762 gebaut) liegt auf dem höchsten Punkte der Stadt. Den prächtigsten Kirchenbau hat Neu-Hamburg aufzuweisen: die St. Nicolaikirche, im reinen gothischen Stil erbaut. Im Neubau pulsirt auch das Centrum der Handelswelt. Die neue Börse, 1839 begonnen, blieb mitten in dem Brande von 1842 stehen. Die Stadt hatte 1871: 240,251 E. Stadt und Gebiet zusammen 338,974 E. (Innere Stadt Hamburg 158,218 E. Vorstadt St. Georg 37,077 E. Vorstadt St. Pauli 40,984 E.) Dem Zollverein sind jetzt $5^1/_5$ □M. mit 34,617 E. einverleibt. Das Freihafengebiet umfaßt demnach $1^1/_3$ □M. mit 304,357 E.

Der Handel ist es, welcher Hamburg beherrscht und ihm seinen Charakter giebt. Alle andern Interessen stehen hier hinter den kaufmännischen zurück. Neben dem Handel und großentheils mit ihm in unmittelbarer Verbindung stehend, findet sich eine bedeutende Industrie. Der Handel drückt natürlich dem Hamburger Straßenleben sein Gepräge auf: es ist lebendiger und gewühliger als in irgend einer andern deutschen Stadt. Geistige Interessen sind aber in Hamburg niemals vernachlässigt. Die Anstalten für Wissenschaften und Künste sind zahlreich und mannigfaltig. An höhern Bildungsanstalten giebt es ein akademisches Gymnasium, ferner das Johanneum (jetzt aus einem Gymnasium und der Realschule bestehend, — eine Navigationsschule mit einem astronomischen Observatorium, Lehranstalten für Chirurgie, Pharmacie, Baukunst u. s. w.; ansehnliche Bibliotheken und wissenschaftliche Sammlungen). Viele in der deutschen Literatur- und Kunstgeschichte berühmte Namen stehen mit Hamburg in enger Verbindung. (Heinrich Barth.) Als ein sehr edler Zug des Hamburger Charakters ist endlich die schon von den Alten bewunderte und gepriesene Sorge für Arme und Kranke hervorzuheben. Das Waisenhaus, das große Krankenhaus in der Vorstadt St. Georg, das Schröderstift und eine große Anzahl neuer und neuester milder Stiftungen sind großartige Denkmäler des altbewährten Sinnes, und der Name Amalia Sieveking ist uns mit dem Begriff christlichen Eifers für Arme und Verlassene unauflöslich verbunden. In Horn, $^3/_4$ St. von der Stadt, eins der großartigsten Denkmäler suchender, rettender Liebe, das Rauhe Haus, Rettungshaus für verwahrloste Kinder, errichtet von Dr. Wichern. Damit eine Brüderanstalt verbunden, um Männer für christliche Zwecke auszubilden. Hieran schließt sich der Verein für innere Mission. Auf der Elbinsel Steinwärder ist am 1. December 1862 eine Seemannsschule eröffnet.

Das Amt Bergedorf, 13,112 E., mit den Vierlanden. Die fetten Vierlande, vier von Deichen eingeschlossene Landschaften, zwischen Elbe und Bille, ein Bild der Ordnung, des Fleißes und des Ueberflusses.

K. Die Freie Hansastadt Bremen.

Schiffer und Fischer gründeten die älteste Ansiedlung. Karl d. Gr. machte Bremen 787 oder 788 zum Sitz eines Erzbischofs; seitdem wurde die Stadt

1) Der Hamburger Hafen ist ein Hauptthafen deutscher Auswanderung.

größer und ansehnlicher, unter Otto I. reichsfrei; 1284 Hansastadt. 1640 Bremen zum Reichstage berufen. Das Gebiet der Stadt hat fast $4^2/_3$ □M. ($256^1/_4$ □Kil.) Flächeninhalt. Die Hauptmasse auf beiden Seiten der Weser, vornehmlich auf dem rechten Ufer, von Hannover und Oldenburg umschlossen, ist niedriges Marschland; gleich unterhalb der Hauptmasse das Amt Vegesack, und 10 M. abwärts das Territorium von Bremerhafen (48 893 Bremer Morgen Wiese und Weide, 36,403 Morgen Aecker, 636 Holzung, 509 Haide und Moor).

Die Bevölkerung 122,402 E.; davon kommen 82,990 auf die Stadt (1867: 2442 Katholiken, 654 Sectirer, 271 Juden, zur Arbeiterbevölkerung gehörten 54,924 E.). Dem Berufe nach gehörten von der Bevölkerung $8_{,02}$ Proc. der Landwirthschaft, $44_{,84}$ der Industrie, $32_{,88}$ dem Handelsstande an. Auf das Freihafengebiet fallen 4 □M. mit 121,922 E.

Das Landgebiet hat guten Ackerbau, Gemüse- und Gartenkultur, ansehnliche Rindviehzucht, durch schöne Weiden begünstigt, und treibt wichtige Fischerei. Die Industrie Bremens ist sehr bedeutend, vornehmlich in den Gewerben, welche der Erbauung und Ausrüstung der Seeschiffe dienen, und in der Verarbeitung überseeischer Rohstoffe; große Tabacksfabrikation. Das wichtigste Gewerbe ist der Handel, sowohl zur See als die Weser aufwärts, und die Rhederei. Der Bremer Handel ist ausgedehnt über alle Erdtheile. Bremen besitzt die schönste, und nächst Hamburg größte, zahlreichste Handelsmarine von allen Städten Deutschlands und hat gegenwärtig das größte Rhederei-Geschäft von allen Häfen des Continents. Kein anderer deutscher Seeplatz sendet Schiffe zum Walfischfang in die Südsee. 1872 besaß Bremen 257 Schiffe von zusammen 231,805 Tonnen (dabei 30 Dampfer von zusammen 31,228 Lasten à 4000 Pfund). Es kamen 1871: 3237 Schiffe an mit 1,154,684 Tonnen. Es liefen aus 3241 Schiffe mit 1,118,056 Tonnen. Einfuhr 1871: gegen $140^1/_2$ Mill. Thlr. Gold; Durchschnitt 1861—70: 83 Mill. Ausfuhr 1871: etwas über $129^1/_4$ Mill., Durchschnitt 1861—70: $78^2/_3$ Mill. Thlr. Gold.

Zur Ausübung der Staatsgewalt bestehen (Verfassung vom 21. Febr. 1854) der Senat (18) und die Bürgerschaft (150 Mitglieder).

Flagge: Roth und Silber fünfmal horizontal gestreift hinter zwei Reihen ebenso geschachter Vierecke. Garnison: Stab und 1. Bataillon des 1. hanseatischen Inf.-Reg. Nr. 75.

In der Finanz-Abrechnung für 1871 sind 2,751,653 Thlr. Louisd'or (10 Thlr.-Gold = 11 preuß. Thlr.) Einnahmen und 2,786,182 Thlr. Louisd'or Ausgaben angegeben. Voranschlag für 1872: Einnahme 2,364,665, Ausgabe 2,582,737, Deficit 218,072 Thlr. Louisd'or. Staatsschuld Ende 1871: 13,100,931 Thlr. Louisd'or.

Bremen liegt in flach sandiger Ebene auf beiden Ufern der Weser: der größte Theil der Stadt, die Altstadt mit dem neuen östlichen Anbau, breitet sich auf dem rechten Ufer aus; die Neustadt auf dem linken. Altstadt. Giebelhäuser mit Erkern und Stukkatur im gothischen und Renaissancestil geschmückt, seit Jahrhunderten von derselben Familie und nur von dieser bewohnt, alles fest, tüchtig, wohlhabend. Das Straßennetz hat freilich kein System, keinen Organismus; nirgends schlägt ein breiter gerader Straßenkanal durch. Markt; vor dem schönen Rathhause ein berühmter Roland (weltberühmt der durch Hauffs Phantasien poetisch verherrlichte Bremer Rathskeller; 150 Stückfässer, angefüllt mit den besten Rheinweinen nach Lage und Jahrgang; die ältesten in besondern Abtheilungen, deren eine die Rose genannt wird, die andere die zwölf Apostel). Dem Rathhause gegenüber der Schütting, Versammlungsort der Handelskammer. Am 5. November 1864 ist die neue Börse bezogen, der größte Bau der Stadt seit einem Vierteljahrtausend und eine große Zierde derselben. Einen bedeutenden Theil des städtischen Areals nehmen die in einem großen Gürtel um die Altstadt liegenden Vorstädte ein, von der sie durch einen herrlichen Park getrennt sind. Sie haben ihren jetzigen Umfang und Bedeutung erst seit 1848 gewonnen, wo man den Zopf der Thorsperre abschnitt. Eine völlig andere, dritte Welt ist die Neustadt. Hier wohnt in breiten und geraden, aber schmucklosen Straßen eine Bevölkerung von Ackerbauern und Krämern, welche den aus den Marschen des Butjadinger Landes zur Stadt ziehenden Bauern ihren Absatz sichern und ihre Einkäufe erleichtern. Außerdem sind hier die Fabriken und die Gasthäuser für die Auswanderer. Dem Bremer Leben giebt selbstverständlich der Handel und das Geschäft sein Hauptgepräge. Ueberall trifft man Leute, die über Meer gewesen sind. Eine Fahrt nach Amerika ist etwas ganz Gewöhnliches. Die Schulanstalten genießen einen begründeten Ruf. Die Hauptschule zerfällt in Gymnasium, Handels-

schule, Vorschule. Außer Olbers sind der alte Geschichtsschreiber Adam und der neue Historiker Heeren als wissenschaftliche Zierden der Stadt zu nennen. 1871: 82,950 E.

Vegesack am rechten Weserufer, in der Nähe der Einmündung der Wumme oder Lesum; kleiner Hafen, der jetzt meist nur noch von Flußschiffen besucht wird. 3554 E. Bremerhafen. Bremen besaß bis 1827 keinen Hafen, und die Schiffe mußten auf offenem Strome vor Brake, allenfalls noch bei Vegesack, selbst im Winter vor Anker liegen, weil die Versandung weiter hinauf zu stark ist; man kaufte daher von Hannover am 11. Januar 1827 einen Distrikt an der Mündung der Geeste, eine halbe Stunde vom hannöverschen Flecken Lehe, zu einem Hafenetablissement. Die großartigsten Wasserbauten wurden unternommen, und das 1853 zur Stadt erklärte Bremerhafen wuchs mit der Schnelligkeit amerikanischer Städte. Das Auswandererhaus für 3000 Personen ist höchst zweckmäßig eingerichtet. Bremerhafen hat 10,800 E.

§. 8. Das Königreich Bayern.

A. Geschichte und Statistisches.

Als Heinrich der Löwe, Herzog von Sachsen und Bayern, besiegt und gedemüthigt, seiner Lande verlustig erklärt ward, da verkleinerte nach Hohenstaufenscher Politik Friedrich der Rothbart die beiden Herzogthümer. Bayern, von dem Steyermark und Tirol geschieden war, erhielt 1180 Otto von Wittelsbach-Scheyern. Die Wittelsbacher erwarben im 13. Jahrhundert noch die schöne Rheinpfalz; sie theilten sich in viele Linien. In der Mitte des 18. Jahrhunderts nun gab es drei Wittelsbachische Gebiete; einmal das eigentliche Bayern, seit dem 30jährigen Kriege Kurfürstenthum; ferner Kurpfalz; endlich Pfalz-Zweibrücken. Im Jahre 1777 starben die Wittelsbacher in Bayern aus. Maximilian Joseph von Pfalz-Zweibrücken vereinigte 1799 das gesammte Wittelsbachische Gebiet. Aus den Stürmen der Napoleonischen Zeit ging Bayern endlich heraus als Königreich mit fast 1400 □M.

Das gegenwärtige Königreich Bayern besteht aus zwei sehr ungleichen gesonderten Massen, die durch Badisches und Großherzoglich Hessisches Gebiet getrennt sind. Das östliche Hauptland, 1280 □M., umfaßt auf der rechten Donauseite die schwäbisch-bayersche Hochebene von der untern Iller und dem Bodensee bis zu der Salzach und dem untern Inn, und lehnt sich im Süden an die Bayerschen und Salzburger Alpen. Zwischen Donau und Main begreift der östliche Haupttheil den fränkischen Jura und die zu dessen beiden Seiten liegenden Plateaux: das fränkische (bis zur obern Tauber und Wernitz) nebst dem Steigerwald, und das Plateau der Oberpfalz nebst dem bayerschen Hochwald und dem Südwestabhange des Böhmerwaldes; auf der rechten Mainseite das Fichtelgebirge nebst dem Frankenwalde, den Südabfall des Rhöngebirges und den Spessart. Der kleinere westliche Landestheil (bayersche Pfalz), 105 □M., enthält den nördlichsten Theil der Westmauer, welche die oberrheinische Tiefebene gürtet, und den östlichen und westlichen Abfall dieses Walles.

Der Flächeninhalt des Königreichs, des zweiten deutschen Staates, beträgt 137⁴/₅ □M. (75,864³/₅ □Kilom.), (Besitzungen der Mediatfürsten davon 75 □M.). Bezüglich der Nationalität sind die Einwohner Deutsche, und zwar Bayern in Oberbayern, Niederbayern und der Oberpfalz; Schwaben in Schwaben und Neuburg; Alamannen im Allgau; Franken in Ober-, Mittel- und Unterfranken, einem Theile der Oberpfalz und in der Rheinpfalz; 60,000 Obersachsen im Voigtlande (3500 Wallonen in der Pfalz und 50,000 Juden).

Nach der Zählung vom 1. Dec. 1871 gab es im Königreiche 4,863,450 E. mit Abzug der jenseit des elsassischen Rheins und des Wasgau stehenden (11,424 Köpfe)

Digitized by Google

Truppen 4,852,026 (3529 auf die □Meile). (3,464,364 Römiſche Katholiken, 1,339,271 Proteſtanten. 50,662 Juden.)

Die Verfaſſung der römiſch-katholiſchen Kirche ruht auf dem 1817 mit dem römiſchen Stuhl abgeſchloſſenen Concordat. Erzbisthum München-Freiſing mit den Suffraganbisthümern Augsburg, Regensburg und Paſſau; Erzbisthum Bamberg mit den S.-B. Eichſtädt, Würzburg, Speier. Die Proteſtanten ſtehen unter den Conſiſtorien zu Bayreuth, Ansbach, Speier. (In der Pfalz Union zwiſchen Lutheranern und Reformirten.)

Von der Bodenfläche Bayerns werden 62 Procent als Acker-, Garten-, Wieſen- und Weideland benutzt: ein Drittel des Ganzen iſt Wald; das Uebrige unkultivirt. Ackerbau und Viehzucht nehmen eine hervorragende Stelle ein. Der Ackerbau erzeugt hauptſächlich viel Getreide (die Gegenden um Ochſenfort und Schweinfurt am Main, und die untere Donauebene von Regensburg bis Oſterhofen ſind die Kornkammern Bayerns), ferner vorzüglichen Hopfen (vornehmlich um Hersbruck, Spalt, Altdorf), Tabak (den beſten in Deutſchland) um Nürnberg und in der Rheinpfalz u. ſ. w. Der Obſtbau iſt in der Rheinpfalz, in den Thalgegenden Unterfrankens und am Bodenſee von Bedeutung; namentlich die Rheinpfalz und das Mainthal erzeugen viel guten Wein. Die größte zuſammenhängende Waldmaſſe des Königreichs bildet das bayerſche Hochgebirge mit den Allgauer Alpen: hieran reihen ſich der Größe nach: der Bayerwald in Niederbayern, der Pfälzerwald auf dem Hardtgebirge, der Speſſart in Unterfranken, das Fichtelgebirge in Oberfranken und der Oberpfalz, der Frankenwald, das Rhöngebirge und der Reichsforſt in Mittelfranken. (Schwaben iſt am wenigſten bewaldet.) Die Viehzucht iſt in den Alpengegenden vorzugsweiſe Rindviehzucht, welche auch an der Iſar und Donau in großem Umfange betrieben wird. Im ebenen Lande des eigentlichen Bayern und in der Pfalz iſt gute Pferdezucht; ebendaſelbſt und auf dem Speſſart und der Rhön iſt die Schweinezucht von Bedeutung. Producte des Bergbaus ſind: Queckſilber (in der Rheinpfalz), Eiſen; Graphit, lithographiſcher Schiefer bei Solnhofen an der Altmühl, der vorzüglichſte Fundort dieſes wichtigen Minerals; Bauſteine, Kalk, Gyps, Schwerſpath u. ſ. w., Porzellanerde; großer Reichthum an Salz; Stein- und Braunkohlen u. a. Hauptſitze induſtrieller Thätigkeit ſind Nürnberg, Augsburg, Fürth, Schwabach, Erlangen, München, Hof, Regensburg, Landshut, Straubing, Würzburg, Bayreuth, Ansbach, Amberg, Bamberg, Roth, Frankenthal u. ſ. w. Von großem Umfange iſt die Eiſeninduſtrie. Gewehrfabriken zu München, Amberg, Kronach, Stadt am Hof, Blechhammer- und Blechwalzenwerke zu Leupoldsdorf und Lohr. Folienhämmer zu Nürnberg, Fürth, Erlangen, Lauf, Toos, Schnaittach u. ſ. w., Drahtfabriken zu Nürnberg, Uhren und mechaniſche Werkzeuge liefern München, Nürnberg, Augsburg, Fürth, Würzburg, Speier u. a. Pottaſchenſiedereien und Glasfabriken ſind in großer Zahl vorhanden, Spiegelfabriken zu Nürnberg und Düllnau u. a., durch Fabriken optiſcher Werkzeuge iſt München vornehmlich berühmt. Noch ſind hervorzuheben: die Holzwaaren, die theils in den Alpen, theils in den nördlichen Gebirgsgegenden verfertigt werden, Blei- und Farbenſtifte von Nürnberg, Fürth, Regensburg, Obernzell, Schweinau, Farben und andere chemiſche Producte von Nürnberg, Langmoor, Göppingen u. ſ. w. Alle andere Induſtrie aber übertrifft die Bierbrauerei, worin Bayern den erſten Rang einnimmt (1871: 5177 Brauereien). Der Handelsverkehr durch Ausfuhr inländiſcher und Einfuhr fremder Erzeugniſſe iſt beträchtlich. Die wichtigſten Handelsorte ſind Augsburg und Nürnberg, dann München, Fürth, Regensburg, Paſſau, Bamberg, Würzburg, Bayreuth, Hof, Schwabach, Lindau, Kempten, Memmingen, Kaufbeuern, Speier, Lohr, Ludwigshafen, Neu-Ulm.

Die Verfaſſungsurkunde datirt vom 26. Mai 1818, hat aber 1848 einzelne Abänderungen erfahren. Bayern iſt eine durch Stände beſchränkte Monarchie. (Kammer der theils erblichen, theils für Lebenszeit durch die Krone ernannten [72] Reichsräthe und Kammer der [154] gewählten Abgeordneten.)

König Ludwig II., geboren am 25. Auguſt 1845, ſuccedirte ſeinem Vater Maximilian II. am 10. März 1864. Präſumtiver Thronfolger der Bruder des Königs, Prinz Otto, geboren am 27. April 1848. Die Landesfarben ſind Blau und Silber. Bayern beſitzt zwölf Orden. Der St. Hubertusorden der vornehmſte.

Der Voranſchlag des Budgets für das Finanzjahr 1872—1873 ſtellt 110,188,260 Gulden — (jener für 1874—75: 120,878,972 G.) — als Brutto-, 74,969,635 nach

Abzug der Verwaltungsausgaben als Netto-Einnahme auf. Die eigentlichen Ausgaben 74,969,635 G. Die Staatsschuld betrug Ende 1872: allgemeine Schuld 176,158,586; Eisenbahnschuld 206,104,200; Grundrentenablösungsschuld 96,832,650 G.

Das bayerische Heer bildet einen in sich geschlossenen Bestandtheil der Deutschen Armee, deren Organisation ꝛc. sie theilt; zwei (XVI. und XVII.) Armeecorps mit den General-Commandositzen zu München und Würzburg, zu je 2 Divisionen. 1. Div. München, 2. Div. Augsburg, 3. Div. Nürnberg, 4. Div. Würzburg. (32,820 Mann Infanterie, 6970 Cavallerie, 5694 Artillerie, 1102 Genietruppen, 480 M. Train, die ganze active Armee im Frieden 47,066, im Kriege 149,505 M.)

Bayern zerfällt in acht Regierungsbezirke. Man unterscheidet 30 unmittelbare Städte und 154 Bezirksämter oder Verwaltungsdistricte. Die Eintheilung in Bezirksgerichte und Landgerichte bezieht sich nur auf die Gerichtsverfassung des Landes.

B. Bayern.

Die beiden Landschaften Ober- und Niederbayern bestehen zum bei weitem größten Theil aus dem alten Herzogthum Bayern mit den Stiftern Freising und Passau.

I. Oberbayern, ein Stück der Bayerschen Ebene: im Süden Hügelland, 309½ □M. (17,047 □Kil.), 841,579 E. (1867: 798,874 Papisten, 26,185 Protestanten.) Drei unmittelbare Städte: München, Ingolstadt und Freising, und 25 Bezirke. Starnberg. Possenhofen. Andechs. Moosburg, 2603 E. Mühldorf (Sieg Ludwigs von Bayern über Friedrich von Oesterreich 1322). Alt-Oetting (880 von König Karlmann gegründetes Benedictinerstift. Tilly's Grab). Traunstein. Hohenlinden (Moreau siegte am 3. December 1800 über die Oesterreicher). Berchtesgaden. Rosenheim (5779 E., der stattlichste bayerische Markt. Saline). Tegernsee. Partenkirchen. Tölz. Benedictbeuern (berühmtes Benedictinerkloster, 733 gestiftet). Wessobrunn („Wessobrunner Gebet"). Hohenschwangau. Dachau (Dachauer Moos. Colonistendörfer). Oberwittelsbach. Trümmer des Schlosses Wittelsbach. München, ziemlich im Centrum des obern Donaubeckens gelegen, wird schon 1102 erwähnt, ist aber als Stadt eine Schöpfung Heinrichs des Löwen. Doch gedieh die neue Stadt, obwohl nun schon Hauptstadt des bayerischen Oberlandes, nur langsam. In der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts hatte München eine Gemeindeverfassung, und wurde nun von seinen Fürsten, besonders Ludwig dem Bayer, mit immer größern Freiheiten begabt. Bevölkerung, Wohlstand, Betriebsamkeit der Stadt waren nun in stetem Wachsen. Eine neue Epoche begann unter Karl Theodor gegen Ende des 18. Jahrhunderts. Eine Menge Verschönerungen und Erweiterungen legten den Grund zu dem neuen München. Doch wurden erst die Könige Ludwig I. seit 1825 und sein Sohn Max II. die eigentlichen Schöpfer von Neu-München. In jedem Hauptbaustil ist jetzt ein vollendetes Denkmal aufgeführt, reich und geschmackvoll ausgeschmückt. München ist ein Mittelpunkt der deutschen Kunst geworden. „Eine Wanderung durch München giebt uns ein Bild der Baugeschichte von zwei Jahrtausenden." Die eigentliche alte Stadt München bildet einen auf dem linken Isarufer gelagerten Halbkreis. Dem Flusse nähert er sich durch den zum Isarthore vorspringenden Straßenzug, berührt ihn aber nirgends. Zwischen der alten Stadt und der Isar liegen unterhalb der Haupt-Isarbrücke die Vorstadt St. Anna, oberhalb die Isar-Vorstadt. Um die Peripherie des Halbkreises ist Neu-München gelagert: nördlich von St. Anna die Schönfeld-Vorstadt, durch den Englischen Garten von der Isar getrennt; im Norden der Stadt die Maximilians-Vorstadt, im Westen die Ludwigs-Vorstadt. Die beiden letztgenannten Vorstädte bilden den neuen eleganten Theil der Stadt. Neueste Prachtstadt nach der Isar hin: die vom Residenzplatze durch die Altstadt und St. Annavorstadt geführte Maximiliansstraße. Endlich die auf dem rechten Isarufer gelegene Vorstadt Au. Hier die 1830—1839 im gothischen Stil aufgeführte Pfarrkirche Maria Hilf. (Zwischen Isar- und Anna-Vorstadt das Isarthor, das an eine angelsächsische Burgeinfahrt erinnert.) Die eigentliche Stadt ist ganz offen, ihr Centrum der Schrannenplatz oder Marienplatz (Rathhaus). Von diesem Platz zum Frauenplatz: Metropolitankirche zu Unserer Lieben Frau (1468—1488 im späten gothischen Stil erbaut, ein kolossaler Backsteinbau). Die zwei Thürme, mit abgestumpften Kuppelhauben bedeckt, sind weit in die Ebene hin sichtbar und

Digitized by Google

gelten als Wahrzeichen der Stadt. Weiter die Hofkirche zu St. Michael in neuitalienischem Stil. Am Karlsthore der Karlsplatz, links die ovale Rotunde der Protestantischen Kirche, rechts der Botanische Garten, und dahinter der Industrie-Glaspalast. Vor dem Sendlinger Thore (im Südsüdwesten) auf der Theresienwiese seit 1843 die Ruhmeshalle, dazu bestimmt, die Büsten um ihr Vaterland verdienter Bayern aufzunehmen. Vor derselben seit 1850 das kolossale eherne Standbild der Bavaria mit einem Löwen zur Seite, das umfangreichste Erzwerk der Neuzeit: 54′ (17⅛ Met.) hoch. In der Stadt am Max-Josephs-Platz (Monument des Königs Maximilian I.) das Hoftheater mit korinthischer Tempelfaçade; der Königsbau und die Alte Residenz. Der nördlichen Front der Residenz gegenüber der von zwei Seiten mit offenen (mit herrlichen Fresken geschmückter) Arcaden umgebene Hofgarten. Die Westseite der Residenzgebäude stößt an die Residenzstraße, die vom Platze nördlich in die Theatinerstraße führt. Deren Fortsetzung ist die 180′ (58,37 Met.) breite und 3600′ (1169,50 Met.) lange, von lauter Prachtgebäuden eingefaßte Ludwigsstraße. Ihr südliches Ende durch die Feldherrenhalle begrenzt, nach dem Muster der Loggia dei Lanzi in Florenz aufgeführt, mit den Standbildern Tilly's und Wrede's. Weiter abwärts, etwa in der Mitte der Straße rechts die Bibliothek. Ziemlich am Nordende der Straße auf der rechten Seite die im mittelalterlich-italienischen Stil aufgeführte Ludwigskirche. Im Innern Peter Cornelius' Meisterwerke der Frescomalerei. Die Ludwigsstraße endigt mit dem Universitätsplatz. Universität (1826 von Landshut nach München verlegt), im Sommer 1873 mit 1128 (1150) Studenten. Siegesthor. Weit ab erheben sich in lautloser Stille in antiken Formen erbaute Tempel der Kunst, die allein schon hinreichend sind, um die Fremden aus allen Fernen nach München zu ziehen. Die alte und die neue Pinakothek (Gemäldehaus). Die Glyptothek, das Museum antiker Bildwerke: ihr gegenüber ein korinthischer Tempel, das Kunstausstellungsgebäude, zwischen beiden, am Ende der Briennerstraße die Propyläen. In der Nähe die Basilika des heiligen Bonifacius, nach dem Vorbilde römischer Basiliken aus dem 5. und 6. Jahrhundert aufgeführt, vielleicht der edelste und vollendetste neue Kirchenbau der Stadt. Polytechnische Schule mit (1873) 1051 Mitgliedern. München hat im Ganzen gegen 6000 Häuser, 10 Thore, 251 Straßen, 19 Plätze, an 30 Kirchen; im Jahre 1871: 169,612 E. (gegen 17,000 Protestanten). Die mittlere Temperatur ist niedriger als die von Berlin, das Klima ist oft rasch wechselnd. Die Umgebung der Stadt ist öde Hochebene, mit zerrissenem Kiesboden. Das Isarthal ist indessen ein Naturpark voll lieblichen Wechsels, und der Blick auf die Alpen hebt den Geist über die reizlose Ebene hinaus. Dicht bei der Stadt tritt man aus dem Hofgarten in den Englischen Garten (695 bayersche Morgen). ½ Meile westlich von München Nymphenburg (Schloß, Garten, Wasserkünste.)

Freising, alte Bischofstadt, auf dem linken Ufer der Isar. 7778 E. Ingolstadt am linken Donauufer, schon im 9. Jahrhundert kaiserliche Villa, von Ludwig dem Bayern zur Stadt erhoben, seit 1827 Festung ersten Ranges (Gräber von Eck und Tilly). 1871: 13,164 E. Reichenhall (1452′ [471 Met.] über dem Meere) an der Saale oder Saalach, sehr malerisch nach drei Seiten von einem schönen Bergkranz umgeben (Untersberg, Lattenberg, Dreisesselkopf, Müllnerhorn, Staufen), die älteste Salzstätte in Deutschland, wurde am frühesten in Bayern christlich besiedelt. Unmittelbar bei Reichenhall das Bad Achselmannstein, Soolbäder und Molkenanstalt. Das von Bildschnitzern bewohnte Dorf Oberammergau, 1100 E., erfüllt je alle zehn Jahre ein von den Altvordern auf Anlaß der Pest von 1634 gethanes Gelübde: die Passion des Herrn alle zehn Jahre in einem geistlichen „Gspiel" darzustellen.

II. Niederbayern, 195½ □M. (10,767½ □Kil.), begreift einen Theil der bayerischen Ebene, die Kornkammer Bayerns, und auf dem linken Donauufer den südwestlichen Abfall der Szumawa und den Bayerischen Wald, vorherrschend Wald und Weiden. 1871: 602,005 E. Niederbayern hat drei unmittelbare Städte, die Hauptstadt Landshut, Passau und Straubing, und 21 Bezirke. Deggendorf (5451 E., Hauptstapelplatz für die Producte des Bayerischen Waldes und die Ausfuhr nach Böhmen). Abensberg (Schlacht 1809). Landshut, am rechten Isarufer (Konradin, der letzte Hohenstaufe, geboren 1252), seit 1800 bis 1826 Universitätsstadt. 1871: 14,141 E. Passau, das „Donau-Coblenz", hat wie das rheinische eine herrliche Lage in einem Kessel, in dem die Thäler der Donau, des Inn und der Ilz zusammenstoßen, und zerfällt in die eigentliche Stadt, die Innstadt, die

Ilzstadt und Oberhaus. Passauer Vertrag 1552. (Passauer Kunst.) Die Schönheit der Frauen berühmt. 1871: 13,389 E. Straubing, freundliche Stadt mitten „im Paradiese von Bayern". (Agnes Bernauer † 12. October 1435.) Fraunhofer geboren. 11,151 E. Bei Kelheim auf dem Michelsberge legte König Ludwig am 19. October 1842 den Grundstein zu dem großartigen Bau der Befreiungshalle.

C. Oberpfalz und Regensburg.

Diese Landschaft ist 175½ □M. (9664⅔ □Kil.) groß und begreift das Plateau der Oberpfalz, den südwestlichen Abhang des Böhmer Waldes, die dem Fichtelgebirge im Süden und Südwesten vorgelagerte Hochebene. Die Hälfte ist Ackerland, zwei Siebentel Wald. 1871: 497,960 E. Neben zwei unmittelbaren Städten Regensburg und Amberg bestehen 18 Bezirke. Cham (wichtigster Ort der östlichen Oberpfalz). Waldmünchen. Tirschenreuth. Sulzbach. Regensburg, in glücklicher Handelslage, seit Karl d. Gr. bedeutend, zuerst Bayerns Hauptstadt, seit 1180 freie Reichsstadt, seit 1663 Sitz des permanenten Reichstages, 1810 bayerisch, liegt am rechten Donauufer. Gegenüber am linken Ufer gilt Stadt am Hof als eine Vorstadt von Regensburg. Alte mächtige Donaubrücke. Schlacht am 23. April 1809 zwischen den Oesterreichern und Franzosen. Die Stadt mit hohen Häusern und unregelmäßigem Straßengewirr, von einigen schönen Straßen und Plätzen abgesehen, erscheint uns alterthümlich enge und finster. Im Rathhause hatte bis 1806 der deutsche Reichstag seinen Sitz. Etwas südöstlich vom Rathhause auf dem Domplatze der Dom zu St. Peter, an dem seit 1274 gebaut wurde (seit 1838 gründlich und würdig restaurirt). Regensburg hat nach Braunschweig und Bremen die schönsten Anlagen und Spaziergänge unter den deutschen Städten. 1871: 29,224 E., darunter gegen 8000 Protestanten. In Regensburgs schöner Umgebung, 1 M. unterhalb R. am Strome, liegt Donaustauf und dabei auf dem Salvatorberge die Walhalla, von König Ludwig I. errichtet, nach dem Vorbilde des Parthenon in Athen im dorischen Stil ausgeführt. (In zwei Reihen stehen die Marmorbüsten ausgezeichneter Deutscher übereinander.) Amberg an der Vils ist die alte Hauptstadt der Oberpfalz. 1871: 11,688 E.

D. Rheinpfalz.

Die Rheinpfalz (etwa 108 □M. oder 5938 □Kil.) liegt auf beiden Seiten der Bergmauer, welche die Oberrheinische Tiefebene im Westen begrenzt. Das nördlichste Stück der Westmauer, die Haardt, scheidet die östliche Rheinebene oder die Vorderpfalz von dem Westrich. 27 □M. fallen auf die Rheinebene und das Weinland an der Haardt, der Rest auf das Gebirgsland der Vogesen und die Hügellandschaften des Westrich. Davon nehmen die Wälder 40 □M. ein, das Ackerland 42, die Wiesen 10, das Weinland 2 □M. Die Rheinpfalz ist die bevölkertste unter allen Landschaften. 1871: 615,104 E. Die linksrheinische Pfalz ist wie die rechtsrheinische ein herrliches Land. „Fröhlich Pfalz, Gott erhalt's!" sagt der alte Spruch. Die Reize der Natur und die geschichtlichen Erinnerungen sind überaus reich. Die Rheinpfalz hat viele administrative Besonderheiten. Nicht das bayerische Landrecht, sondern der Napoleonische Codex gilt: es bestehen 31 Friedensgerichte unter 4 Bezirksgerichten zu Frankenthal, Landau, Kaiserslautern und Zweibrücken, wo auch das Appellationsgericht des Kreises sich befindet, der Cassationshof der Pfalz aber ist in München. Die administrative Eintheilung ist von der gerichtlichen ganz getrennt. Die Pfalz zerfällt in 12 Bezirke. Ludwigshafen, 7874 E. Schifferstadt im pfälzischen Tabakslande. Hambach (Maxburg. Hambacher Fest). Haßloch (5131 E., volkreichstes Dorf der Pfalz). Ruppertsberg. Ungstein. Forst. Wachenheim. Deidesheim (Weinorte). Frankenthal (Fabriken 7021 E.). Kirchheim-Bolanden. Göllheim (Schlacht zwischen Adolf von Nassau und Albrecht I., den 2. Juli 1298). Kusel, 2778 E. Landstuhl (Sickingens Burg. 3026 E.). Bliescastel. St. Ingbert (Berg- und Fabrikstadt von 8433 E., „das bayerische Birmingham der Zukunft". Reiche Steinkohlen- und Eisenwerke). Pirmasens (8563 E. Sieg der Preußen über die Franzosen am 14. September 1793). Trifels. Edenkoben (in der Nähe die Ludwigshöhe, Villa des Königs Ludwig I.). Speier, alte Bischofsstadt und Ruhestätte vieler Kaiser, Ort vieler Reichstage (die „Protestanten" 1529), 1688 durch die Franzosen verwüstet, am linken Ufer des Rheins und an der Mündung

des Speierbachs. Den Grundstein zum Dom, einem der schönsten und größten des romanischen Stils, legte 1030 Kaiser Konrad II. (Kaisergräber). 1871: 13,241 E. Landau, am Austritt der Queich aus dem Gebirg. 1871: 6921 E. Germersheim, Festung, an der Mündung der Queich in den Rhein, ein alter und bequemer Rheinübergang. 6223 E. Kaiserslautern, an der Quelle der Lauter gelegen, das topographische Centrum der Pfalz, ist als markirter Paßort, Heerstraßenstation und Straßenkreuzungspunkt in der Senke durch die Haardt aus der Vorderpfalz in das Westrich, uralt. Große stattliche Fruchthalle. 1871: 17,867 E. (Treffen vom 29. März 1793 und 20. September 1794.) Zweibrücken, „das pfälzische Kleinparis", hat seinen Namen von der Lage der alten Burg zwischen zwei Brücken. Unter Herzog Christian IV. erschienen seit 1730 die berühmten Ausgaben der Classiker (Editiones Bipontinae). 1871: 8396 E. Neustadt an der Haardt, Knotenpunkt der Pfälzer Eisenbahnen, am Rande der Rheinebene und in der Nähe der schönsten Haardtpartien, entwickelt viel Handel mit Wein und Getreide, und wichtige Gewerbsthätigkeit. 1871: 9320 E. (Traubencurort.) Dürkheim, Traubencurort, mitten im reichsten und besten Weinlande, dem „Wonnegau". 1871: 5572 E.

E. Schwaben und Neuburg.

Schwaben-Neuburg (172½ □M. oder 9493½ □Kil.) gehört zu der schwäbisch-bayerischen Ebene und zerfällt in vier Gebiete: (im Norden der Donau das Wernitz-Gebiet oder Ries mit einem Juraſtück; das eigentliche Donauthal, Donauebene und Donaumoos; die Tertiärhügel zwischen Iller und Lech; der bayerische Allgau mit seinen Alpen.) $^{10}/_{27}$ des Bodens sind Ackerland, eben so viel Wiese und Weide, $^1/_4$ Wald. 1871: 582,888 E. Die Landschaft zählt 8 unmittelbare Städte: Augsburg, Donauwörth, Kaufbeuren, Kempten, Lindau, Memmingen, Neuburg, Nördlingen, und 19 Bezirke. Hohenschwangau. Immenstadt (Leinwandhandel). Neu-Ulm (befestigte Stadt, war ein Theil des Ulmer Stadtgebiets, wozu es in strategischer Beziehung noch jetzt gehört) Burtenbach (Schärtlin). Zusmarshausen. Dillingen (ehemals Residenz der Bischöfe von Augsburg). Höchstedt (Wahlstadt 1703 und 1704). Blindheim, Dorf (Schlacht von 1704, Marlborough, Besieger der Franzosen und Bayern). Wallerstein. Oettingen (zwei Schlösser).

Augsburg am Lech (die Augusta Vindelicorum der Römer, bis zur Entdeckung Amerika's und zur Mitte des 16. Jahrhunderts die wichtigste Reichsstadt in Süddeutschland und Sitz vieler Reichstage [Augsburgische Confession 1530]) liegt im Centrum der schwäbisch-bayerischen Hochebene. Brunnen, größtentheils mit schönen metallenen Figuren geschmückt, machen eine wahre Zierde der Stadt aus. Die Bauart ist unregelmäßig, doch die Straßen meistentheils breit. Die Häuser lassen in ihrer Bauart die Wechselbeziehung, in der Augsburg zu den italienischen Städten stand, leicht errathen; doch modernisirt sich die Stadt immer mehr. Unter den Straßen ist die Maximiliansstraße die schönste. Unter den merkwürdigeren Gebäuden ist das Rathhaus, ein Prachtbau im neurömischen Stil, 1616—1618 ausgeführt, ausgezeichnet (goldener Saal). Neben dem Rathhaus der hohe Perlachthurm, ein Glockenthurm, auf der Stelle einer schon 989 hier stehenden großen Warte. Nächst dem Dom ist die Kirche St. Ulrich und Afra die schönste. In der Jakobs-Vorstadt ist die Fuggerei merkwürdig (51 Häuser und 106 Wohnungen, worin arme Bürger Augsburgs für einen geringen Miethzins von jährlich zwei Gulden Wohnung finden). 1871: 50,451 E. A. ist noch immer einer der bedeutendsten Geldmärkte und lebhafte Fabrik- und Handelsstadt, liefert vorzüglich Gold- und Silberwaaren und treibt Speditionshandel zwischen Deutschland und Italien. Cotta'sche Druckerei.

Lindau gewährt mit seiner Umgebung schöne Blicke auf den Bodensee. L. liegt auf Inseln, die durch Brücken mit dem Festlande verbunden sind. Großartig der Maximilianshafen. Leuchtthurm. 1871: 4437 E. Kaufbeuren, wohlgebaute und betriebsame Stadt mit Baumwollenspinnerei und Weberei. 1871: 5191 E. Kempten, einzige bayerische Gebirgsstadt von größerem Umfange, bethätigt ein industrielles und merkantiles Leben; zahlreiche Spinnereien und Baumwollenmanufacturen, ansehnliche Papierfabriken und starker Transithandel zwischen Nord und Süd, Stapelplatz für die ökonomischen Erzeugnisse des Allgaus. 1871: 10,982 E. Memmingen, 7215 E., in Folge des ergiebigen Hopfenbaues und des starken Handels nach Italien und der Schweiz sehr wohlhabend. Kattun- und Tuchfabriken. Donauwörth, seit 1459 Reichsstadt, 1607 von Bayern occupirt. 3445 E. Erheblicher Handel. Nördlingen in dem Ries. Viehzucht, Leim- und Lederfabrikation, Teppich- und Wollen-

weberei (Schlacht vom 6. September 1634). 7081 E. Neuburg auf dem südlichen Uferrande der Donau. 6390 E.

F. Franken.

Die drei fränkischen Landschaften des Königreichs Bayern umschließen fast den gesammten fränkischen Kreis des alten Reichs. Die Erwerbung Frankens fällt in den Zeitraum 1801—1814.

1. Mittelfranken hat einen Flächeninhalt von 137¼ □Meilen (7556⅘ □Kil.) und gehört zum größten Theile dem Becken der Rednitz an, greift auch über den fränkischen Jura hinüber in das Gebiet der Donau, und reicht im Westen in das Gebiet der Tauber. Ueber $^6/_{11}$ des Bodens sind Ackerland, $^1/_3$ Wald. 1871: 583,417 E. Die Landschaft hat neun unmittelbare Städte: Ansbach, Dinkelsbühl, Eichstädt, Erlangen, Fürth, Nürnberg, Rotenburg, Schwabach, Weißenburg, und 17 Bezirke. Gunzenhausen, (lebhafter Ort, Handel, Hopfenbau). Wassertrüdingen. Roth (Nadel- und Drahtfabriken). Pleinfeld (Taback. Walther von der Vogelweide. Wolfram von Eschenbach). Altdorf (das „Nürnberger Athen", war 1623—1809 Sitz einer Hochschule). Kadolzburg. Nürnberg (seit 1050 erwachsen, Burggrafensitz, in glücklicher Handelslage mächtig aufblühende Reichs- (1219) und Handelsstadt, kriegerisch, tüchtig, im 16. Jahrhundert [Meistersänger, Albrecht Dürer, Martin Behaimb, Peter Vischer, Hans Sachs u. a. m.] als Centrum deutscher Kunst und Industrie auf der Höhe seiner Macht, seit dem 30jährigen Kriege sinkend, 1806 bayerisch), das sich in der Ferne mit seinen Thürmepaaren und der Alles überragenden Burg imposant präsentirt, wird durch die Pegnitz in zwei ziemlich gleiche Hälften getheilt, eine nördliche und eine südliche, nach den beiden Hauptkirchen die Lorenzer- und Sebalder Seite genannt, und ist rings von einer herrlichen doppelten Mauer umgeben, aus welcher eine große Anzahl fester Thürme, meist Quaderbau, hervorragt. Nürnberg ist der mittelalterlichen Physiognomie sehr treu geblieben, mit wenig moderner Zuthat. Erst seit dem 16. Jahrhundert hat der italische Stil den altdeutschen beeinträchtigt, aber doch nur drei Hauptbauten, Rathhaus, Aegidienkirche und Theater sind modernen Ursprungs. Die neueste Zeit ist für ihre Neubauten zum gothischen Stil zurückgekehrt. Germanisches Nationalmuseum. Die St. Lorenzkirche ist 1278 auf Veranlassung des Grafen Adolf von Nassau neu erbaut. Auf der Sebalder Seite der Hauptmarkt, wohl der schönste Marktplatz in Deutschland. Rathhausplatz. Rechts das Rathhaus. Links dem Rathhause gegenüber die Sebalduskirche. Sie zeigt den Uebergang des Rundbogenstils zum Spitzbogenstil; der 100 Jahre später gebaute 1274 vollendete Chor stellt sich in der reinsten gothischen Form dar. Die alte Burg diente in den ältesten Zeiten zur Wohnung der deutschen Kaiser, wenn sie zu Nürnberg ihr Hoflager aufschlugen. (Heidenthurm.) Industrie und Handel haben seit 40 Jahren wieder einen mächtigen Aufschwung erhalten. Der Hopfenhandel für den ganzen Continent hat sich hier concentrirt. Die Nürnberger Spielsachen und Leckereien sind weltberühmt. 1871: 82,929 E. (darunter 8000 Katholiken).

Fürth, bedeutende Fabrikstadt für Spiegel, Galanteriewaaren, Broncefarben. Goldschlägerfabrikate. 1871: 24,569 E. (worunter 2700 Juden). Erste deutsche Eisenbahn.

Ansbach (Anspach), eigentlich Onolzbach, am Einflusse der Olze oder des Holzbaches in die fränkische Rezat. Stattliche Stiftskirche. In der Johanniskirche eine hohenzollernsche Markgrafengruft. Schloß. Platen hier geboren. 1871: 12,635 E. Eichstädt, im tiefen Altmühlthale 1871: 7011 E. Erlangen, seit 1686 durch französische Refugiés (Gold- und Silbertressen- und Handschuhfabriken, Strumpfwirkereien) emporgekommen. Spiegel- und Kammfabriken und Bierbrauereien. 1743 wurde die in Bayreuth 1742 gegründete Universität nach Erlangen verlegt, die einzige protestantische in Bayern. Sommer 1873: 408 Studenten. 1871: 12,511 E. Rotenburg ob der Tauber liegt thurm- und kirchenreich hoch über dem Flusse. 5382 E. Im Innern wie mit seinem Mauergürtel ist Rotenburg von allen alterthümlichen Städten vielleicht die alterthümlichste, die am reinsten mittelalterliche. Dinkelsbühl, 5213 E. Weißenburg (am Sand oder im Nordgau), verfertigt Gold- und Silberdrähte, welche mit den besten französischen Fabrikaten wetteifern. 5150 E. Schwabach, hatte sich schon in alter Zeit durch seine Lettern, „Schwabacher Schrift", Ruf erworben. Gegenwärtig Hauptsitz der deutschen Nadelfabrikation. 6699 E.

Digitized by Google

2. Oberfranken (127 □M. oder 6999 □Kil.) besteht aus einem rauhen Oberlande (Fichtelgebirge und anstoßende Hochebenen) und einem lieblich milden Unterlande (Main- und Regnitzthal). Die Hälfte des Bodens Ackerland, fast $^1/_4$ Wald, $^1/_8$ Wiese und Weide. 1871: 540,963 E. Bayreuth, die Hauptstadt der Landschaft, Bamberg, Hof, unmittelbare Städte, 19 Bezirke. Wunsiedel, Jean Paul und Sand geboren. In der Nähe das Alexanderbad. Berneck, Kaltwasser- und Molkenkuranstalt. Münchberg, 3459 E. Naila, 2102 E. Kronach. Der Maler Lucas Müller, genannt Cranach, 1472 geboren. Lichtenfels, 2297 E. (Eisenbahnknotenpunkt. Holzhandel). Vierzehnheiligen. Staffelstein Banz, in reizender Lage (Benedictinerstift, 1813 von der herzoglich bayerischen Linie erworben und zu einer Sommerresidenz umgeschaffen). Culmbach, bis 1604 Hohenzollern-Residenz. Bier. 4900 E. Feste Plassenburg. Muggendorf (Höhlen) und Streitberg (Molkenkur- und Wasserheilanstalten). Ebrach. Pommersfelden (gehört dem Grafen von Schönborn. Schönes Schloß, Gemäldegallerie). Forchheim (Karl d. Gr. weilte hier öfters). Bayreuth, liegt anmuthig an der Thalweitung des rothen Main, wie in einer Bucht des Gebirgslandes, wurde im 17. Jahrhundert an der Stelle von Culmbach Residenz. Die lichte, schöne Bauart im Allgemeinen, die breiten Straßen, die hohen Häuser, Baumgänge, die zahlreichen Prachtgebäude geben B. ein großstädtisches Aussehen: doch signalisirt auf der andern Seite ein hier und da merklicher Verfall die Stadt als verlassene Residenz. Jean Paul starb hier 1825. 1871: 17,837 E. In der schönen Umgebung deuten drei Lustschlösser auf die einstige Residenzstadt. (Eremitage, Phantasie. Sanspareil.) — Bamberg, in einem Kessel mit reich bewässertem, fruchtbarem Marschboden, liegt auf einem Punkte, der auf Ackerbauer, Schiffer, Waarenführer und Krieger eine gleich große Anziehungskraft üben mußte. Bamberg wurde für die den Main heraufbringenden Deutschen Centralwaffenplatz gegen die Slawen. Bamberg wichtig für Handel, Schifffahrt und Verkehr. Hier alle Anmuth, aller Reiz des schönen Frankenlandes concentrirt. („Reben, Meßgeläut, Bamberg das ist Franken", und „Wäre Nürnberg mein, wollt' ich's in Bamberg verzehren".) Hoch ragt über der Regnitz-Ebene der vierthürmige Dom, der Hauptschmuck von Bamberg, ein schönes Kunstwerk romanischen Stils. 1004—1012 von Heinrich II. erbaut; gegenüber das neue Residenzschloß der Bischöfe. Nordwestlich über der linken Regnitzstadt hebt sich der Michelsberg. Weiter von der linken Stadt, als der Michelsberg, $^1/_2$ St. in Westsüdwesten ragt der Thurm der Altenburg, der alten Babenburg. Hier war es, wo Otto von Wittelsbach den Kaiser Philipp erstach. 1871: 25,784 E.; 3000 Protestanten. Die Handelsgärtnerei von Bamberg ist bedeutend. (Döllinger stammt von hier.) — Hof, durch große Fabrik- und Handelsthätigkeit bedeutend. (Jean Paul-Erinnerungen.) 1871: 16,010 E.

3. Unterfranken und Aschaffenburg ($152^1/_2$ □M. oder 8398 $^1/_5$ □Kil.), das schöne weingekränzte Gebiet des Mittelmain, links von sanften Höhen, wie dem Steigerwald eingefaßt. Rechts umschlingt der Fluß den Spessart; im Norden steigt die Landschaft zur strengen Rhön. Etwa die Hälfte Ackerland, $^1/_3$ Wald, $^1/_8$ Wiese und Weide. Viel Wein. Die Zahl der Einwohner 1871: 586,122. Der Bezirk hat drei unmittelbare Städte: Würzburg, Schweinfurt, Aschaffenburg, und 23 Bezirke. — Heidingsfeld. Veitshochheim. Volkach. Kitzingen (5951 E.). Haßfurt. Theres. Königshofen. Neustadt an der Saale (2093 E. Trümmer der Burg Salz oder Salzburg, wo Karl der Große oft weilte, um im Salzforste zu jagen). Brückenau (Stahlbad). Gemünden. Hammelburg. Lohr (4242 E.). Laufach (Schlacht am 3. Juli 1866). Miltenberg (römischen Ursprunges; einst wichtiger Handelsplatz und Festung; jetzt besitzt Miltenberg die größten und besten Schiffe am Main). Amorbach. Helmstadt (Treffen zwischen Preußen und Bayern 25. Juli 1866). Ochsenfurt. Würzburg liegt wie Bamberg in einem Kessel des Mainthales. Unter den Höhenpunkten tritt einer bedeutend heraus: er steigt schroff 400' (130 Met.) hoch auf und eignet sich zu einer Befestigung wie kein zweiter im Maingebiet. Die ältesten Erinnerungen Würzburgs schließen sich an diesen Felsen. Da residirten die alten Thüringer- und Frankenherzoge, dort gründete Kilian seine erste Kirche der heiligen Jungfrau, die älteste im Frankenlande, von der nun der Berg Marienberg oder Frauenberg genannt wurde. An diese Feste lehnte sich die Stadt Würzburg, die Wiege und Ausbreitung der Kultur in den Mainlanden. Die Lage der Stadt ist überaus anmuthig. In dem warmen Würzburger Kessel gedeihen die edelsten Mainweine. Vom Marienberge bildet Würzburg eine der prächtigsten Städteansichten von Deutschland. Der größte Theil der Stadt liegt auf dem rechten Ufer des Mains. Dom und Neumünsterkirche. (Hier die Gräber Kilians und

seiner Gefährten, und Walthers von der Vogelweide.) Das Schloß, eins der schönsten in Deutschland. In der nördlichen Hälfte der Stadt das großartige Juliusspital, in der südlichen Stadthälfte die Universität. Sommer 1873: 887 Studirende. 1871: 40,005 E.

Aschaffenburg, am rechten Mainufer, hat seinen Namen von der unterhalb der Stadt in den Main mündenden Aschaff. 9212 E. Schloß Johannisburg. Die Kurfürsten von Mainz hielten oft in Aschaffenburg Residenz. An der Mainseite das Pompejanum, das König Ludwig I. nach dem in Pompeji ausgegrabenen Hause des Castor und Pollux errichten und mit Fresken schmücken ließ. (Am 14. Juli 1866 Sieg der Preußen über Bundestruppen). Schweinfurt war 1112 bis 1801 freie Reichsstadt; jetzt ein sehr wohlhabender Handelsplatz und Fabrikort, der vorzügliche Farbewaaren, Tapeten, Taback, Zucker und Producte der großartigen amerikanischen Mühle in den Handel bringt. (Geburtsort des Dichters Rückert.) 1871: 10,325 E. Kissingen, seit dem 16. Jahrhundert Heilort, jetzt eines der renommirtesten deutschen Bäder, in dem breiten anmuthigen Thale der fränkischen Saale. 3176 E. In den nächsten Umgebungen von Kissingen das Dorf Bocklet mit Stahlbädern. (Treffen bei Kissingen zwischen Preußen und Bayern am 10. Juli 1866).

§. 9. Das Königreich Würtemberg.

Die Gegend von Cannstatt, beinahe in der Mitte des Neckarlaufs, gleich weit von der rauhen Alp und vom Schwarzwald, ist das Herz- und Wiegenland des Königreichs. Ueber Cannstatt, auf dem Rothenberge stand die Burg Wirtineberg. Die Grafen von Würtemberg erwarben im Mittelalter namhafte Besitzungen und waren durch Kühnheit und Tapferkeit berühmt. Eberhard „der Greiner" im 14. Jahrhundert.) Eberhard V. wurde im Jahre 1495 durch Kaiser Maximilian I. zum Herzog erhoben. 1789 etwa 150 □M. groß, wurde Würtemberg in der Napoleonischen Zeit (1806) Königreich und bedeutend vergrößert.

Das Königreich bildet eine im Ganzen wohl arrondirte Masse. Flächeninhalt jetzt 354¼ □M. (19,508 1/10 □Kil. (Die Besitzungen der Mediatisirten machen 1/6 des Ganzen aus.) Das Land hat an der obern und untern deutschen Hochebene Antheil und zieht sich im Südwesten auf den Schwarzwald hinauf. Südlich der schwäbischen Alp das Plateau von Oberschwaben, ein Theil des schwäbisch-bayerischen Hochplateaus. Nördlich jenes Gebirgszuges das Niederland oder die Ebene von Niederschwaben. Sie macht entschieden die Hauptmasse des Königreichs aus. Im Norden und Nordosten reicht Würtemberg mit dem Taubergebiet in die fränkische Ebene. Nur 25% des Ganzen sind völlige Ebene, 46% Hügelland, 29% Gebirge. Einwohner 1871: 1,818,539; also 5133 à □M. (Die Dichtigkeit der Bevölkerung ist im Neckar- und Remsthale am größten; starke Auswanderung aus dem Schwarzwalde.) Der Nationalität nach sind die Einwohner im südlichen Würtemberg von alamannischem, in der Mitte von schwäbischem, im Nordosten von fränkischem Stamme. Juden werden 12,245 gezählt. Zwei Drittel der Bevölkerung 1,248,838 sind lutherisch. Consistorium und 6 General-Superintendenten oder „Prälaten". Ein Drittel der Bevölkerung, meist in Neu-Würtemberg (553,542 E.), römisch-katholisch. Bisthum von Rottenburg, welches zur oberrheinischen Kirchenprovinz oder dem Erzbisthum Freiburg gehört.

Von der Bodenfläche Würtembergs sind 43% Ackerland, 13⅓% Wiesen, 4% Weinberge und Gärten, 7⅓% Weiden, der Rest größtentheils Wald. Der Ackerbau erzeugt viel Getreide, darunter vornehmlich Dinkel. Der Obstbau ist von größter Ausdehnung und erstreckt sich in den wärmeren Landstrichen, besonders am Bodensee und im Neckarthale, auch auf Aprikosen, Pfirsichen, Mandeln und Kastanien. Weinbau wird am Bodensee und in den Thälern des mittlern und untern Neckar,

Digitized by Google

des Kocher, der Jagst, Enz und Tauber getrieben. Die Viehzucht steht in einem angemessenen Verhältniß zum Ackerbau; Geflügel- und Bienenzucht bedeutend. (Schneckenmästung.) Die Industrie des Landes ist im Aufschwunge begriffen. Leinenwaaren werden besonders auf der Alp gefertigt. Wollenwaaren fertigen Betzingen, Biberach, Eßlingen, Göppingen, Heidenheim, Heilbronn, Ludwigsburg; Baumwollenwaaren Cannstatt, Heidenheim; Seidenwaaren Rottweil, Sindelfingen, Stuttgart. Schneidende Waaren liefern Heilbronn, Tuttlingen; bedeutende Maschinenfabriken sind in Eßlingen und Stuttgart; wichtige Färbereien in Calw, Cannstatt, Heilbronn, Göppingen. Die Papierfabrikation ist von großem Umfange und die Rübenzuckerfabrikation noch im Zunehmen begriffen. Ein wichtiger Industriezweig die Fabrikation der Schwarzwälder Uhren. Ausgedehnte Zucht schöner Hunde.

Nach der Verfassungsurkunde vom 25. September 1819 ist Würtemberg constitutionelle Monarchie. (Kammer der [45] Standesherren. Zweite Kammer oder Kammer der [93] Abgeordneten.)

König Karl I. ist geboren am 6. März 1823 und regiert seit 25. Juni 1864. Die Königin Olga ist eine Tochter des verstorbenen Kaisers Nicolaus I. von Rußland, vermählt 13. Juli 1846. Der präsumtive Thronerbe ist Prinz Wilhelm, geb. 25. Februar 1848, Enkel des Prinzen Paul, eines († 1852) Vatersbruders von König Karl I. Landesfarben: Roth und schwarz.

Budget. Die Einnahmen und Ausgaben wurden für das Finanzjahr 1872 bis 1873 auf je 22,868,719 Gulden festgestellt. Die Staatsschuld am 11. Mai 1872: 179,569,595 G. — Das gesammte Heer (XIII. deutsches Armeecorps. Generalcommando in Stuttgart. Zwei Divisionen. 26. Div. Stuttgart. 27. Div. Ulm.) 62,898, in Präsenz 17,685 M. (Infanterie [Fr.] 12,710, [Kr.] 48,088; Cavallerie [Fr.] 2696, [Kr.] 4880; Artillerie [Fr.] 1594, [Kr.] 6044 M. u. s. w.).

Kreise: Neckar-, Schwarzwald-, Jagst-, Donaukreis, welche in 64 Oberämter zerfallen

1) Der Neckarkreis hält 60½ □M. (3327½ □Kil.), mit 548,750 E. (darunter 44,389 Katholiken). Er zerfällt in die Stadtdirection Stuttgart und 16 Oberämter. Die Kreisregierung in Ludwigsburg. Marbach (Schillers Geburtsort). Prevorst. Jagsthausen (Götz von Berlichingen). Leonberg (Schelling 1775 geboren. Zucht kolossaler Hunde). Weilerstadt (Vaterstadt des Astronomen Keppler, geboren 1571). Asperg (darüber der Hohenasberg, [Schubart,] Karzer für Tübinger Musensöhne). Maulbronn (schöne romanische Klosterkirche des 1148 gegründeten Cisterzienserklosters. Seminar). Waiblingen. Schloß Winnenthal, Hauptirrenanstalt des Landes. Weinsberg bis 1440 Reichsstadt. Bei der Stadt die Ruine der Burg „Weibertreu". (Am Fuße des Berges wohnte Justinus Kerner. Greuel im Bauernkriege). Cannstatt, die Wiege des Herzogthums Würtemberg, in militärisch und merkantil wichtiger Position, gerade in der Mitte der großen Rhein-Donaustraße, war schon Hauptort der Römer im Decumatenlande, einer der frühesten Sitze des Christenthums, und zuerst Hauptstadt von Würtemberg. Das eine Stunde entlegene Stuttgart, aus einem Gestütgarten erwachsen und 1229 zuerst als Stadt genannt, war so unbedeutend, daß seine Kirchen nach Cannstatt eingepfarrt waren. Da verlegte Graf Eberhard der Erlauchte seinen Sitz nach Stuttgart 1320. Die neue Residenz nahm an der Gunst des nahen Cannstatter Beckens Theil, ward gleichsam die Erbin von Cannstatt. Stuttgart liegt in einem Thalkessel, den die zurücktretenden, 700—800′ (227—260 Met.) über dem Grunde aufsteigenden Berge des Nesenbachthales bilden. Ihre Scheitel sind mit Wald, die Hänge mit Reben bedeckt. Das alte Stuttgart war ein von Festungswerken umgebener Ort von geringem Umfange. Der Charakter der schwäbischen Landschaft, um ihren Markt herum gelagert, ist noch jetzt in den engen und winkeligen Straßen des alten Stadttheils unverkennbar. Mit den bauluſtigen Herzogen des 18. Jahrhunderts begann die Verwandlung. Der Graben zwischen Stadt und Vorstädten ward zugeschüttet, und aus der obern Vorstadt die elegante Neustadt mit geraden und breiten, sich in rechten Winkeln kreuzenden Straßen. Unter König Wilhelm schritt die Verwandlung in eine moderne Großstadt immer weiter vor. Die Königsstraße mit schönen Häusern, prachtvollen Läden und breiten Trottoirs durchschneidet Stuttgart von Südost nach Nordwest und scheidet Alt und Neu. Die bemerkenswerthesten Gebäude von Stuttgart liegen am Nordwestende der alten Stadt, zwischen der Königsstraße und der ihr parallelen Neckarstraße, die sich immer mehr mit Palästen und Prachtbauten schmückt. Noch in die

alte Stadt geschoben ist die Stiftskirche, im spätern gothischen Stil, 1436—1495 erbaut. Etwas nordöstlich das 1553—1570 gebaute alte Schloß. Der Raum zwischen Kirche und Schloß heißt Schillerplatz; auf ihm das, von Thorwaldsen entworfene, von Stiglmayr gegossene Standbild Schillers. Das neue Schloß wurde 1746 begonnen, aber erst 1806 fertig. Im Osten des Schlosses die Gebäude der vormaligen Militärakademie oder Karlsschule. Dem Schlosse gegenüber der Königsbau. Auf dem Schloßplatze concentrirt sich jetzt alles Leben, aller Reiz und Schmuck der Stadt. Prachtvoller Bahnhof; ausgezeichnet schönes Polytechnicum, im italienischen Renaissance-Stil. Stuttgart ist in jedem Betracht der administrative Mittelpunkt der Königreichs, auch durch seine reichen Bibliotheken und Sammlungen ein bedeutender Ort für die Wissenschaft, und das Centrum des süddeutschen Buchhandels. (Weckherlin, Hegel, Schwab, Hauff a. a. in Stuttgart geboren.) Fabrikstadt. 1871: 91,673 E. In den reizenden Umgebungen nun eben Cannstatt, in neuer Zeit als Cur- und Badeort bedeutend. 11,804 E. $^3/_4$ M. südlich von der Stadt Hohenheim, berühmtes land- und forstwissenschaftliches Lehrinstitut. $1^1/_2$ M. nördlich von Stuttgart, $^1/_2$ St. vom linken Neckarufer, auf 901′ (292 Met.) hohem Plateau, Ludwigsburg. Die 1704 hier erbaute Stadt ward 1718 zur zweiten Residenz erklärt. Natürlich trägt Ludwigsburg den Stempel einer „gemachten", also modern zugeschnittenen Residenzstadt. Doch hat diese in ihrer Anlage großartige Stadt mit Einschluß des Militärs nicht mehr als 11,785 E. und ein einsames, verlassenes Ansehen; „das würtembergische Potsdam" ein Hauptwaffenplatz mit vielen militärischen Anstalten, Arsenal u. s. w. Eßlingen, am rechten Ufer des Neckar. An der Bahn strecken sich fast $^1/_4$ St. weit die Gebäude einer großartigen Maschinenfabrik. 17,941 E. Heilbronn, Mittelpunkt der Weinlese in Würtemberg und seine wichtigste Fabrik- und Handelsstadt. Neckar-Champagner. 18,955 E.

2. Der Schwarzwaldkreis, $86^2/_3$ □M. (4774$^1/_4$ □Kil.) mit 448,160 E. (darunter 116,121 Katholiken), zerfällt in 17 Oberämter.

Tuttlingen (in dem benachbarten Thalheim wurde 17. Febr. 1819 Max Schneckenburger, Dichter der „Wacht am Rhein" geboren). Hohentwiel. Rottweil (auf einer Höhe über dem Neckar). Ebingen (gewerbsame Stadt). Calw (Hauptsitz des Holzhandels im Schwarzwalde Fabrikort). Hirschau (mit der Ruine des berühmten Benedictinerklosters St. Aurelius. 830 gestiftet und für die Kultur Schwabens von größter Wichtigkeit). Horb. Nordstetten (B. Auerbach geboren). Rottenburg. Neuffen (Nebelhöhle). Urach (Leinwand- und Damastfabrikation). Ehningen (der größte und schönste Flecken in Würtemberg. 6000 E. Viele große Handelshäuser). Metzingen (Gewerbsfleiß und Viehhandel). Reutlingen, die Hauptstadt des Schwarzwaldkreises, unter der Achalm in weiter fruchtbarer Ebene Gewerbsfleiß und industrielle Thätigkeit. Lists Denkmal. 14,237 E. Tübingen in höchst malerischer Lage auf dem Sattel zwischen dem Neckarthal, das hier eine Weitung macht, und dem auf dem linken Flußufer einmündenden Ammerthale. Universität, 1477 von Eberhard im Barte gegründet. Sommer 1873: 896 Studenten. (Ludwig Uhland. Denkmal.) Die Umgebungen Tübingens sind herrlich. 9343 E. Wildbad, an der Enz in wildromantischer Umgebung. Warme Quellen von wundersamer Heilkraft.

3. Der Jagstkreis, $93^1/_3$ □M. (5140 □Kil.) und 384 714 E. (darunter 115,752 Katholiken). Der Kreis zerfällt in 14 Oberämter. Kreishauptstadt Ellwangen. Bopfingen Gmünd (an der Rems, gewerbsame und industrielle Stadt). Schorndorf (die Weiber tapfer gegen den Mordbrenner Melac: 1688. Vaterstadt Schärtlins von Burtenbach). Aalen (5552 E.). Hall (an beiden Seiten des Kocher). Schönthal (Seminar. Grabmal des Götz v. Berlichingen). Ellwangen (im Virngrunde. Schöne Stiftskirche). Crailsheim (Gewerbe. Getreidemärkte). Mergentheim (Neuhaus, altes Residenzschloß des seit 1525 hier herrschenden deutschen Ordens-Hochmeisters, bei der Stadt auf einem Berge).

4. Der Donaukreis hat $113^1/_5$ □M. (6266$^1/_5$ □Kil.) und 436,917 E. (darunter 277,280 Katholiken). 16 Oberämter. Kreishauptstadt Ulm. Ehingen (5029 E.). Blaubeuern (Seminar im ehemaligen Benedictinerkloster). Geißlingen (in enger Schlucht am Fuße der Alp). Göppingen (eine der freundlichsten Städte in Würtemberg, 8649 E. Der Hohenstaufen). Kirchheim unter Teck (5863 E.). Biberach (7091 E. In dem einst zur Reichsstadt gehörigen Dorfe Oberholzheim ist Wieland 1733 geboren). Ravensburg (8433 E., reizend gelegen). Ulm liegt in geographisch bedeutsamer Position. Die Donau gewinnt durch die $^1/_2$ Stunde oberhalb der Stadt einmündende Iller größere Breite und Schiffbarkeit. So

wird Ulm der Ausgangspunkt der Donauschifffahrt, der oberste Ein- und Ausschiffungshafen des Stromes. Von hier Verzweigung des Donauhandels zum Rhein und zum Neckar, in die Schweiz und nach Frankreich. Ulm (seit 1140 Reichsstadt, vom 14. bis 17. Jahrhundert blühende Handelsmetropole, seit 1810 würtembergisch) in schöner Fruchtebene am linken Ufer der Donau, gruppirt sich um seinen gothischen Münster, der majestätisch und massenhaft über die Stadt emporragt und sich schon von ferne als das compakte Centrum des Ganzen ankündigt (1377 angefangen und 1494 vollendet). Ulm hat 26,290 E. Die Ulmerinnen gelten für die schönsten Schwäbinnen. Die Lage am Zusammenflusse zweier bedeutender Gewässer, die Menge der Straßen und Eisenbahnen, die hier zusammenstoßen, geben Ulm militärische Bedeutung. Der Platz wurde 1841—1857 zur deutschen Bundesfestung ausgebaut. Friedrichshafen, wichtiger Handelsplatz am Bodensee. Als Süd- und Seepunkt der Würtembergischen Bahn hat der Ort noch mehr an Bedeutung und Leben gewonnen. Hauptstation der Dampfschiffe, Handel mit der Schweiz und Italien. 3000 E.

§. 10. Das Großherzogthum Baden

ist zunächst erwachsen aus den Besitzungen der (aus einem Seitenzweige des mächtigen oberrheinischen Geschlechts der Zähringer erwachsenen) markgräflichen Linien von Baden (so der Name seit 1130) und (seit 1527) von Durlach. Im Jahre 1771 erlosch die katholische Linie Baden, und ihr Besitz fiel an die protestantische Baden-Durlach. Damals kaum 80 □M. groß, ging Baden aus der Napoleonischen Zeit mit fast 280 □M. als Großherzogthum hervor.

Baden ist ein 40 Meilen langes, schmales, den Rhein entlang gezogenes Band, das sich im Norden und Süden bis zu 20 M. verbreitert, ziemlich in der Mitte aber um die Murg wenig über 2 M. breit ist. So zerfällt Baden in eine nördliche und südliche Hälfte, die durch schmalen Faden zusammenhängen. Baden ist, physisch angesehen, zunächst das Schwarzwaldland. Da, wo die Thäler des Schwarzwaldes zum Rhein sich öffnen, liegen die Stammorte seines Regentenhauses und dessen ursprüngliche Gebiete; bei weitem der größte Theil des eigentlichen Gebirges liegt auf badischem Boden. Noch deutlicher tritt uns Baden als Rheinland, als die Osthälfte der Oberrheinischen Tiefebene entgegen. Auf einer Strecke von 60 M. umschlingt der Strom das Großherzogthum. Am Rhein ist Baden historisch erwachsen: in der Nähe des Rheins lagen von Durlach bis gegen Basel hin zerstreute badische Territorien. Im Nordosten berührt das Großherzogthum Main- und Tauber-gebiet; es greift auch in das oberste Becken der Donau und einen Theil der Oberschwäbischen Ebene ein. Im Allgemeinen sind 16 Procent des badischen Bodens Tiefland, 40 Procent Hügelland, 44 Procent Bergland.

Der Flächeninhalt beträgt 278 □M. oder 15,311 □Kil. (mit der Bodenseefläche — ohne dieselbe 274¾ □M.), wovon 97 □M., also ein Drittel auf mediatisirtes Gebiet kommen. (Besonders die südliche und nördliche Verbreiterung enthält viel standesherrliches Gebiet.) 1871: 1,461,562 E. (5320 à □M.). Im Süden der Murg-Scheide wohnen Alamannen, im Norden rheinfränkische Pfälzer, auf der Schwäbischen Hochebene Schwaben. 25,703 Juden. Zwei Drittheile der Bevölkerung (942,560) gehören der römisch-katholischen Kirche an. (Erzbisthum Freiburg.) Ein Drittel der Bevölkerung sind Evangelische (491,008). Evangelischer Oberkirchenrath. — Die Bodenfläche Badens enthält 38 Procent Ackerland, 10 Procent Wiesen, 3 Procent Gärten und Weinberge, 31 Procent Wald; der Rest ist Weideland und sonstiger unkultivirter Boden. Die ebenen Gegenden sind ergiebiges Getreideland, und die Hügellandschaften reich an Obst (Nüsse, Kastanien, Mandeln) und Wein. Auf dem Schwarzwald und Odenwald sind reiche Waldungen. Die Viehzucht ist blühend, auch Bienenzucht ist sehr verbreitet. Der Bodensee und der Rhein gewähren einträgliche Fischerei. Bergbau wird besonders im Schwarzwald auf Kupfer, Silber, Eisen, Zink, Stein- und Braunkohlen getrieben; auch ergiebige Salz-

werke sind vorhanden. Der Gewerbfleiß beschäftigt sich mit der Erzeugung von Wollen-, Leinen-, Baumwollen-, Leder-, Metall- und Bijouteriewaaren; Glas-, Fayence-, Krapp- und Tabacksfabriken, Krystallschleifereien, Schiffsbau und Verfertigung von Schwarzwälder Uhren. Mannheim, Pforzheim, Karlsruhe, Heidelberg, Lahr sind gewerbreiche Städte.

Verfassungsurkunde vom 22. August 1818. Die Ständeversammlung besteht aus zwei Kammern. Die erste Kammer besteht aus 31 Mitgliedern, die zweite Kammer aus 63 Abgeordneten.

Großherzog Friedrich, geboren am 9. September 1826, seit 24. April 1852 Regent für seinen kranken ältern Bruder, den Großherzog Ludwig, und nach dessen Tode am 22. Januar 1858 Großherzog. Seine Gemahlin Luise (geb. 3. Decbr. 1838) ist eine Tochter Königs Wilhelm I. von Preußen. Der Erbgroßherzog Friedrich Wilhelm ist am 9. Juli 1857 geboren.

Landesfarben: Purpurroth und Gold.

Budget für 1872 und 1873: Einnahmen und Ausgaben je 37,529,349 G. Allgemeine Staatsschuld (im Jan. 1872): 33,608,015 (verzinslich 18,563,668), Eisenbahnschuld 123,965,416 G. Die Armee bildet den Haupttheil des XIV. deutschen Armeecorps. Generalcommando in Carlsruhe. Zwei Divisionen. (28. Div. Carlsruhe. 29. Div. Freiburg). Im Friedensstande ist die badische Armee 14,000, im Kriegsstande 43,000 M. stark.

Baden zerfällt in 11 nach ihren Hauptstädten genannte Kreise, die in 59 Amtsbezirke zerfallen.

1. Der Kreis Karlsruhe hat $27^4/_5$ □M. ($1532^3/_4$ □Kil.) mit 1871: 240,034 E. (1867: 99,284 Katholiken, 122,181 Protestanten).

Durlach (6327 E.). Bretten (Melanchthon 1497 geboren). Bruchsal (9786 E., Zellengefängniß). Philippsburg. Ettlingen (5092 E.). Pforzheim (19,803 E., die wichtigste Fabrikstadt von Baden. Reuchlin 1455 geboren). Carlsruhe, die Haupt- und Residenzstadt von Baden. Markgraf Karl Wilhelm, ein Verehrer „origineller Einsamkeit", baute sich 1715 mitten im Hartwalde ein Jagdschloß. Nach den Strichen der Windrose wurden 32 Alleen vom Schlosse auslaufend durch den Wald gehauen. Aber schon 1719 hatten sich 1994 Menschen in der freundlichen Einsamkeit angesiedelt, mehrere Alleen wurden zu Straßen: so wuchs eine elegante Residenz. 1871: 36,582 E. Das Residenzschloß ist im französischen Geschmack aufgeführt. Von jenen 32 Alleen sind 11 Straßen geworden; sie laufen fächerartig nach Südosten, Süden und Südwesten, und haben den Schloßthurm zur Perspective. Aber nicht gleich vom Schlosse ab beginnen die Straßen, sondern von den Colonnaden des innern Zirkels, der das Schloß in einem Halbkreise umgiebt: der schöne Schloßplatz. Polytechnische Schule von europäischem Ruf.

2. Der Kreis Offenburg hat 29 □M. (1599 □Kil.) mit 147,642 E. (1867: 98,204 Katholiken, 48,405 Protestanten).

Offenburg, 5756 E., wo sich die Straßen von Frankfurt nach Basel und von Straßburg über den Kniebis kreuzen. Lahr, 7710 E., an der Schutter, lebhafte Fabrikstadt in Segeltuch, Tabak, Cichorien, Essig, Leim, Spielkarten ꝛc. Kehl, stehende Rheinbrücke zwischen Kehl und Straßburg.

3. Der Kreis Baden hat 19 □M. (1049 □Kil.) mit 125,672 E. (1867 115,398 Katholiken, 7505 Protestanten).

Baden („Baden-Baden"), die römische Civitas Aurelia Aquensis, am Oelbache (weiter unten Oosbach), zwischen bewaldeten Vorbergen des Schwarzwaldes; von einem derselben ragt $^1/_2$ Stunde von der Stadt die Ruine des alten Schlosses Baden (Hohenbaden). 1871: 10,080 E. Die neuen Hotels, Villen und Prachtbauten deuten auf die glänzendste Badestadt der Gegenwart. Die heilsamen Quellen, dreizehn an der Zahl, von 37—54° R., waren schon den Römern bekannt und in allen Jahrhunderten besucht. Rastatt in der sumpfigen Niederung der Murg (1797—1799 Congreß). 1871: 11,560 E. Seit 1841 zu einer (Bundes-)Festung ausgebaut.

4. Der Kreis Mannheim hat $8^2/_5$ □M. (461 □Kil.) mit 101,242 E. (1867: 37,558 Katholiken, 51,081 Protestanten).

Ladenburg (das römische Lupodurum). Weinheim (6350 E., am schönsten Punkte der Bergstraße). Mannheim, die größte Stadt des Landes, eine Stadt neuern Datums. Zu Anfang des 17. Jahrhunderts baute Kurfürst Friedrich IV. von der Pfalz Mannheim zur Stadt holländischer Regelmäßigkeit und Sauberkeit (geflüchtete Niederländer der Grundstock ihrer Bevölkerung). Am 9. December 1605

erhielt Mannheim Stadtrecht. Die neue Zeit hat Mannheim als Handels- und Fabrikstadt zu neuer Größe erhoben. M. liegt in der Gabel von Rhein und Neckar, die regelmäßigste, freilich auch monotonste Stadt in Deutschland. Das Schloß eins der größten Schlösser Deutschlands. 1871: 39,606 E. In sandiger Ebene, $^3/_4$ St. vom Rhein liegt Schwetzingen, merkwürdig wegen seines Lustschlosses und des dazu gehörigen 196 Morgen großen Gartens, theils in altfranzösischem, theils in englischem Geschmack.

5 Der Kreis Heidelberg hat $17^3/_8$ □M. ($971^3/_8$ □Kil.) mit 131,578 E. (1867: 44,917 Katholiken, 79,250 Protestanten).

Die Lage von Heidelberg, „der ländlich schönsten Stadt von Deutschland, die Keiner noch verlassen, ohne sich wieder nach ihr zu sehnen", ist weit gepriesen. Die ganze (leider nur zu oft durch Regenwolken verhängte) Gegend hat einen ergreifenden, großen Charakter, kühne Berge mit herrlichem Laubholz, malerische Felsen, den schönen grünlichen Neckar. Schönen Blick auf die Stadt gewährt der gegenüber liegende Heiligenberg, am meisten entzückt der Punkt bei Neuenheim, wenn man um die Ecke der Bergstraße biegt. Die Stadt zieht sich am linken Neckarufer auf dem schmalen Streifen zwischen Fluß und Gebirge in die Länge. Die protestantische Universität zählte im Sommer 1873: 890 Stud. Weltberühmt die Ruine des Schlosses, „die deutsche Alhambra", ewiges Denkmal der Mordbrennerei der Franzosen in der Pfalz 1689 und 1692. 1871: 19,983 E.

6. Der Kreis Mosbach hat $39^1/_2$ □M. (2174 □Kil.) mit 151,852 E. (1867: 98,220 Katholiken, 51,843 Protestanten).

Tauberbischofsheim (Treffen zwischen Preußen und Bundestruppen 24. Juli 1866). Wertheim (tief in der Schlucht, wo Main und Tauber zusammenfließen, gelegen, nimmt sich vom Main gesehen mit den Ruinen der Stammburg der Wertheimer Grafen herrlich aus.

7. Der Kreis Freiburg hat $39^1/_5$ □M. ($2193^3/_4$ □Kil.) mit 195,941 E. (1867: 148,412 Katholiken, 42,187 Protestanten).

Freiburg im Breisgau, an der Ausmündung des zu einem schönen und fruchtbaren Busen erweiterten Dreisamthales in die Rheinebene, liegt wunderschön. Der Münster, die einzige in allen Theilen vollendete gothische Kirche Deutschlands, aus rothem Sandstein aufgeführt, ist 1152 vom Herzog Konrad von Zähringen begonnen, Schiff und Thurm von 1236, der Chor von 1513. Der schöne Thurm, 356' (115,$_{45}$ Met.) hoch. Universität (katholische) Sommer 1873: 294 Studirende. 1871: 24,668 E.

7. Der Kreis Lörrach hat $17^1/_2$ □M. ($963^3/_4$ □Kil.) mit 91,204 E. (1867 36,225 Katholiken, 53,459 Protestanten).

Lörrach (der ansehnlichste Ort des Wiesenthales, 6085 E.). Kandern. Badenweiler (am Fuße des Blauen Besuchte warme Bäder von $24^1/_2$° R., 1784 ein Römerbad entdeckt.)

9. Der Kreis Waldshut hat $22^1/_2$□ M. ($1242^3/_8$ □Kil.) mit 80,196 E. (1867: 78,902 Katholiken, 1876 Protestanten).

Waldshut. Hauenstein (Hauptort der ehemaligen Grafschaft Hauenstein. Die Einwohner haben eigenthümliche Tracht und Sitte bewahrt).

10. Der Kreis Constanz hat $37^1/_2$ □M. ($2053^1/_8$ □Kil.) mit 126,208 E. (1867: 120,849 Katholiken, 4205 Protestanten).

Constanz, 780 urbs, erlangte 1192 Reichsfreiheit. Viele Reichstage sind hier gehalten. (1414—1418 Concil.) In den letzten Jahrzehnten ist Constanz, durch seine Lage ein Haupt- und Lebenspunkt am Bodensee, wieder zu frischem Leben gelangt. Constanz liegt am linken Ufer des Rheins, da wo der Strom den Bodensee verläßt, also auf dem Isthmus zwischen Boden- und Untersee, in einem wunderschönen, fruchtbaren und lieblichen Gelände. 1871: 10,061 E.

11. Der Kreis Villingen hat $19^3/_5$ □M. ($1070^1/_7$ □Kil.) mit 69,859 E. (1867: 51,948 Katholiken, 13,826 Protestanten).

Villingen (5366 E.). Donaueschingen (Residenz des Fürsten von Fürstenberg. Schöne Bibliothek mit altdeutschen Handschriften).

Diese 11 Kreise stehen wieder unter 4 Landeskommissären, deren Bezirke folgende sind: 1) Constanz (Kreise Constanz. Villingen, Waldshut), mit $79^1/_2$ □M. ($4366^1/_2$ □Kil.) und 276,263 E. 2) Freiburg (Kreise Freiburg, Lörrach, Offenburg), $86^1/_2$ □M. ($4756^1/_2$ □Kil.), 434,787 E. 3) Carlsruhe (Kreise Baden und Carlsruhe), $46^4/_5$ □M. (2581 □Kil.), 365,706 E. 4) Mannheim (Kreise Mannheim, Heidelberg, Mosbach), $65^1/_2$ □M. ($3606^1/_8$ □Kil.), 384,672 E.

Digitized by Google

§. 11. Das Großherzogthum Hessen

bildet die Besitzungen der Linie Hessen-Darmstadt, welche entstand, als der berühmte Landgraf von Hessen, Philipp der Großmüthige, bei seinem Tode 1567 sein Land unter seine vier Söhne theilte. Aus der Napoleonischen Zeit ging dieses Land ansehnlich vergrößert als Großherzogthum hervor.

Der Flächeninhalt des Großherzogthums beträgt nun 139½ □M. (7676¼ □Kil.), ein Stück der Oberrheinischen Tiefebene. Die Südhälfte gehört derselben durchaus an: rechts vom Rhein umschließt sie den größten Theil des Odenwaldes, links reicht sie nur mit Hügelland an die Hardt heran. Die Nordhälfte enthält den nördlichen Busen der Oberrheinischen Ebene, die Wetterau, und mit dem Vogelsberge einen Theil des Mitteldeutschen Hauptkammes. Auch der Taunus ragt im Südwesten hinein. Einwohner 1871: 852,894, rheinfränkischen Stammes, 6117 à □M. (1867 564,657 Evangelische, 229,373 Katholiken, 25,266 Juden, andere Bekenntnisse 3841.)

Von dem Boden des Großherzogthums sind etwa 49 Procent Ackerland, 13 Procent Wiesen, über 1 Procent Weinberge, 33 Procent Waldungen. Der Ackerbau ist in Rheinhessen und im größern Theile von Starkenburg blühend und liefert größtentheils dieselben Erzeugnisse wie in Baden; in Oberhessen und im Odenwalde herrscht Viehzucht vor. In Rheinhessen, der Wetterau und an der Bergstraße ist wichtiger Obstbau, und Rheinhessen hat seinen Antheil an dem rheinischen Weinbau und Taback. Industrie ist ansehnlich. Flachs, Wolle, Baumwolle und Seide werden verarbeitet; es giebt bedeutende Leder-, Metall- und Holzwaaren-, vor allem berühmte Wagenfabriken; ferner Tabacks-, Krapp- und Oelfabriken. Offenbach ist die bedeutendste Fabrikstadt des Landes. Die Lage am Rhein und Main begünstigt den Handel, besonders den Transithandel.

Verfassungs-Urkunde vom 17. December 1820. Zwei Kammern. Die erste Kammer hat 34 Mitglieder, die zweite Kammer besteht seit 1872 aus 50 durch allgemeine, indirekte Wahl ernannten Abgeordneten

Großherzog Leopold III. ist geboren den 9. Juni 1806, Mitregent seines Vaters des Großherzogs Ludwig II. seit dem 5. März 1848, succedirte seit 16. Juni 1848. Der präsumtive Thronfolger ist der Bruder des Großherzogs, Prinz Karl, geboren am 23. April 1809 und vermählt mit der Prinzessin Elisabeth von Preußen. Sein ältester Sohn Ludwig ist geboren am 12. September 1837.

Landesfarben: Roth und Silber.

Der Voranschlag für 1872 zeigt 11,449,309 Gulden Einnahme und 9,679,166 Gulden Ausgabe. Die Staatsschuld Ende 1871: 12,503,000 Gulden.

Die gesammten hessischen Truppen bilden eine geschlossene Division (Nr. 25) (Commando in Darmstadt) des XI. deutschen (resp. preußischen) Armeecorps. Die hessische Division zählt 15,000 Mann Feldtruppen und 5800 Mann Ersatztruppen, zusammen 20,800 Mann.

Das Großherzogthum zerfällt in 3 Provinzen und 24 Kreise.

1. Die Provinz Starkenburg (10 Kreise) hat 54¾ □M. (3013¾ □Kil.). 1871: 349,251 E. (1867: 230,906 Evangelische (Unirte) in 12 Decanaten und 95,586 Katholiken in 5 Decanaten.) Seligenstadt. (In der alten Abteikirche ein marmorner Sarkophag, der nach der Inschrift die Gebeine Eginhards und seiner Emma enthält.) Groß-Gerau. Erderschütterungen im Spätherbst 1869. Erbach. (Schloß mit Rittersaal und Gewehrkammer. Panzer Kaiser Maximilians I., Gustav Adolfs, Wallensteins u. a. In der Begräbnißkapelle Eginhards und Emmas Sarkophag.) Wimpfen. (Saline Ludwigshall. Schlacht am 6. Mai 1622.) Für das Dorf Darmundestadt erwarb Graf Wilhelm I. von Katzenellenbogen 1319 Stadtrecht; 1330 wurde die neue Stadt ummauert, und die späteren Grafen residirten dort. Darmstadt gehört unter die Städte, die durch ihre Fürsten groß geworden sind. Die zweite Epoche seiner Geschichte beginnt, als 1567 Georg I. seine Residenz in Darmstadt nimmt. 1871: (mit Bessungen) 39,584 E. Die Physiognomie der Stadt ist in den letzten 50 Jahren völlig verändert. Nur in der östlich gelegenen finstern und winkligen Altstadt findet man noch altes Darmstadt (von drei Vorstädten um-

lagert). Im Westen der Altstadt liegt die erst in diesem Jahrhundert entstandene elegante Neustadt: breite luftige Straßen, schöne Plätze, moderne Prachtbauten der verschiedensten Art. Rheinstraße. Louisenplatz mit der Ludwigssäule, welche die von Schwanthaler entworfene Metallstatue Großherzog Ludwigs I. trägt. (Hier Justus Liebig i. J. 1803 geboren.) — Offenbach, 22,691 E., wohlgebaute Stadt am linken Mainufer im Territorium des Fürsten von Isenburg-Birstein. Wichtige Fabrik- und Handelsstadt; Wagenfabriken, Galanteriewaaren u. s. w.

2. Die Provinz Oberhessen hat 59¾ □M. (3288⅘ □Kil.) mit 253,534 E. (1867 226,413 Evangelische in 15 Decanaten und 17,698 Katholiken in zwei Decanaten.) 9 Kreise. Friedberg (früher Reichsstadt). Butzbach (Schloß, jetzt Kaserne. Fabriken). Vilbel (Sauerbrunnen). Gießen, im Lahnthal. Der Fluß hat den Engpaß, der auf das Marburger Becken folgt, verlassen und wendet sich aus nordsüdlicher Richtung scharf nach Westen um. Universität; im Sommer 1873: 318 Stud. Einwohner: 12,245. Nauheim (bedeutendes Soolbad und Saline).

3. Die Provinz Rheinhessen, von Nahe und Rhein auf drei Seiten umschlossen, hat 25 □M. (1373¾ □Kil.) und 250,058 E. (1867; 107,338 Evangelische in 8 Decanaten, 116,089 Katholiken in 9 Decanaten.) Alzey (uralt: „Volker von Alzei"). Bingen, 5936 E. Oppenheim (ehemals Reichsstadt). — Mainz, am Zusammenfluß von Rhein und Main gelegen, erschien schon den Römern als Hauptschlüssel zum innern Deutschland. (Drusus. Moguntiacum.) In den Stürmen der Völkerwanderung mehrfach zerstört, ward Mainz von dem fränkischen Könige Dagobert 612 wieder aufgebaut. Das deutsche Mainz, — dessen glänzendes Erzbisthum seit Bonifacius den Primat in Deutschland geführt hat bis zu Anfang des 19. Jahrhunderts, — das „goldene Mainz" blühte als Hafen- und Handelsstadt. Im 15. Jahrhundert begann ein Sinken von der alten Größe, während die Nachbarstadt Frankfurt emporstieg. Doch warf die Erfindung der Buchdruckerkunst noch neuen Glanz über Mainz. Gegen Ende des 18. Jahrhunderts war Mainz ein Hauptsitz des politischen und religiösen Illuminatismus. (1477 gegründete Universität); in Mainz lehrten der Weltumsegler Forster, Heinse, Johann Müller, Blau u. a. Illuminatenclub. Nach Abschluß der französischen Zeit wurde Mainz hessisch, zugleich Bundes-, jetzt wieder Reichsfestung. Mainz liegt theils auf dem Ufersaum, theils den Abhang der Uferhöhen hinauf, am linken Ufer des von Südsüdosten nach Nordnordwesten gerichteten Rheins; etwa 1800′ (584 Met.) oberhalb, auf dem rechten Ufer, mündet der Main. Auf dem rechten Ufer, gegenüber, die Nebenstadt Castel. Der Anblick von Mainz ist von da imposant. Stehende Brücke über den Rhein. Einer der vorzüglichsten Plätze der Stadt ist der Thiermarkt. Die Große Bleiche ist die schönste Straße von Mainz. Gutenbergsplatz mit dem bischöflichen Palast, dem Theater und dem ehernen Standbilde Gutenbergs. Am Speisemarkt der Dom mit sechs Thürmen und zwei Chören. Die jetzige Gestalt erhielt der Dom im Wesentlichen um 1340. (Grabstein der Fastrada, einer Gemahlin Karls d. Gr. Denkmal Heinrichs von Meißen, Frauenlob.) 1871: 53,918 E. (7000 Protestanten, 3000 Juden.) Festung ersten Ranges. Auf Castel sind gegen 3000 E. zu rechnen. (Die mitgezählte preußische Besatzung in Mainz und Castel = 5860 Köpfe.)

Worms, uralte keltisch-römische Stadt, seit 496 (Völkerwanderung, Burgunder, Nibelungen) fränkisch, Bischofs- und (seit 1501 anerkannt) freie Reichsstadt; 1688 und 1689 durch die französischen Mordbrenner gebrochen; seit 1816 hessisch. Die alte Synagoge stammt aus dem 11. Jahrhundert, die Judengemeinde ist die älteste in Deutschland, und war schon 588 vorhanden. Romanischer Dom zu St. Peter Paul, 996 bis 1016 ausgeführt. Einen besondern Schmuck hat Worms durch das Gruppendenkmal Luthers (Reichstag 1521) auf dem Lutherplatze erhalten. (Rietschel's Meisterwerk.) 14,484 E. Bierbrauer-Akademie.

§. 12. Das „unmittelbare Reichsland" (General-Gouvernement) Elsaß-Lothringen.

Ein Hauptgewinn des Frankfurter Friedens vom 10. Mai 1871 für Deutschland war es, daß Frankreich genöthigt wurde, die deutschen Theile (und etwas darüber hinaus) der Landschaften endlich wieder abzutreten, die durch die französischen Könige seit der Reformationszeit nach und nach dem alten Deutschen Reiche mit List und Gewalt geraubt worden waren. Die neue

Grenze hat vor Allem die Vogesen wieder für Deutschland gewonnen; der Rhein fließt seit seinem Austritt aus der Schweiz bis nach Holland zwischen deutschen Provinzen; die Grenze folgt wesentlich der deutsch-französischen Sprachgrenze. Dieselbe ist hauptsächlich nur an der Mosel überschritten, wo die wichtige Festung Metz nunmehr ein deutsches Bollwerk geworden ist. Das abgetretene Gebiet ist $263^1/_5$ □M. ($14{,}491^3/_4$ □Kil.) groß, und hatte zu Anfang d. J. 1872: 1,549,587 E., 5887 à □M. (darunter 1,223,161 Papisten, 250,698 Protestanten [diese namentlich im Unter-Elsaß] und 40,812 Juden, und nach der Nationalität 210.000 französischer Abkunft, namentlich in Lothringen). Etwa 60 □M. Tiefebene, 45 □M. reines Gebirgsland, das übrige Hügelland und Hochebene. 8 Schifffahrtskanäle mit etwa 55 Meilen Gesammtlänge. Im Elsaß sind 25,000 Hektaren Weinland.

Elsaß und Deutsch-Lothringen sind zu einem General-Gouvernement vereinigt; sie werden als sogenanntes „unmittelbares Reichsland" bezeichnet, in welchem der Deutsche Kaiser im Namen des gesammten Reichs die Staatshoheit ausübt. Das neue Reichsland wurde 17. Juli 1871 in das deutsche Zollgebiet aufgenommen und zerfällt jetzt seit 30. December 1871 in die drei Verwaltungsbezirke Unter-Elsaß, Ober-Elsaß und Lothringen. Jeder dieser Bezirke steht unter einem kaiserlichen Bezirkspräsidenten, dem eine collegialische Behörde, der kaiserliche Bezirksrath, zur Seite steht. Jeder dieser Regierungsbezirke zerfällt in mehrere Kreise; jeder unter einem Kreisdirektor, dessen Stellung in den Stadtkreisen Straßburg und Metz der Bezirkspräsident selbst ausfüllt. Hauptstadt des gesammten Reichslandes ist Straßburg; hier residirt der (unmittelbar vom deutschen Reichskanzler abhängende) Chef der deutschen Verwaltungsbehörde, nämlich der Oberpräsident. — (XV. deutsches Armeecorps. Generalcommando in Straßburg. Zwei Divisionen. [30. Div. Metz. 31. Div. Straßburg.] 1872: 113 geogr. M. Eisenbahn. Budget 1872: je 45,142,991 Frcs.)

A. Elsaß. Der Name „Elsaß" bedeutet so viel als „Elisaz", d. i. das Land der auf fremdem, nämlich römischem Boden angesiedelten Alamannen. Alamannen sind es gewesen, die im Laufe der Völkerwanderung das Land zwischen dem Oberrhein und den Vogesen, welches bis dahin von romanisirten Kelten, Sueven und Römern bewohnt war, besetzt haben. Außer den Alamannen haben im Norden des Landes auch fränkische Elemente sich ausgebreitet. Elsaß wurde im J. 870 durch den Vertrag von Mersen endgültig dem damaligen deutschen Königreiche zugetheilt, und bildete einen Theil des Herzogthums Schwaben. Hernach gestalteten sich eine Menge fürstlicher, geistlicher, reichsstädtischer Territorien. Zu aller Zeit der Sitz einer reichen deutschen Kultur und literarischen Entwickelung, hochbedeutsam durch seine Städte, unter denen Straßburg „die wunderschöne Stadt" mit ihrem Münster und ihrer vorzüglich entwickelten Verfassung stets als Bollwerk des deutschen Südwestens galt, war der Elsaß aber auch stets das Ziel französischer Eroberungsgelüste. Der dreißigjährige Krieg und nachher Ludwigs XIV. Raubgier entrissen das herrliche Land dem Deutschen Reiche. (28. September 1681 militärische Wegnahme Straßburgs mitten im Frieden.) Endlich ist das herrliche Land durch den ruhmvollen Krieg 1870/71 wieder zurückgewonnen worden.

Der Elsaß hat 150 □M. und etwas über eine Million Einwohner. Die Abhänge der Vogesen sind reich bewaldet, die Höhen zuweilen durch malerische Bergseen unterbrochen, die unteren Terrassen mit Obstwäldern und Weinbergen bedeckt. Das Niederland ist eine üppige, reiche Ebene, ein Stück der oberrheinischen Tiefebene, östlich vom Rhein begrenzt. Der Elsaß giebt reiche Ernten und edle Weine, sein Volk liefert tüchtige Soldaten; die Industrie ist sehr blühend. Die größeren Städte liegen fast in gleichen Distanzen auseinander an der Ill, und zwar an solchen Stellen, wo ein bedeutenderes Gewässer aus den Vogesen in jene Hauptpulsader des Landes mündet und mit ihm ein fruchtbares kleines Delta bildet.

a) Im Reg.-Bezirk Nieder-Elsaß, 86½ □M. (4761⅔ □Kil.) acht Kreise: Schlettstadt 11⅔ □M., 77,371 E., Erstein 9½ □M., 65,661 E., Molsheim 12⅔ □M., 73,233 E., Stadtkr. Straßburg 1½ □M., 85,529 E., Landkr. Straßburg 10¹/₁₀ □M., 75,004 E., Hagenau 12 □M., 73,534 E., Weißenburg 11 □M., 62,416 E. und Zabern 18¼ □M., 87,547 E. und (1872) 600,295 E. (darunter gegen 190,000 Protestanten). Die Hauptstadt des Landes Straßburg (das römische Argentoratum), von der Ill durchflossen, liegt am Rhein-Rhônekanal, der Wasserverbindung mit Mittelmeer und Ocean vermittelt, durch Kanal mit dem ¼ Stunde entfernten Rheine verbunden, der von da ab erst ungehinderte Schiffbarkeit gewinnt, in der Nähe des Hauptpasses über die Vogesen, neben dem Zusammenfluß der Ill mit dem Rhein und mehrerer Vogesenflüsse mit der Ill; Hauptstation der großen europäischen Heerstraße von der Donau zur Seine, von Wien nach Paris; die bedeutendste Stadt der oberrheinischen Tiefebene. Die Stadt hat völlig die Physiognomie einer alterthümlichen deutschen Reichsstadt bewahrt. Der Stolz Straßburgs ist sein Münster; in weiter Ferne schon zeigt sich die rothe Pyramide dieses majestätischen Gebäudes, des höchsten Thurmes der Erde, den nur die größte Pyramide Aegyptens an Höhe übertrifft; er ist 490′ (158,91 Met.) hoch. Auf dem grünen Markte oder Gutenbergsplatze die Statue Gutenbergs, auf der Place d'armes das Bild Klebers, der aus Straßburg gebürtig. Große commercielle Wichtigkeit. Gewehr- und Tabacksfabriken, Gänseleberpasteten, Fabriken in Leder, Wolle und Leinen u. s. w. 1872: 85,529, 1873 rund 90,000 E., darunter 40,000 Lutheraner. Am 28. Septbr. 1870, an demselben Tage, wo einst die Franzosen einzogen, rückten die deutschen Truppen ein. Neue deutsche Universität, am 1. Mai 1872 eröffnet (im Sommer 1873: 472 Stud. und 28 Hospitanten).

Das Steinthal, der Schauplatz von Oberlins segensreichem Wirken, etwas über 4 M. südwestlich von Straßburg. Nördlich von Straßburg Sesenheim (Göthes Friederike). Hagenau, 11,331 E. Weißenburg an der Lauter (Ottfried der Sänger des Krist). 5885 E. (W. am 4. August 1870 von den Deutschen erstürmt.) Ein paar Stunden südwestlich von W. Wörth. Sieg der Deutschen am 6. August 1870. Schlettstadt, am linken Ufer der Ill, 9300 E. Fort Louis, auf einer Rheininsel. Zabern, früher die Residenz der Straßburger Bischöfe, in malerischer Lage an den Vogesen; Schillers „Dame von Savern". 5895 E. Zaberner Steige, ein schlangenförmig angelegter Weg mit 17 verdeckten gemauerten Brücken über die Vogesen nach Lothringen. Bischweiler, 9231 E.

b) Reg.-Bezirk Ober-Elsaß mit 63⅔ □M. (3505¼ □Kil.) sieben Kreise: Altkirch 12 □M., 55,590 E., Stadtkr. Mühlhausen, 52,825, und Landkr. Mühlhausen, zusammen 11½ □M., 73,496 E., Thann, 9½ □M., 65,543 E., Gebweiler, 10⅔ □M., 64,483 E., Colmar, 12 □M., 80,749 E., Rappoltsweiler, 8⅓ □M., 67,093 E.; 1872: 459,779 E., darunter 54,000 Protestanten. Hauptort: Colmar, 1 Stunde von der Ill nach den Vogesen zu, in wohlkultivirter Fruchtebene, mit gothischem Münster und lebhafter Industrie. 23,045 E. Münster (im Gregorienthal), große Kattunfabrik und Papiermühlen. 4000 E. Markirch, in einer an Metalllagern reichen Gegend. Fabriken. 12,319 E. Gebweiler, in herrlichster Wasgaugegend, ½ Stunde vom Sulzer Belchen, 11,338 E. Rappoltsweiler, Baumwollenfabriken und Baumwollenspinnereien. 6320 E. (Spener 1635 geboren.) Neu-Breisach, Festung. 2000 E. Mülhausen, auf einer Insel der Ill, in fruchtbarer Gegend, eine der wichtigsten Fabrikstädte (Kattun, Musseline). Arbeiterstadt (Société Mulhousienne des Cités ouvrières). 52,825 E. Thann, mit vielen Spinnern und Webern. 8052 E. Das südlichste Stück des Elsaß ist der Sundgau. Altkirch, 4000 E.

B. Deutsch-Lothringen enthält außer einigen französisch redenden Theilen und Metz den wesentlich noch heute von deutsch redenden Menschen bewohnten Theil des sonst überwiegend romanischen Herzogthums Lothringen, welches (einst ein loses Glied des Deutschen Reiches) 1766 definitiv an Frankreich gekommen war; — es ist etwa ein Fünftel von Lothringen, also die nächste französische Umgebung von Metz, Chateau-Salins, das alte „Pays allemands" der Franzosen (Saarburg, Saargemünd) und der Bezirk Diedenhofen, mit 1872: 489,385 E.

c) Reg.-Bezirk Lothringen, 113½ □M. (6225 □Kil.) acht Kreise: Saargemünd, 14½ □M., 63,764 E., Forbach 12¾ □M., 64,150 E., Bolchen, 13 □M.,

47,728 E., Diedenhofen, 17 □M., 76,390 E., Stadtkr. Metz, 1/2 □M., 51,388 E., Landkr. Metz, 19 1/2 □M., 70,637 E., Salzburg, 17 3/4 □M., 52,774 E., Saarburg, 18 1/2 □M. und 62,554 E.

Metz, einst Hauptstadt von Austrasien, nachmals deutsche Reichsstadt (goldene Bulle 1356), i. J. 1552 französisch, nach den großen Schlachten des August 1870 endlich am 27. Oktober d. J. an die Deutschen übergeben, in reizender Gegend in dem am meisten angebauten und bevölkerten Striche des ganzen Mosellandes in fruchtbarer, südlich von Weinhügeln durchschnittener Ebene, zwischen der Mosel und der Seille. Gothischer Dom zu St. Stephan, mit hohem Thurme und einer Glocke von 26,000 Pfund. Große Markthalle. Als Festung ist Metz einer der stärksten Plätze Europa's. Aus der Römerzeit Reste einer Wasserleitung und eines Amphitheaters. Bedeutender Handel und Fabriken in Wolle und Baumwolle. 51,107 E., darunter viele Juden. Forbach, dicht bei Saarbrücken. (Sieg der Deutschen über die Franzosen am 6. August auf den Spicherer Höhen.) 5428 E. Diedenhofen, Festung an der Mosel, 7155 E. Salzburg (Château-Salins), 2149 E., mit reichen Salzquellen an der Seille. Saargemünd am Zusammenfluß von Blies und Saar, Mittelpunkt der Tabacksdosen-Fabrikation. 6871 E. Saarburg oder „Kaufmanns-Saarbrück", in malerischer Lage. 2831 E. Saaralb, am Zusammenfluß von Saar und Alb. 3383 E. Saar-Union, 4000 E. St. Avold, in einem Distrikte von Glashütten, Blechhütten u. s. w. 2840 E. Bitsch, in waldiger Vogesengegend, Citadelle. 3800 E. Pfalzburg.

Neuntes Capitel.

Das Kaiserthum Oesterreich. (Deutsche Kronländer.)

§. 1. Statistische Notizen.

Die österreichisch-ungarische Monarchie ist in physischer und ethnographischer Beziehung das Reich der Contraste, wo die drei Hauptstämme der europäischen Bevölkerung, der deutsche, der romanische und der slawische, alle in bedeutender Zahl vertreten sind. Oesterreichs geschichtliche Entwickelung ist ein Hinauf- und Hinabwachsen an der Hauptpulsader, der Donau. Breit eingelagert im Donauthal, zwischen dem östlichen Theil des deutschen Mittelgebirges, mit seiner weitern Verlängerung in den Karpathen, und den Alpen mit ihrer Fortsetzung, nur glacisartig über diese wie über die Karpathen bis zur sarmatischen Ebene einerseits, bis zum Meere andererseits übergreifend, bildet Oesterreich einen geographisch überaus natürlichen Staat, das „Donaureich". Zwischen 42—51° NBr. und 31—44° OL. gelagert, 141 M. von Norden nach Süden, und 122 M. von Osten nach Westen gedehnt, ist Oesterreich ein entschiedener Continentalstaat, der bei einem Grenzzuge von 920 M. nur mit 220 an ein Binnenmeer, das Adriatische, rührt. Der Flächeninhalt des gesammten Reiches beträgt 11,305 geographische □M. (622,476 □Kilom.). Einwohner Ende 1869: 35,904,435 (3183 à □M.), 1871 rund 36 Millionen. Die dichteste Bevölkerung findet sich im Leitmeritzer Kreise Böhmens. Die bunte Mannigfaltigkeit der Nationalitäten und Sprachen müssen wir in einem Gesammtüberblick vorübergehen lassen.

1. Die erste Hauptgruppe bilden 9,150,000 Deutsche: das formgebende, anregende, zusammenhaltende Grundelement des Staates. Die Deutschen in Oesterreich gehören der überwiegenden Zahl nach den oberdeutschen Stämmen an und theilen ihre Eigenschaften.

Digitized by Google

2. Slawen (16½ Mill.), fast die Hälfte der Gesammtbevölkerung, zerfallen in Nordslawen und Südslawen.

a) Zu den Nordslawen (12 Mill.) gehören die Czechen mit den Slowaken, die Ruthenen und Polen. Die Czechen (mit Mähren und Slowaken 6,730,000) bewohnen in Böhmen und Mähren den mittlern Theil des Landes (die Ränder meist Deutsch). Slowaken im östlichen Mähren und nordwestlichen Ungarn. In Galizien, Theilen von Schlesien und der Bukowina wohnen Polen, 2,460,000. Ruthenen oder Rusniaken, 3,060,000 im Südosten Galiziens und im Nordosten Ungarns.

b) Zu den Südslawen (gegen 4½ Mill.) gehören die Winden, die Kroaten und Slawonier, und die Serben. Die Winden sitzen in den obern Thälern der Mur, Drau und Sau, im Küstenlande und in einzelnen Theilen des südwestlichen Ungarn, wo sie Slovenen genannt werden. Diese zählen 1,173,400 Köpfe, von denen aber 26,000 in Italien, und 51,200 in Ungarn wohnen.

3. Die Romanen (3 Mill.) zerfallen in Westromanen und Ostromanen. Zu den erstern gehören Italiener in Südtirol, Triest, Istrien, Dalmatien, Friauler in Görz und Gradisca, 20,000 Ladiner in Südtirol. Die östlichen Romanen (Rumänen oder Wlachen), 2,940,000, sind am stärksten in Ungarn und Siebenbürgen vertreten.

4. Die Magyaren rund 5,540,000.

Juden (1,375,861) wohnen fast in allen Kronländern, am wenigsten in den Alpenländern, am zahlreichsten in den nordslawischen Ländern und in Ungarn. 1¼ Mill. Seelen kommen auf verschiedene kleine Völkerelemente, Bulgaren, Griechen, Armauten, u. s. w., darunter an 90,000 Zigeuner.

Im Ganzen und Großen ist Oesterreich ein römisch-katholischer Staat. (1869: 23,954,233 römische Katholiken). Die Kirche zählt 11 Erzbisthümer, 42 Bisthümer und 3 Generalvicariate. (Die Erzbisthümer Wien, Salzburg, Görz-Gradiska, Prag, Olmütz, Lemberg, Zara, Gran, Kalocsa, Erlau, Agram.) Mit der römischen Kirche sind (1869) 3,941,776 griechische Christen und 8279 Armenier unirt. Beide haben in Lemberg Erzbischöfe, die griechisch-unirte Kirche noch das Erzbisthum Fogaras-Blasendorf in Siebenbürgen und 6 Bisthümer. Römische und griechische Katholiken machen drei Viertel der Bevölkerung aus und bilden in allen Provinzen, Siebenbürgen, Serbien, Bukowina und die Militärgrenze ausgenommen die Mehrzahl der Bewohner. In Galizien überwiegen die griechischen Katholiken (Ruthenen) die römischen. Die 3,050,830 nicht-unirten Griechen machen in der frühern Woiwodschaft Serbien und der Bukowina den Hauptbestand, in der Militärgrenze die Hälfte der Bevölkerung aus. Die griechische nicht-unirte oder griechisch-orientalische Kirche erkennt den Patriarch-Erzbischof und Metropoliten zu Karlowitz als Metropoliten der serbischen Nation. Zu Hermannstadt Erzbischof und Metropolit der griechisch-orientalischen Rumänen. 1854 nicht unirte Armenier stehen unmittelbar unter Etschmiadzin.

3½ Mill. Protestanten (1,365,835 Lutheraner, 2,143,178 Reformirte). Die meisten Protestanten wohnen in Siebenbürgen und Ungarn, die wenigsten im Küstenlande und Tirol. Die oberste Leitung der Angelegenheiten der protestantischen Kirche steht dem Landesfürsten als dem summus episcopus zu. Die Patente vom 8. April 1861 und 6. Januar 1866 regeln die Angelegenheiten der evangelischen Kirche beider Bekenntnisse in den deutschen und slawischen Kronländern; (volle Gleichberechtigung mit der katholischen Kirche, Selbstständigkeit der Verwaltung der kirchlichen Angelegenheiten auf Grundlage der Presbyterial- und Synodalverfassung; oberste Behörde der Oberkirchenrath in Wien; Generalsynode für jedes Bekenntniß alle sechs Jahre in Wien wegen der kirchlichen Gesetzgebung. Unter dem Oberkirchenrathe stehen 5 Superintendenten der Augsburgischen Confession mit 15 Senioraten, und drei der Helvetischen Confession mit 6 Senioraten). In Siebenbürgen giebt es rund 55,000 Unitarier.

Die geistige Kultur und das Unterrichtswesen stehen in den verschiedenen Kronländern und bei den verschiedenen Nationalitäten auf sehr verschiedenen Stufen. Das niedere Schulwesen ist am besten in den deutschen Provinzen (vor Allem Niederösterreich) ausgebildet, nächstdem in Siebenbürgen. Eine erhebliche Schwierigkeit für die Hebung des Volksunterrichts liegt für die östlichen und südöstlichen Länder in der Verschiedenheit der Sprachen, welche in 2000 Volksschulen nothwendig macht, daß in zwei bis vier Sprachen neben einander unterrichtet wird. In den Küstenländern bestehen 7 nautische Schulen. Polytechnische Lehranstalten

gab es 1862 acht; Montan- und Forstlehranstalten 4, und eine höhere landwirthschaftliche Lehranstalt; 109 römisch-katholische theologische Lehranstalten, 6 dergl. griechisch-katholische, 2 armenisch-katholische, 7 griechisch nicht-unirte, 7 evangelische, 1 unitarische, 1 israelitische, 7 chirurgische Lehranstalten, 5 Rechts-Akademien, 3 unvollständige Universitäten (ohne medicinische Facultät): Gratz, Innsbruck, Lemberg, und 4 vollständige Universitäten, nämlich Wien, Prag. Krakau, Pest. 1865 gab es in der ganzen Monarchie 286 Gymnasien, 71 Oberrealschulen, 7 Realgymnasien, 130 Unterrealschulen. Die Zahl der Volksschulen wurde für 1867 auf 32,000 angegeben, darunter 4540 akatholische.

Obgleich der größere Theil des Kaiserstaates Gebirgsland ist, und einen bedeutenden Flächenraum Hochgebirge einnehmen, so sind doch sechs Siebentheile der Oberfläche in wirthschaftliche Benutzung gezogen, zum Acker-, Garten- und Weinbau, als Wiesen-, Weide- und Waldland. Den wenigsten productiven Boden hat im Verhältniß Tirol, kaum über $^3/_5$, wegen des vorherrschenden Hochgebirgscharakters; den meisten, beinahe $^{39}/_{40}$, Dalmatien, trotz seiner von fast nackten Gebirgen bedeckten Oberfläche, da hier fast jeder Fleck, wenn auch nur als kärgliche Weide, benutzt wird. Von der productiven Bodenfläche des Staates ist über ein Drittel Ackerland, fast ein Drittel Wald, etwa ein Sechstel Weide, über ein Siebentel Wiesen und Gärten. Fast ein Siebentel der gesammten Bodenfläche ist Unland. Mähren hat verhältnißmäßig das meiste Ackerland, Kroatien mit Slawonien das meiste Weinland, Dalmatien die meisten Weiden, Oberösterreich die meisten Wiesen, Siebenbürgen die meisten Wälder; umgekehrt hat Tirol den wenigsten Acker, Dalmatien die wenigsten Wiesen, Oberösterreich die wenigsten Weiden. Der Getreidebau erstreckt sich außer Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Spelz u. s. w. besonders auf Mais, in den Ländern längs der Drau, Sau und untern Donau; auch Hirse und Moorhirse wird in manchen südslawischen Strichen häufig gebaut. Reisbau ist auf einige Partien des istrischen Küstenlandes beschränkt. Buchweizen wird besonders in kälteren Gebirgsgegenden gebaut, Kartoffeln häufiger im Norden als im Süden. Im Flachs- und Hanfbau steht Galizien obenan. Tabacksbau ist besonders in Ungarn und Slawonien von großer Bedeutung. Die gewöhnlichen Obstarten werden vornehmlich in Böhmen, Ungarn und Siebenbürgen in großer Menge erzeugt: dazu die Kastanie in Südtirol, Südsteyrmark, Westungarn und den südlichen Grenzländern; Mandeln und Feigen in Südtirol, im Küstenland und Dalmatien; Citronen am Garda-See. Wein wird in großer Menge, am meisten in Ungarn gewonnen. Der Maulbeerbaum wird behufs der Seidenzucht vornehmlich in Südtirol kultivirt. Die ausgedehnten Wälder liefern außer Holz in den südlichen Gegenden Ungarns und in Slawonien Knoppern, Galläpfel, Sumach und Terpentin. — Unter den Producten des Thierreichs nimmt das Rindvieh eine wichtige Stelle ein. Ungarn, Galizien und Böhmen haben den bedeutendsten Rindviehstand, das milchreichste Vieh die Alpenländer. Die Pferdezucht ist in Ungarn, Galizien und der Bukowina bedeutend. Die zahlreichste Zucht der Schafe ist in Ungarn; die beste Wolle liefern die nördlichen deutschen Kronländer bis Niederösterreich. Die bei weitem stärkste Zucht der Schweine ist in Ungarn.

Die Industrie ist fast durchaus auf die deutschen Provinzen beschränkt; sie hat es größtentheils nur mit den Bedürfnissen des Kaiserstaates selbst zu thun. Die industriellen Provinzen sind Böhmen, Mähren, Schlesien, Niederösterreich, Vorarlberg. In Oberösterreich, Steyrmark, Kärnten und Krain nimmt fast nur die Verarbeitung des Eisens eine hervorragende Stelle ein. Böhmen hat die zahlreichsten und mannigfaltigsten Fabriken; außer Tuch-, Leinen- und Baumwollenwebereien ist besonders die Glasfabrikation hervorzuheben. Mähren

ed by Google

und Schlesien sind reich an Wollen-, Baumwollen- und Leinenindustrie. Unter-österreich mit Wien hat eine namentlich auf feineres Bedürfniß und Luxus gerichtete Industrie. In Tirol wesentlich Seidenspinnerei und Sammetfabrikation im südlichen Theile des Landes. Verarbeitung des Tabacks nimmt eine wichtige Stelle ein. Bierbrauerei und Bergwerksindustrie sind in mächtigem Aufschwunge.

Der österreichische Staat bildet gegenwärtig zwei durch Zollgesetze geschiedene Handelsgebiete, ein binnenländisches und ein maritimes. Ersteres umfaßt das ganze Binnenland (außer Brody in Galizien mit besonderm Zollbezirk) und berührt das Adriatische Meer nur auf kurzer Strecke, ohne einen bedeutenden Seehafen einzuschließen. Triest und Fiume bilden besondere Zollbezirke. Das maritime Handelsgebiet umfaßt die Quarnerischen Inseln und Dalmatien. Der Handel ist größtentheils ein innerer, ein Austausch besonders der Naturprodukte der östlichen Provinzen und der Industrieerzeugnisse der westlichen. Der Seehandel ist größtentheils nach dem Orient gerichtet, wohin ihn die Lage der Meeresküste und die Richtung der Donau anweist. Hauptgegenstände der Ausfuhr: Seide und seidene Stoffe, Wolle und wollene Waaren, Leinwand, Glas und gläserne Waaren, Stahlwaaren, Lederwaaren, musikalische Instrumente, Taback, Getreide, Wein, Oel, Holz, Obst. Einfuhr hauptsächlich: Baumwolle und Twist, Colonialwaaren, Häute, Pelzwerk u. s. w.

Oesterreich-Ungarn ist eine erbliche, untheilbare, constitutionelle Monarchie, welche dualistisch in die Länder ungarischer Krone „jenseits der Leitha", 5853 geogr. □M. 322,285$^1/_3$ □Kilom. und 1869: 15,509,455 E. und die Länder „diesseits der Leitha" (sammt Galizien, Bukowina und Dalmatien) 5452 geogr. □M. (300,191 □Kilom.) mit 20,394,980 E. zerfällt. Beiden Reichshälften sind die Person des Monarchen und die Dynastie, die Finanzen, das Heer und die diplomatische Vertretung gemeinsam. Das Reichsministerium, dem der Reichskanzler vorsteht, besteht aus den Ministern des K. Hauses, des Aeußern, der Finanzen, des Krieges. Gemeinsame Angelegenheiten beider Reichsstädte werden ständisch durch Bildung von Delegationen berathen. Die cisleithanischen Länder haben ihr besonderes Ministerium und im Reichsrathe zu Wien ständische Vertretung. (Herrenhaus: 12 großjährige Prinzen des Kaiserlichen Hauses; zu erblichen Mitgliedern (53) ernannte Häupter der durch ausgedehnten Grundbesitz hervorragenden Adelsgeschlechter, 9 Erzbischöfe und 7 Bischöfe mit fürstlichem Range, und 100 lebenslänglich ernannte Mitglieder. Haus der Abgeordneten, 203 Mitglieder, welche von den (16) Landtagen der einzelnen Kronländer entsendet werden.)

Der Kaiser Franz Joseph I. (Dynastie Habsburg-Lothringen, — so seit 1740), geb. am 18. August 1830, regiert seit 2. December 1848. Seine Gemahlin, die Kaiserin Elisabeth (geb. 24. Decbr. 1837, verm. 24. April 1854), ist eine Tochter des Herzogs Maximilian in Bayern. Der Kronprinz Rudolf ist am 21. August 1858 geboren.

Das kleine Wappen bildet der doppelköpfige Adler. Landesfarben: Schwarz und Gold. Höchster Orden der des Goldnen Vließes (Toison d'or). Der militärische Maria-Theresienorden, von Maria Theresia 1757 gestiftet für Militär-Verdienst. Der ungarische St. Stephans-Orden, für Adelige im Civildienst und für Militärpersonen. Der Leopolds-Orden. Der Orden der Eisernen Krone, gestiftet am 5. Juni 1805 von Napoleon I., erneuert 1815 von Franz I. Der Franz-Josephs-Orden, gestiftet am 2. December 1849, erweitert am 25. December 1850. Verdienst- und Ehrenzeichen giebt es für Civil- und Militärdienst.

Das Budget für die gemeinsamen Angelegenheiten der Gesammt-

monarchie zeigt für 1872 den Bedarf von 110,647,498; für 1874 einen Bedarf von 93,049,377 Gulden. Davon tragen 1874 die cisleithanischen Länder 63,831,872, die transleithanischen 29,217,503 Gulden. Gemeinsame „schwebende" Schuld 375,991,856 Gulden. Das Budget der cisleithanischen Länder war 1872 auf eine Einnahme von 357,828,240 Gulden berechnet, der eine Ausgabe von 358,765,546 Gulden gegenüberstand. Gesammtsumme der Cisleithanischen Staatsschulden 31. December 1872: (gesammte konsolidirte Schuld 2,589,093,341 Gulden; schwebende Schuld 41,667,350 G.). Gesammtschuld (mit Hinzurechnung von 14,114,682 G. Entschädigungsrenten) im Kapital veranschlagt zu 2,644,875,274 G.).

Armee: (allgemeine Wehrpflicht, 3jährige Dienstzeit in der Linie, 7 Jahre in der Reserve, 2 in der Landwehr). Die Armee besteht aus dem stehenden Heere, der Marine, der Landwehr und Honved, der Ersatzreserve und dem Landsturm. Stand der Armee August 1872 für den Friedensfuß an Infanterie 141,211 Mann, davon 125,646 Streitbare; an Kavallerie 43,993 Mann, davon 37,392 Streitbare; an Artillerie 156 Batterien und 27,447 M., davon 26,025 Streitbare; an technischen Truppen 8397 Mann, davon 7872 Streitbare; dazu Grenzer, Personal der Militäranstalten, Gensdarmen. Im Ganzen 245,090 M., davon 201,706 Streitbare. Für den Kriegsfuß das Total auf rund 800,000 Mann, davon rund 680,000 Streitbare, berechnet. Davon stellt (rund) Cisleithanien 470,000, Transleithanien 330,000 Mann. Generalkommandos zu Wien, Gratz, Prag, Brünn, Lemberg, Ofen, Agram; dazu die Divisionskommandos zu Innsbruck, Zara und Hermannstadt.

Marine Anfang 1872: 46 Dampfschiffe mit 365 Geschützen. 18 Segelschiffe mit 106 Geschützen. Mannschaft 1871: 5702, im Kriege 11,532 M.

Der gesammte Handelsverkehr repräsentirte 1871 in der Einfuhr 534 Mill. Gulden, in der Ausfuhr 506 Mill. Gulden. Die Handelsmarine zählte zu Anfang des Jahres 1872: 551 Segelschiffe mit 280,069; 2397 Küstenfahrer mit 50,050; 4819 Fischerbarken mit 12,380; 92 Dampfschiffe mit 48,562: zusammen 7889 Schiffe mit 391,061 Tonnen. Eisenbahnen 1. Januar 1872 in Cisleithanien: in Betrieb 7585 Kilom. Telegraphenlinien 26,135 Kilometer.

Die Deutschen Kronländer bilden den Kern der Monarchie. Der Flächeninhalt beträgt 3604 geogr. □M.

§. 2. Das Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns oder Niederösterreich

umfaßt das österreichische Donauthal von der Mündung der Enns bis Hainburg. Auf dem rechten Stromufer Wiener Wald und Leythagebirge, auf dem linken der östliche Theil des Böhmerwaldes (Mannhartsberg) und die südliche böhmische und mährische Terrasse. Flächeninhalt 360 geogr. □M. (19,824 1/5 □Kilom.) Die Zahl der (meist katholischen) Einwohner betrug 1869: 1,990,708. 92 Procent der Bevölkerung deutsch. (Etwa 30,000 Protestanten, 52,350 Juden). Der Niederösterreicher ist bayerischer Abkunft und spricht einen Dialekt des Bayerischen.

Vier Neuntel des Bodens sind Acker, fast drei Neuntel Wald. Gartenbau ausgedehnt, beträchtlicher Weinbau. Viehzucht beträchtlich. Die Industrie ist bedeutend und Wien ihr Mittelpunkt, wo besonders Gegenstände des Luxus fabricirt werden. — 70 Bezirksämter (Wien steht unmittelbar unter der k. und k. Statthalterei).

I. Der Kreis unter dem Wiener Walde (Steinfeld), 80 □M., 18 Bezirke. Wienerisch Neustadt (18,070 E. Militär-Akademie, Fabriken). Hainburg (größte Tabacksfabrik in Oesterreich). Dorf Hernals, (32,825 E.). Hietzing. II. Der Kreis ob dem Wiener Walde, 102 □M., 18 Bezirke. St. Pölten. Melk. III. Der Kreis unter dem Mannhartsberg (Marchfeld), 86 □M., 15 Bezirke. Aspern. Esling (Schlacht 21. und 22. Mai 1809). Deutsch Wagram (Schlacht 5. und 6. Juli 1809). IV. Der Kreis ob dem Mannhartsberg, 92 □M., 19 Bezirke. Krems und Stein.

Digitized by Google

Die Stadt Wien.

Die Geschichte des auf dem Platze römischer Ansiedelungen entstandenen deutschen Wien verschmilzt seit Karl d. Gr. mit der Geschichte der Ostmark. Heinrich II. Jasomirgott baute die Stephanskirche und verlegte etwa um 1142 seinen Sitz nach Wien. Als Hoflager der Habsburgischen Römisch-Deutschen Kaiser gewann Wien neuen Glanz und galt zugleich als östliches Hauptbollwerk Deutschlands gegen die Osmanen. Der Schlußpunkt des Entfestigungsprocesses der vielbelagerten Stadt ist in unserer Zeit mit der Neugestaltung der Metropole eingetreten. Wien bildet physikalisch-historisch die wahre Mitte des Kaiserthums. Erbaut zwischen Ausläufern der östlichen Alpen und der vielarmigen schiffbaren Donau am Rande einer fruchtbaren Ebene, mit welcher das Becken der March zusammentrifft, überblickt Wien ein Gebiet ringsum, welches in Folge der Laufesrichtung der Donau und March, in Folge der Ausdehnungsverhältnisse des Alpengebirges, sowie der Configuration der Karpathen und Sudeten als ein natürlicher großer Knoten- und Kreuzungspunkt der verschiedensten Völkerrichtungen von der Natur wie auserkoren war. Mit dem Kahlenberge und Leopoldsberge treten die letzten Ausläufer des Wienerwaldes an die Donau, die auf 5 M. südöstliche Richtung einschlägt. Auf dieser Südoststrecke und zwar am rechten Ufer liegt Wien kaum 1 M. von den Bergen entfernt, welche die Eingangspforten zum Wiener Becken bilden. Der Strom hat sich bei Nußdorf getheilt, um sich eine Stunde unterhalb der Stadt wieder zu vereinigen. Der südliche Arm oder Donaukanal, welchem die Stadt anliegt, ist der kleinere; der nördliche ½ M. entfernte, das Kaiserwasser, der sich von neuem mehrfach theilt, bei weitem stärker. Der südliche Arm nimmt zwei kleine Zuflüsse auf: oberhalb den überwölbten Alser Bach, unterhalb die aus dem Wiener Walde kommende Wien. Der Wiener Kanal beginnt bei Oedenburg und mündet bei der Vorstadt Landstraße. Zwischen Alser Bach und Wien, an dem südlichen Donauarme ruhend, liegt die eigentliche Stadt Wien: gegenüber auf der Donauinsel die Leopoldstadt. Auf dem rechten Donauufer umgiebt den Kreis der Stadt, bis zu den Neubauten seit 1859, durch das breite Glacis von ihr geschieden, ein Kranz von Vorstädten, den die Leopoldstadt fast zum vollkommenen Kreise schließt. Das Ganze hat 3½ M. im Umfange. Die eigentliche Stadt, der Sitz der Regierungsgebäude, der Brennpunkt Wiens, hat kaum 1 Stunde im Umfange Die Straßen senken sich von Süden nach Norden zur Donau. Die verhältnißmäßig enge Stadt im Innern duldet keine elegante Raumverschwendung [1]) Am 20. December 1858 ordnete ein kaiserliches Handschreiben die Erweiterung der Stadt Wien an. Sie sollte unmittelbar mit den Vorstädten in Verbindung gesetzt, und zu diesem Behufe die Bastionen abgetragen und die Glacis zu Bauplätzen verwandt werden. Bei den neuen Profanbauten herrscht der Stil der Renaissance vor. Die großen Verbindungslinien umspannen die ganze Stadt, besonders die Ringstraße. Stadt und Vorstädte werden officiell nicht mehr unterschieden; die Stadt (sonst in Schotten-, Stuben-, Wiedner und Kärntner-Viertel getheilt) bildet den ersten Bezirk der jetzigen Stadt Wien, welche neun Bezirke zählt. Wir beginnen unsern Gang durch die Stadt und betreten sie durch das Kärntner Thor. Die enge Kärntner Straße, die lebhafteste Straße Wiens, führt in die Nähe des Stephanplatzes; (links der nahe Neumarkt mit Kirche und Kloster der Kapuziner mit der Kaiserlichen Todtengruft); hier der mächtige Dom zu St. Stephan, ein herrliches Denkmal altdeutscher Baukunst und einer der vorzüglichsten gothischen Tempel Deutschlands, ganz von Sandsteinquadern aufgeführt Der Thurm erhebt sich in der Gestalt einer durchbrochenen Pyramide 425′ (138 Met.). Der Kohlmarkt ist die eleganteste Straße Wiens, das Wiener Palais Royal, welche aus der Mitte der Stadt zu der Burg führt. Die Kaiserliche Hofburg, ein altes, meist vier Stock hohes Gebäude, zu verschiedenen Zeiten und daher in verschiedenem Stil gebaut, schließt den großen innern Burgplatz ein. Zwischen der Burg und dem Burgthore der äußere Burgplatz, mit den Reiterstatuen des Erzherzogs Karl und des Prinzen Eugenius geschmückt. Der Opern-Ring ist der großartigste Theil der Neustadt. An ihm das Neue Opernhaus mit Fresken von Schwind u. A. Zwei Museen. Vor dem Kaiser-

1) Thurmhoch erheben sich die Häuser; eigenthümlich große Gebäudemassen und Höfe, die ihres bedeutenden Umfanges wegen ein abgeschlossenes Ganze bilden und sich aus der Zeit herschreiben, wo die geistlichen Stifte und Klöster in der Stadt Wien an Grund und Boden sehr begütert waren, und die jetzt Hunderte und Tausende von Bewohnern bergenden Gebäude herstellten. (Freihof am Graben ist fünf Stock hoch, hat vier Höfe und gegen 400 E.).

ed by oogle

Franzthore der Schillerplatz mit Schillers Standbilde. Hinter dem Schillerplatze der großartige Paradeplatz. Die Leopoldstadt ist einer der elegantesten Stadttheile. Hinter der Leopoldstadt die berühmten Volksgärten von Wien: oberhalb der Augarten, ein Park über 100 österreichische Joch groß, von Kaiser Joseph II. dem Publikum eröffnet. Durch ein Gitter ist davon die Brigittenau geschieden. Der Prater. Im Osten der Stadt Wien liegt eine bedeutende Donauinsel, ein reizendes Gemisch von Wiese und Wald, von Park und Tummelplatz, von menschenwimmelndem Spazierplan und stillster Einsamkeit, von lärmendem Kneipegarten und ruhigem Hain. Der nächste Weg aus der eigentlichen Stadt in den Prater ist die Jägerzeile oder Praterstraße, die breiteste und schönste Straße Wiens.

Die bunte Menschenmenge, die in den belebten Theilen Wiens flutet, ist aus den verschiedensten Völkerbächen zusammengeflossen. Wien ist die Stadt des heißblütigsten Lebens, die Freudenstadt, in welcher dem Fremden auf jedem Schritt und Tritt Glanz und Pracht und Jauchzen, Witz und schwellender Lebensgenuß begegnen. Alles ist hier blühende, leuchtende, tönende Gegenwart, Alles Farbe, Glanz und Rauschen. Das Sanguinische des Oesterreichers ist im Wiener bis zur Neugier, Leichtgläubigkeit, Leichtsinn, großartigen Schwindel, Genußtaumel gesteigert; der tüchtige Kern davon: Wißbegier, Vertrauen und Treue, Frohsinn, Empfänglichkeit für das Schöne des Lebens und der Kunst, ist unvertilgbar. Der größte Schatz, den der Wiener besitzt, ist der gesunde Volkshumor. Doch sind die greulichen socialen Mißstände aller Art, wie sie die modernen Großstädte namentlich in Europa erzeugen, und deren grauenhaft gefahrvolle Consequenzen auch in Wien in furchtbarster Weise vertreten.

Die Zahl der Civil-Einwohner betrug 1869: 607,514; mit 24,980 Mann Soldaten, und mit 18 dicht angrenzenden Ortschaften 834,284 Seelen. (1872 mit den Vororten: 901,380 Seelen). Das mittlere Lebensalter ist in Wien nur 28,7 Jahre. Das Klima ist bei der Nähe der Alpen sehr unbeständig. Scharfe, trockene Winde und die Donaunebel sind für die Gesundheit nachtheilig. Dazu kommt der im Getriebe der Großstadt von dem Pflaster sich ablösende Staub; in keiner Stadt giebt es so viel Staub als in Wien[1]).

Unter den Unterrichtsanstalten der österreichischen Hauptstadt steht oben an die Universität, im Jahre 1365 gestiftet, nach Prag die älteste in Deutschland. Winter 1872/73: 3481 Studenten. Es giebt mehrere theologische Lehranstalten, darunter eine für ungarische Kleriker, eine griechisch-unirte und eine evangelisch-theologische; das polytechnische Institut; die Josephsakademie zur Bildung von Militärärzten; die Akademie der bildenden Künste; die orientalische Akademie für den österreichischen Staatsdienst im Orient u. a. Akademie der Wissenschaften und die geologische Reichsanstalt; letztere hat die geognostisch-geologische Untersuchung des Kaiserstaates zur Aufgabe; militär-geographisches Institut; Direction der administrativen Statistik. An diese wissenschaftlichen Anstalten schließt sich die große Staatsdruckerei, eins der großartigsten Institute der Welt, mit einem ungemeinen Reichthum an Typen für alle Sprachen. Den wissenschaftlichen Anstalten und Vereinen schließt sich eine Menge für Kunst, Handel und Industrie, für Wohlthätigkeit und Humanität an; die Wiener Krankenhäuser stehen im hohen Ruf. Wien ist der erste Platz für Handel und Industrie im Kaiserstaate, Mittelpunkt des gesammten österreichischen Handels.

Umgebungen: ganz in der Nähe der Stadt liegen viele Ortschaften. Während an den einen Linien die Häuser aufhören, ziehen sie sich an andern in ununterbrochenen Reihen weit fort, so namentlich vor der Mariahilfer Linie Fünfhaus, Sechshaus bis Schönbrunn, Penzing und Hietzing, das schönste Dorf Oesterreichs, ja bis St. Veit, östlich davon Meidling, westlich Neu-Lerchenfeld, Ottakring und Hernals, das größte Dorf der Monarchie, westlicher Währing, Döbling, Grinzing, Heiligenstadt, und durch einen größeren Zwischenraum getrennt der Donauhafen Nußdorf an der großen Donau. Am wenigsten ist die Ostseite von solchen Linienorten eingenommen, während die Ansiedelungen auf der Nordseite schon das Kaiserwasser überschritten haben. Auf der Südseite das Viereck des Arsenals vor der Belvedere-Linie, eine Citadelle mit Forts, Waffenfabriken und Kirche. Im

1) Für 1856 zählte v. Czörnig 83,000 Czechen, Mähren und Slowaken, 10,000 Kroaten, Serben und Dalmatier, 6000 Polen und Ruthenen, 6000 Magyaren, 3000 Slowenen, 500 Romanen, 2500 anderer Nationen. 12,000 Lutheraner, 1400 Reformirte, gegen 2400 Griechen, 21,021 Juden. Die römisch-katholischen Einwohner sind in 30 Pfarreien getheilt. 60 katholische Kirchen, 18 Manns- und 7 Frauenklöster. Die verschiedenen Völker Oesterreichs haben in Wien auch ihre Kirchen mit Predigten ihrer Sprache.

Digitized by Google

Norden von Wien liegt zur Seite Nußdorfs der Kahlenberg, 954' (309 Met.) über der Donau, der eine weite Aussicht bis zu den Alpen und Kleinen Karpathen bietet; hart zur Donau abfallend sein Vorsprung, der Leopoldsberg, 830' (269 Met.) über der Donau. Schlösser: Schönbrunn, ½ Stunde von den Linien entfernt, Maria Theresia's Lieblingsaufenthalt. Laxenburg, 2 M. von Wien an der Schwechat, mit kaiserlichem Lustschloß und herrlichem Park. Baden ist berühmt durch die warmen Schwefelquellen.

§. 3. Das Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns (Oberösterreich).

Das physische Centrum ist das Donauthal, das Durchbruchsthal von Passau bis Aschach und das Linzer Becken. Auf dem rechten Donauufer gehört der größte Theil der Salzkammergutalpen mit dem Gebiete der Traun zu Oberösterreich. 217°/₁₀ geogr. □M. (11,996¾ □Kilom.), 1869: 736,557 katholische E. völlig deutscher Nationalität (15,867 Protestanten). Mehr als die Hälfte des Landes ist Ackerland. Der fruchtbarste Boden im Donauthale und dessen Nebenthälern. Der productive Boden etwas über 190 □M., 695,594 Joch Waldung. Der Salzreichthum des Salzkammergutes ist überschwänglich, die Industrie in Eisen ist bedeutend. Steyr ist das österreichische Birmingham. 46 Bezirksämter und der Stadtbezirk von Linz.

I. Das Mühlviertel, 50 □M., 15 Bezirke. Linz. Grein. II. Das Traunviertel, 49 □M., 9 Bezirke. Steyr, 13,392 E. III. Das Hausruckviertel, 69 □M., 13 Bezirke. Wels. Lambach (Großes Benediktinerstift). Ischl. Hallstadt. IV. Das Innviertel, 41 □M., 9 Bezirke. Ried. Braunau. (Palm † 1806.)

Im weiten, gesegneten Kessel von Linz, unfern der Traunmündung liegt am rechten Stromufer Linz, die Hauptstadt von Oberösterreich mit 1869: 30,519 E., an der Westbahn von Wien nach München, an den Mündungen der aus Böhmen und dem Salzkammergute zur Donau laufenden Bahnen (bedeutende Fabriken). Liebliche Natur und schöne Frauen mit zierlichen Goldhäubchen.

§. 4. Das Herzogthum Salzburg.

Salzburg, fast durchgängig hohes Alpenland (nicht ein Fünftel productive Fläche) umfaßt das Thal der Salzach von der Quelle bis zum Eintritt in die bayerische Ebene. 130¹/₇ geogr. □M. (7165²/₃ □Kilom.) mit 1869: 153,159 deutschen und katholischen Einwohnern. 20 Amtsbezirke: Stadt Salzburg steht unmittelbar unter der Landesregierung.

Salzburg (das alte Juvavum), in eigenthümlich schöner Lage, in einer Bergenge des Salzachthales, in Ebene und im Gebirge zugleich; die Riesen der Salzburger Alpen, Watzmann, Stauffen u. s. w. sind so nahe, daß sie allen Salzburger Aussichten den großartigsten Hintergrund verleihen. Die schönen massiven Häuser mit ihren platten Dächern, der häufig verwendete Marmor des Unterberges geben ein stattliches und zugleich italienisches Aussehen. Der Mozartplatz mit des hier 1756 gebornen Mozart Standbild hängt mit jenem zusammen. Der mittlere Schloßberg trägt die Feste Hohensalzburg. Salzburg zählt (1869) 14,615, und mit 3 Vorstädten und 5 nächstliegenden Ortschaften 20,336 E. Hallein verdankt Namen und Bedeutung dem Salz. 1123 wurde das kolossale Salzlager entdeckt.

§. 5. Das Herzogthum Steyrmark

ist überwiegend Gebirgsland. Der nördliche Zug der nordöstlichen Tauern endigt mit dem Eisenerzer Uebergangsgebirge. Der südliche Zug, die Kärntisch-Steyrischen Alpen, zieht an der Grenze gegen Kärnten. Zwischen beiden Aesten fließt die Mur von Westen nach Osten. Steyrmark umfaßt Mittelzone, nördliche und südliche Vorketten der Alpen. 407⁴/₅ geogr. □M. (22.454 □Kilom.), 1869: 1,137,990 E. Die Nationalität ist gedoppelt. Im Norden bis zur Drau und in den Bergbau treibenden Bezirken (1850) 707,000 Deutsche, im Süden 410,000 Slawen.

Digitized by Google

7080 Lutheraner, 954 Reformirte, 778 Juden, sonst nur Katholiken. Ein Drittel von Steyrmark ist unproductiv, ein Fünftel Ackerland, 45 Procent Wald. Wichtig Weinbau und Obstzucht. Auch der Maulbeerbaum gedeiht sehr gut. Rindvieh zum Theil ausgezeichnet. Am wichtigsten der Bergbau auf Eisen, Salz und neuerdings auf Steinkohlen. Die unmittelbare Stadt Graz und 64 Bezirksämter.

I. Kreis Graz, 125 □M., 22 Bezirke. II. Kreis Bruck, 174 □M., 22 Bezirke. Mürzzuschlag. Stift Admont. III. Kreis Marburg, 108 □M., 20 Bezirke. Mârburg, 13,085 E. Cilly. Pettau.

Graz, an der Mur, die Hauptstadt der Steyrmark, liegt an der geeignetsten Stelle einer großen Gebirgsbucht, nahe dem Rande des hier sehr zerschnittenen Gebirgs, an einem ansehnlichen Flusse, dessen Thal den vorliegenden Gebirgsarm wenigstens theilweise durchschneidet und westlich tief in die Centralkette der Alpen eindringt, am Fuße und Abhange ungemein lieblicher Hügel, im Schutz eines inselartig hervorragenden schroffen Grauwackenkalksteinberges. Anmuth und fast südlicher Reiz ist über das liebliche „Grazer Feld" und die mit Reben bedeckten Hügel ausgegossen. Universität, Winter 1871—1872: 850 Studenten. Ueber der Stadt, 400' (130 Met.) hoch, ragt der stumpfe Kegel des Schloßbergs. (Holtei und Anastasius Grün.) 1869: 80,732 E. Leoben, bedeutendste Stadt in Obersteyrmark, Hauptniederlage des Roheisens, an der Mur, 5091 E. Im nahen Schlosse Eckwald am 18. April 1797 Abschluß der Friedenspräliminarien zwischen Frankreich und Oesterreich. Mariazell oder blos Zell, berühmter Wallfahrtsort, liegt im obersten Gebiet der Salza.

§. 6. Das Herzogthum Kärnten.

Oberkärnten, zwischen den Hohen Tauern und der Hauptkette der Karnischen Alpen. Unterkärnten, das Drauthal von Villach bis Unterdrauburg mit der Gurk stößt im Norden an den südlichen Zug der Mittelzone der Kärntisch-Steyrischen Alpen, im Süden an die Karawankas. Von der Bodenfläche ein Achtel völlig unproductiv, zwei Fünftel Wald, nur ein Siebentel Ackerland. $188^2/_5$ geogr. □M. (10,373 1/2 □Kilom.), 1869: 337,694 E. Die deutschen Bewohner Kärntens kommen nahe mit den Steyrmärkern überein. In den verschlossenen Alpenthälern sind auch hier Cretins nicht selten, und Kröpfe sehr gewöhnlich. Die Winden (109,000 Seelen) sind von ihren steyrischen Stammverwandten ebenfalls nicht sehr verschieden, auch hier träger und unreinlicher als die Deutschen, gegen die sie dieselbe Abneigung haben. Außer 17,377 Protestanten sind die Einwohner römisch-katholisch. Unmittelbare Stadt Klagenfurt und 28 Bezirke. St. Veit (einst dem Range nach die erste Stadt des Herzogthums). Klagenfurt, die Hauptstadt von Kärnten, liegt an der Glan. Steigt man auf den hohen Thurm der Stadtpfarrkirche zu St. Aegidius, so enthüllt sich ein Gebirgspanorama von wunderbarer Schönheit. Als Knotenpunkt der Straßen und Bahnen von Salzburg, Bruck, Marburg und Laibach treibt Klagenfurt lebhaften Transithandel; die größte Bleiweißfabrik in Oesterreich. Viele Denkzeichen erinnern an Römerherrschaft, 15,200 E. Villach, 4528 E., auf dem rechten Ufer der Drau, eine Hauptniederlage der Kärntner Bergwerkserzeugnisse, treibt lebhaften Handel.

§. 7. Das Herzogthum Krain,

im Nordwesten an die Terglougruppe gelehnt, ist das Gebiet der obern Sau mit der südlichen Gurk, zwischen den Karawankas und dem nördlichen Zuge des Karst. Gegen neun Zehntel der Bodenfläche productiv, davon 14 1/2 Procent Ackerland, 17 1/2 Procent Wiesen und Weiden, 42 Procent Wald. — $181^2/_5$ □M. (9988 1/2 □Kilom.), 1869: 466,334 E., darunter 36,000 Deutsche und 430,000 Südslawen: diese (außer 18,000 Kroaten) slowenischen Stammes. Die Mannigfaltigkeit im Wesen des Volkes ist so groß, wie kaum in einem andern Lande von so geringem Umfange. Die Krainer slawischer Abstammung werden als fleißig und lebhaften Geistes gerühmt. Die Deutschen sind gutmüthige, fromme, sparsame Leute. Die Bevölkerung ist römisch-katholisch.

Digitized by Google

Laibach steht unmittelbar unter der Landesregierung. Dazu 30 Bezirksämter. Laibach (Aemona), zu beiden Seiten des gleichnamigen Flusses, der sich eine Meile von der Stadt in die Sau ergießt, in flacher Ebene, die von Alpenbergen umsetzt ist; in wenig Stunden ist man in den Hochalpen. Die commercielle Lage an der Südbahn, wo sich die Straße von Agram nach Kärnten mit ihr kreuzt, ist günstig; starker Getreide- und Wollhandel. 23,032 E. Idria, 3960 E., in der Tiefe eines engen Thales, an dem Flüßchen Idria oder Idrizza. Großes Quecksilber- und Zinnoberbergwerk.

§. 8. Die gefürstete Grafschaft Tirol und Vorarlberg.

Zu Tirol gehört das obere Querthal, das untere Längenthal, und ein Stück vom untern Querthale des Inn. Ferner das oberste Lechthal bis Reutte, weiterhin das Gebiet der Ill und Bregenzer Ache. Den vierten Bestandtheil macht das Gebiet der Etsch aus. Endlich gehört das oberste Gebiet der Drau zwischen den Hohen Tauern und Karnischen Alpen politisch zu Tirol. Tirol mit Vorarlberg $532^3/_5$ geogr. □M. (29,326⁴/₅ □Kilom.), 1869: 885,789 E. (540,000 Deutsche und 353,000 Romanen). Tirolertracht: kurze Hose, rothe oder dunkle Weste mit grünen Hosenträgern, darüber schwarze Jacke, schwarzer grün bebänderter Hut, ist in ganz Deutschland bekannt. Der ächte Tiroler, „der deutsche Dalekarl", der wie dieser zu Gott und aller Welt Du sagt, ist der kräftige Natursohn voll Sitteneinfalt, Offenheit und Redlichkeit, dabei eine durch und durch kaisertreue und conservative Natur. Seine Frömmigkeit und Devotion verträgt sich mit sprudelnder und frischer Lebhaftigkeit, welche auch ausartet. (Raufluſt.) Ringer (Robler), die Seitenstücke zu den Athleten Alt-Griechenlands liefern. Selten geht ein Volksfest oder eine Hochzeit ohne Kampf vorüber. Die Wälsch-Tiroler gehören nicht der deutschen Nationalität an und haben die fast jedem Misch- oder Grenzvolke eigenthümlichen Fehler. Dabei ist es höchst beklagenswerth, daß im südlichen Tirol das romanische Element in erfolgreichem Vordringen begriffen ist. Das eigentliche Tirol ist ein so gut wie ungemischt katholisches Land. In Vorarlberg 12—1300 Protestanten, wie auch 358 Juden.

Die productive Bodenfläche Tirols ist gering. Nur 5 Procent kommen auf Acker, $1^1/_5$ Proc. auf Weingärten, über 8 Proc. auf Wiesen und Gärten, an 15 Proc. auf Weiden, über 23 Proc. auf Waldungen, im Ganzen gegen 61 Proc. nutzbarer Boden. Obst, Flachs, Hanf und Taback werden im Großen gebaut. Namentlich ist das südliche Tirol ergiebig an Obst, Kastanien, Wein und selbst Citronen und Oliven. Auch der Seidenbau wird hier lebhaft getrieben. Die Viehzucht ist bedeutend. Wichtig ist die Ausbeute an Eisen, Kohlen und Salz. Im südlichen Tirol ist die Seidenspinnerei und Seidenmanufactur von Wichtigkeit. Ein Industriezweig von großer Ausdehnung ist die Schnitzerei aus dem Holze der Zirbelkiefer; diese Beschäftigung ist auch in Vorarlberg zu Hause; dies überhaupt ein Fabrikland, wo besonders viel Baumwolle verarbeitet wird. Vier Kreise und 70 Bezirke.

I. Kreis Innsbruck, 491 □M., 18 Bezirke. Schwatz. Hall (Saline). Kufstein (Festung und Staatsgefängniß). Landeck. Nauders. Finstermünz. Reutte. II. Kreis Brixen, 174 □M., 22 Amtsbezirke. Brunneck. Klausen. Schlanders. Sterzing. Ampezzo. III. Kreis Trient, 172 □M., 24 Bezirke. Riva (am Gardasee. Station der Seeflottille). Roveredo an der Etsch (Hauptsitz der Seidenfabrikation. Handel mit Südfrüchten). IV. Kreis Vorarlberg oder Bregenz, 47 □M., 6 Bezirke. Bregenz am Gebhardsberge. Dornbirn (Mittelpunkt eines industriellen Bezirkes). Hohenembs. Feldkirch (an der Ill). Innsbruck, am nördlichen Ausgange der Brennerstraße, vor den gangbaren Pässen der bayerischen Alpen im breiten und fruchtbaren Innthal. Universität (im Sommer 1873 etwa 640 Studirende). Hof- oder Franziskanerkirche zum heil. Kreuz. Grabmal Andreas Hofers und Kaiser Maximilians I. Als Aussichtspunkt Schloß Ambras, ½ M. im Innthal abwärts, berühmt, zugleich historisch bedeutsam (einst Hauptburg der Grafen von Tirol). Innsbruck hat 16,810 E. Botzen, ital. Bolzano, in herrlicher Gebirgsweite, wo die Eisack die Talfer aufnimmt und sich unterhalb der Stadt mit der Etsch vereinigt. Den Nordländer weht im Kessel von Botzen der Süden an, wenn er auf den mit Cactus überstreuten Felsen am Ausgange des Talferthales umhersteigt und die Sonne so am tiefblauen Himmel hinter den schönen Dolomitkuppen des Fassa-

Digitized by Google

thales untergeht. Lebhafter Handelsort, Fabriken. 9357 E. Im Passerthale, unweit seiner Oeffnung in das Etschthal, Meran, alte Hauptstadt von Tirol, 3500 E. Meran wird in dreifacher Weise, als Molkenort im Frühling, zur Traubenkur im Herbst, und als Winterflucht für Brustleidende aus weiter Ferne her aufgesucht. Denn es steht zumeist im Rufe einer milden und von Excentricitäten fernen Temperatur, die Gegend ist herrlich. Schloß Tirol, in dem bis 1363 die Grafen von Tirol residirten. Wirthshaus am Sand im Passerthale. Das Haus wird im Wesentlichen im alten Stande erhalten, und dient noch jetzt als Wirthshaus, von Verwandten Hofers gehalten. Trient, italienisch Trento, am linken Ufer der Etsch, eine schon überwiegend italienische Stadt. Wichtige Seidenfabriken und Weinhandel. 17,073 E.

§. 9. Die gefürstete Grafschaft Görz und Gradisca mit der Markgrafschaft Istrien und der Stadt Triest.

Das Kronland reicht im Norden bis an die Terglougruppe und begreift vom nördlichen Karstzuge den Tarnovaner Wald. Der südliche oder eigentliche Karst durchzieht es in seiner ganzen Breite, füllt die Istrische Halbinsel und erscheint noch auf den Inseln. Etwa ein Zehntel des Ganzen unproductiv, 23 Proc. Wald, 17 Proc. Ackerland, die Hälfte des productiven Bodens Weide und Wiese. 145 geogr. □M. (7988⅘ □Kilom.), 1869: 600,525 E., meist katholisch. (2000 Protestanten und 5000 Juden, wie auch 2600 nicht unirte Griechen und 130 nicht unirte Armenier. Der Abstammung nach sind unter der Bevölkerung 370,000 Slawen (dabei über 200,000 Slowenen, die in Triest ein Fünftel, im Kreise Görz sieben Neuntel der Bevölkerung ausmachen, 100,000 Kroaten in Istrien und auf den Inseln, 50,000 istrische Serben und Morlachen), 180,000 Italiener, 50,000 Deutsche und andere Stämme.

Friaul und die nördliche Hälfte Istriens ist größtentheils fruchtbar, der Karst und die Quarnerischen Inseln am unfruchtbarsten. Der Ackerbau überhaupt nachlässig betrieben. Bedeutender in den Küstenstrichen der Bau von Wein, Oliven, Maulbeerbäumen zur Seidenzucht, Feigen, Mandeln u. s. w. Die Wälder liefern vortreffliches Schiffsbauholz; bedeutend der Fischfang, vornehmlich an Thunfischen und Sardellen. Seidenzucht wird am stärksten im österreichischen Friaul betrieben. Seesalz. Wichtig ist der Seehandel von Triest, Lussin Piccolo und anderen Hafenorten. Das Kronland zerfällt in die unmittelbare Stadt Triest mit ihrem Gebiete (etwas über 1 □M.) und in die beiden Distrikte Görz und Istrien.

I. Kreis Görz, 54 □M., 12 Bezirke. II. Kreis Mitterburg oder Istrien, 90 □M., 16 Bezirke. Capo d'Istria (auf einer Felseninsel). Pirano. Rovigno (11,000 E.).

Triest, „das südliche Hamburg", ist eine sehr alte Stadt. Kaiser Karl VI. erklärte 1719 Triest und Fiume zu Freihäfen; seiner jetzigen Blüthe und Bedeutung nach ist es ein völlig neuer Ort. Seine jetzige Bedeutung erlangte Triest durch den 1833 gegründeten österreichischen Lloyd, der es durch seine Dampfer mit dem Orient verbindet und durch die Eisenbahn, die den Verkehr mit Deutschland vermittelt. Sowohl von der Höhe des Karst als vom Meere aus gesehen bietet Triest eine lieblich-großartige Ansicht. Die Stadt liegt an einer halbmondförmigen Bucht des Golfes von Triest und zieht sich an der südlichen Hälfte des Halbmondes entlang; an der nördlichen die großartigen Eisenbahngebäude. Auf dem Kirchhof St. Justus das Grab Winckelmann's, der 1768 in Triest ermordet ward. Das Tergesteum ist der größte und imposanteste Bau der Stadt und ist, indem es die Hauptbüreaus des Lloyd, sowie verschiedene große Privatgeschäfte enthält, der Brennpunkt des Triester Handels und Verkehrs. Triest ist der Sitz der kaiserlichen Centralbehörde, welcher die Leitung und Ueberwachung des Hafen- und Seesanitätsdienstes in allen Seebezirken des Reichs zusteht. Handels- und Schifffahrts-Akademie und astronomisch-nautisches Observatorium. Die Stadt mit ihrem Gebiet zählte 1869: 120,000 E. (die engere Stadt 70,274 E.), ohne die schwankende Bevölkerung, und ist stark im Wachsen begriffen. 1870: Einfuhr 125¾ Mill., Ausfuhr 100½ Mill. Gulden; es liefen ein 1871: 8210 Schiffe zu 962,685 Tonnen, aus 8289 Schiffe zu 1,017,595 Tonnen. Triest im Ganzen und Großen angesehen, hat durchaus italienischen Charakter. Die Bauart der Häuser und Landhäuser, der Ton der Gesellschaft, das ganze öffentliche

Leben, das Theater, die Börse, die Tracht der Landleute, die Firmen der Läden, das Klima: Alles erinnert lebhaft an Italien, dessen Sprache auch überall vorherrscht. In der Nähe Schloß Miramare, früher Eigenthum des unglücklichen Kaisers Maximilian von Mexico, der als Erzherzog hier zu residiren pflegte.

Görz, unweit des Isonzo in anmuthiger Lage. Lebhafter Handel. 16,823 E.

Pola war unter den Römern eine wichtige Stadt, unter Augustus und seinen Nachfolgern römische Flotten-Station (kolossales, blendend weißes Amphitheater von 333' Durchmesser, das Raum für 15,000 Menschen bot; im edelsten griechischen Stil erbauter Tempel des Augustus und der Roma; Porta aurea), zählt jetzt 3500 E. Die herrliche Bucht von Pola ist einer der schönsten natürlichen Häfen und seit neuester Zeit der wichtigste Kriegshafen Oesterreichs.

§. 10. Das Königreich Böhmen

ist 943$^3/_5$ □M. (51,955$^4/_5$ □Kilom.) groß und zählte 1869: 5,140,544 E. Die Dichtigkeit der Bevölkerung ist in den nördlichsten Theilen am größten. Die böhmischen und mährischen Städte umgeben meist große Marktplätze (Ringe), in deren Mitte das Rathhaus steht.

Fast zwei Fünftel der Bevölkerung bilden 1,800,000 Deutsche. Drei Fünftel der Bevölkerung sind 3,200,000 slawische Czechen, welche ihre Nationalität ungebrochen erhalten haben (sich aber auch leider in gehässigster und leidenschaftlichster Verfolgung des Deutschen gefallen). Sie nehmen die Mitte, den Osten und Südosten ein, bilden bei Mies eine Insel im deutschen Gebiete, greifen bei Nachod in das Glatzische und im Südosten bei Wittingau ins Oesterreichische hinüber. Mit Mähren hängen sie durch eine schmale Landzunge, auf welcher das deutsche Iglau liegt, zusammen. Die Deutschen wohnen ringsum in den Grenzgebieten, greifen aber z. B. bei Melnik weiter hinein und bilden bei Budweis eine Insel im slawischen Gebiete (zusammen sind in Böhmen 358 geogr. □M. von Deutschen bewohnt). Die böhmische Sprache, die eines hochbegabten Volkes, — unter Karl IV. und Rudolf II. Hofsprache, die Trägerin einer reichen Literatur, ist sanft und weich, kurz und nachdrucksvoll.

Das Königreich Böhmen ist fast ganz katholisch. (Der Lutheraner wurden 1869: 46,415, der Reformirten 59,700 gezählt; dazu 90,000 Juden.)

Von der Bodenfläche Böhmens sind 91 Procent (860 □M.) productiv, davon 450 □M. Ackerland, 100 □M. Wiesen und Gärten, 240 □M. Waldungen, der Rest von 70 □M. Weide und Weinland. Besonders getreidereich sind die Gegend von Leitmeritz und Teplitz, die Ebene von Saaz, die flachen Striche an der Elbe bis zur Mettaumündung, der Südwesten des Gitschiner und der Nordwesten des Prager Kreises. Flachs wird viel gebaut, der böhmische Hopfen ist der beste. Bedeutend ist der Obstbau im nördlichen Böhmen, von wo vieles Obst ausgeführt wird. Wein wird von Aussig bis Leitmeritz und Melnik gebaut, auch noch bei Prag. Der bedeutende Waldstand Böhmens, zum Theil noch eine Art Urwald, liefert hauptsächlich viel Fichtenholz (Floßholz). Die Ausbeute an Steinkohlen und Braunkohlen hat einen außerordentlichen Umfang. Gewinnung von Halb-Edelsteinen. Böhmen steht mit seiner Industrie unter den österreichischen Landen oben an, und besitzt die zahlreichsten Fabriken mannigfaltigster Art. Namentlich im nördlichen Theile sind die Spinnerei und Weberei in Flachs, Baumwolle und Wolle von großartiger Bedeutung, feine Glaswaaren weltberühmt; auch seine Production an Thonwaaren, Eisen, Leder, Zucker, Bier und Branntwein ist erheblich. Leinenindustrie beschäftigt vornehmlich Trautenau, Jung-Bunzlau, Böhmisch-Aicha, Aussig, Gabel, Asch; insbesondere für Zwirnwaarenfabrikation sind Schönlinde, Hainspach und Böhmisch-Kamnitz die Hauptorte, die Spitzenklöppelei hat ihren Sitz an den Höhen des Erzgebirges vornehmlich um Gottesgabe, Wiesenthal und Preßnitz. Baumwollenfabrikate liefern besonders Beraun, Smichow, Tetschen, Böhmisch-Leipa, Kuttenberg, Jung-Bunzlau, Reichstadt, Rumburg. Der Mittelpunkt der Wollenindustrie ist Reichenberg; andre in diesem Zweige bedeutende Orte: Leitmeritz, Humpolec, Braunau, Dux, Neugedein, Strakonitz. Die Glasfabrikation ist fast in allen waldreichen Gebirgsstrichen des Landes zu Hause.

Böhmen hat 13 Kreise mit 207 Bezirken. Prag ist dem Statthalter unmittelbar untergeben.

A. Centralböhmen, der Vereinigungsbezirk von Elbe und Moldau, die Striche um die untere Beraun und Sazawa. I. Kreis Prag, 106 □M., 20 Bezirke. B. Nordböhmen am Abhange des Erzgebirgs, Lausitzer- und Riesengebirgs, an der Iser und obersten Elbe, dem Mittelgebirge, der Sandstein-Terrasse. II. Kreis Leit-

meritz, 57 □M., 19 Bezirke. Leitmeritz (schöner Dom. Obsthandel). Theresienstadt (1780 gegründete Festung an der Elbe). Aussig (Mengs geboren). Kulm. Nollendorf. Lowositz (Schlacht am 1. October 1756). Trebnitz (Radetzky geboren). Tetschen. Bodenbach (Bahnstation und Grenzzollamt gegen Sachsen). Herniskretschen. III. Kreis Bunzlau, 65 □M., 17 Bezirke. Jung-Bunzlau. Böhmisch-Aicha. Benatek. Turnau. Münchengrätz (Treffen 28. Juni 1866). Reichenberg (eine der wichtigsten Fabrik- und Industriestädte der Monarchie, Sitz einer Handelskammer. 25,000 E. Tuchfabriken, Wollspinnereien). Friedland (Hauptort der Herrschaft, welche Wallenstein gehörte. „Der Friedländer"). IV. Kreis Gitschin, 54 □M., 16 Bezirke. Gitschin (Schloß von Wallenstein erbaut. Treffen zwischen Preußen und Oesterreichern 29. Juni 1866). Hohenelbe. Trautenau, 6000 E. (Treffen 27. und 28. Juni 1866). Sorr oder Soor (Schlacht am 30. September 1745). C. Ostböhmen: Abhang der Sudeten und böhmisch-mährisches Plateau. V. Kreis Königgrätz, 54 □M., 13 Bezirke. Königgrätz (Festung. Nordwestlich bei dem an der Bistritz liegenden Dorfe Sadowa die Entscheidungsschlacht 3. Juli 1866, in welcher das preußische Heer siegte). Josephstadt (Festung an Elbe und Metau, 1780 angelegt). Braunau. Nachod (Treffen am 27 Juni 1866). VI. Kreis Chrudim, 61 □M., 12 Bezirke. Leitomischl. Pardubitz. VII. Kreis Czaslau, 72 □M., 14 Bezirke. Chotusitz (Schlacht am 17. Mai 1452). Kuttenberg (Bergstadt. 1300 die ersten Groschen geprägt. Kupfer und Blei). Kolin (Schlacht am 18. Juni 1757). D. Südböhmen: Böhmerwald mit oberer Terrasse; Hochebene von Budweis und Wittingau; die obere Moldau; der größte Theil der Sazawa. VIII. Kreis Tabor, 84 □M., 16 Bezirke. Tabor (war lange Zeit Hauptwaffenplatz der Hussiten). Jankowitz (Schlacht am 24. Februar 1645). IX. Kreis Budweis, 82 □M., 15 Bezirke. X. Kreis Pisek, 81 □M., 13 Bezirke. Hussinetz (Huß geboren). E. Westböhmen: Böhmerwald und Erzgebirge, zweite und dritte Terrasse an Beraun und Eger. XI. Kreis Pilsen, 90 □M., 18 Bezirke. XII. Kreis Eger, 79 □M., 19 Bezirke. XIII. Kreis Saatz, 57 □M., 15 Bezirke. Brix. Raaden. Kommotau. Dux. Osseg.

Prag, Hauptstadt und geographisches Centrum des Landes, zu dem alle Straßen und Bahnen zusammenlaufen, an seinem wichtigsten Flusse, da wo er zu seiner vollen Entwickelung gelangt ist. Nur an dieser Stelle ist das Moldauthal so geräumig, um einer größeren Stadt Platz zu gönnen. Zwei Höhen, die eine auf dem rechten, die andere auf dem linken Ufer, beherrschen die erweiterte Thalfläche, für Befestigungen wie geschaffen. Alte Blüthezeit unter Karl IV., der 1348 die Neustadt anlegte und die Universität, die älteste in Deutschland, gründete (Winter 1871—1872: 1612 Stud.), damals die erste Stadt von Deutschland. Die Hussitenkriege haben Prag unendlich geschadet. Jetzt zu neuer Blüthe gediehen, wird Prag ein Ringplatz der Nationalitäten bleiben. Als äußerster gegen Westen hervorragender Posten des Slawenthums bildet die Stadt ein Verbindungsglied zwischen der germanischen und slawischen Welt, und war daher auch seit Jahrhunderten der Schauplatz friedlicher wie feindseliger Berührung. Auf dem rechten Ufer, in die Moldaukrümme geschmiegt, liegt die Altstadt mit engen, unregelmäßigen, aber äußerst lebhaften Straßen, der Brennpunkt für Handel und Gewerbe. Um die Altstadt herum lagert sich die Neustadt mit breiten Straßen und großen Plätzen. Unterhalb und oberhalb der alten Stadt reicht sie an die Moldau. Südlich auf dem Berge die alte Feste Wyssehrad. Auf dem linken Ufer treten Höhen und Berge dichter an den Fluß. Die Kleine Seite, das Adels- und Beamten-Viertel, liegt auf dem ansteigenden Terrain zwischen zwei Bergen. Im Norden der Schloßberg oder Hradschin, im Süden der nicht bebaute, aber mit in die Mauer geschlossene St. Laurenzberg. Alle Stadttheile haben 2 M. im Umfange. Auf dem Bahnhofe der von Wien kommenden Bahn angelangt, sieht man rechts die Vorstadt Carolinenthal voll industrieller Etablissements. Nördlich fällt der Ziskaberg gegen Carolinenthal schroff ab. Die Neustadt ist bald durchschnitten. In der Altstadt führt die Richtung von Osten nach Westen auf den Großen Ring, das Centrum der Altstadt, die historisch-merkwürdigste Stätte von Prag. Rathhaus von 1328 (1838 bis 1848 im reinsten gothischen Styl umgebaut). Teinkirche mit Tycho de Brahe's Grabmal. Vom Ringe rechts die nahe Judenstadt oder Josephsstadt. Nun zum Ring zurück und nach Westen weiter zum Brückenplatze. Die Kreuzherrenkirche, das Monument Karls IV., der Altstädter Brückthurm, endlich die Brücke. Karl der IV. hat 1358 den Grund zu diesem imposanten Bau gelegt, der erst 1503 ganz vollendet war. Die Brücke ist 1572' (509,₈₈ Met.) lang und trägt die Statue Johannes von Nepomuk, des Land-

patrons. Durch den Kleinseitner Brückenthurm nach dem Kleinseitner Ring mit dem Radetzky-Monument. Weiterhin am Stephansplatze die Nicolauskirche, das prächtigste neuere Kirchengebäude von Prag. Die Neue Stiege führt auf den Hradschin zum Hradschiner Platz. (Nördlich der erzbischöfliche, südlich der Schwarzenbergische, westlich der kaiserliche [Toscanische] Palast). Auf der Ostseite die kaiserliche Burg, welche die Domkirche umschließt. Die herrliche Domkirche zu St. Veit, ein erhabenes und doch zierliches Denkmal neugothischer Baukunst, 1344 bis 1388 erbaut (Mausoleum Karls IV.). Andere Merkwürdigkeiten des Hradschin sind die Lorettokirche mit prächtigem Kirchenschatz (Monstranz). Das Schönste auf dem Hradschin ist der Blick auf Prag; die schönste Stadtansicht von Deutschland thut sich vor den Blicken auf. Wir merken noch in Prag die schöne Kolowrat-Straße, welche Altstadt und Neustadt scheidet. Bald links der Roßmarkt, jetzt Wenzelsplatz, einer der größten und lebhaftesten Plätze in Europa. Am Südende der Neustadt der Wyssehrad, ein Bergstädtchen mit einer Straße, von der Citadelle überragt, mit glänzenden vorhussitischen Erinnerungen. Von Prag nur $^1/_2$ M. in westlicher Richtung entfernt der Weiße Berg; Entscheidungsschlacht am 6. November 1620. Im Osten von Prag liegt das Feld der Schlacht vom 6. Mai 1757. Im Süden Schloß Karlstein. Prag hatte ohne Carolinenthal und Smichow 1869: 157,275 E. Die Hälfte Böhmen. 55 katholische und 2 protestantische Kirchen.

Karlsbad, 7276 E., liegt an der Tepl, unweit ihrer Mündung in die Eger, in einem engen romantischen Thale, das auf allen Seiten mit zum Theil waldbekränzten Bergen umschlossen ist. Hauptquelle ist der Sprudel am rechten Ufer der Tepl, welcher schon 1347 von Karl IV. bei einer Hirschjagd entdeckt sein soll, die heißeste Quelle Europas (60° R.). Die Frequenz hat sich auf 10,000 Gäste und darüber gesteigert. Während die Gegend um Karlsbad fast überall den Ausdruck des Erhabenen trägt, zeigt Teplitz, 10,155 E., mehr Milde, Lieblichkeit und Segensfülle. Die dem Fürsten von Clary gehörige Stadt liegt im Thale der Biela am Nordhange des Mittelgebirges. Die warmen Quellen (21—38$^1/_2$° R.) ziehen jährlich an 5000 Curgäste nach Teplitz. Oestlich vom Fichtelgebirge, zur Elbe niederwärts, zwischen dem Böhmerwalde und dem Erzgebirge, liegt das reiche, schöne deutsche Egerland. Eger, 13,463 E., liegt auf einer Höhe über dem rechten Ufer des gleichnamigen Flusses. Altes Schloß, wo Ihlow und Terzky fielen, und das noch immer vom Bürgermeister bewohnte Haus, in dem Wallenstein am 25. Februar 1634 ermordet ward. Die Quellen $^1/_2$ M. nördlich von Eger haben als Egerbrunn alten Ruf, der Badeort Franzensbad ist neuern Ursprungs.

§. 11. Die Markgrafschaft Mähren.

Flächeninhalt 403$^3/_4$ geogr. □M. (22,229$^3/_5$ □Kilom.), die Zahl der Einwohner 1869: 2,017,274 E.

Die überwiegende Masse der Bevölkerung, 1$^1/_3$ Mill. E., gehören dem slawischen Stamme an. Die böhmischen Mähren (Horaken oder Podhoraken) sind nicht von den Czechen verschieden und bewohnen die mährische Höhe und ihre Terrassen. Hannaken (am mindesten mit Deutschen gemischt) haben die getreidereiche Hanna in der Mitte des Landes, Slowaken den östlichen Theil gegen die ungarische Grenze inne, polnische Slawen sitzen im Nordosten. Deutsche (über 530,000) sind häufig am nördlichen und südlichen Rande, in den Kreisen Olmütz, Znaym und Titschein 20 Procent der Bevölkerung, und prävaliren in den großen Städten und im Adel des Landes. Brünn und Olmütz sind fast völlig deutsche Sprachinseln im Slawischen. 42,899 Juden. Die römisch-katholische Kirche zählte in Mähren 1869: 1,914,065 Bekenner. 20,355 Lutheraner, 36,880 Reformirte.

Von dem Boden Mährens nur $^1/_{25}$ unproductiv: die Hälfte Ackerland, ein Viertel Wald, ein Zwölftel Wiesen und Gärten, ein Zehntel Weideland. Das Land ist großentheils außerordentlich fruchtbar, und wird fleißig angebaut. Im Gebirge der Flachsbau der wichtigste Zweig der Bodenkultur. Der Obstbau ist bedeutend, besonders im sogenannten Kuhländchen an der oberen Oder. Die Waldungen der Gebirgsgegenden bestehen meist aus Nadelholz, die der Ebenen an den Flüssen aus Laubholz; jenes bildet einen bedeutenden Handelsartikel. Die Weiden dienen einer ansehnlichen Schafzucht als Unterlage. In der Hanna ist die Pferdezucht bedeutend, desgleichen die Gänsezucht. Hühnerzucht wird im ganzen Lande stark getrieben. Die Industrie beschäftigt sich vornehmlich mit der Fabrikation von Rübenzucker, Leinen-

y Google

waaren, Baumwollenwaaren. Von hoher Wichtigkeit die Erzeugung von Wollenwaaren; ihr Hauptsitz ist Brünn.

Sechs Kreise: I. Kreis Brünn, 86 □M., 17 Bezirke. Austerlitz (Dreikaiserschlacht 2. December 1805). Eisgrub (Schloß des Fürsten Liechtenstein). II. Kreis Znaym, 56 □M., 9 Bezirke. Znaym (auf einer Höhe über der Thaya, ehemals Residenz der Markgrafen. Nikolsburg (1866 die Friedenspräliminarien hier abgeschlossen). III. Kreis Iglau, 57 □M., 8 Bezirke. IV. Kreis Olmütz, 79 □M., 17 Bezirke. Proßnitz (15,717 E., Hauptstadt der Hanna). Prerau. Sternberg (13,479 E.). V. Kreis Hradisch, 68 □M., 12 Bezirke. Kremsier (Reichstag von 1849). VI. Kreis Neu-Titschein, 58 □M., 13 Bezirke. Leipnik.

Brünn liegt auf dem halbinselartigen Vorsprunge eines Hügelrückens, an dessen Spitze sich Schwarzawa und Zwittawa vereinigen; hier kreuzen sich die Straßen von Ofen nach Prag und von Schlesien nach Oesterreich: Umstände, die Brünn über alle andern mährischen Städte hoch emporgehoben haben. Am linken Ufer der Zwittawa über der Stadt der Spielberg, ein Staats- und Criminalgefängniß (Trenk, Silvio-Pellico). Brünn hatte 1869: 73,464 E., darunter 15,000 Fabrikarbeiter. Olmütz, zweite Hauptstadt von Mähren, kirchliche Metropole und Hauptfestung, in einer ebenen, morastigen Gegend. (1758 Belagerung Friedrichs d. Gr., Lafayette.) 15.231 E. Iglau, unweit der böhmischen Grenze in bergiger Gegend an der Iglawa, im 16. Jahrhundert die erste Stadt, welche sich zur lutherischen Lehre wandte. Fabriken und lebhafter Handel. 20,112 E.

§. 12 Das Herzogthum Schlesien.

In physischer Hinsicht kann man die Herzogthümer Teschen und Troppau als die Landschaften der Oder- und Weichselquellengebiete bezeichnen. Troppau (Mährisches Gesenke bis zum Glatzer Hochland) gehört ganz der Oder, Teschen (zwischen den Kleinen Karpathen und dem Ostende der Sudeten) fast ganz der Weichsel an.

Das Herzogthum Schlesien ist 93½ □M. (5147½ □Kilom.) groß und zählte 1869: 513.352 E. (1850: 256,000 Deutsche, 239,000 Nordslawen). Oesterreichisch-Schlesien ist in seinen städtischen Elementen fast völlig deutsch. Auf dem flachen Lande mischt sich deutscher und slawischer Stamm, zum größeru Theil Polen, zum kleinern Horaken. Im Allgemeinen kann Jägerndorf als überwiegend deutsch, Troppau als vorherrschend slawisch bezeichnet werden. (1869: 434,750 römische Katholiken, 72,318 Lutheraner, 6142 Juden).

Oesterreichisch-Schlesien ist rauher und weniger fruchtbar als Mähren im Ganzen, mit dessen nördlichsten Strichen es gleichgestellt ist. Doch ist nur ein Zwanzigstel des Bodens unproductiv; fast die Hälfte des productiven Bodens ist Ackerland, ein Neuntel Weideland, ein Zwölftel Wiesen und Gärten, ein Drittel Wald. Auch die Viehzucht, besonders die Schafzucht, wird in großem Umfange getrieben. Das Land ist reich an Steinkohlen, auch die Gewinnung von Eisen bedeutend. Schlesien ist in hohem Grade industriell: es erzeugt Spiritus, Rübenzucker, Eisenwaaren, Kupferblech, Wollwaaren die wichtigsten unter allen (besonders in Bielitz, Troppau, Wagstadt, Jägerndorf) Leinen- und Baumwollenwaaren u. a. m.

Unmittelbare Stadt Troppau und 22 Bezirke. Jägerndorf. Jablunka. Bielitz. Oderberg (letzter Stationspunkt der österreichischen Nordbahn). Teschen, im weiten Thale der Oelsa, halb auf deutsche, halb auf polnische Art gebaut. Ungarn und Schlesien, Mähren und Galizien stoßen hier zusammen, Teschen vermittelt daher einen lebhaften Handel. 9779 Protestanten. (Jablunka-Paß). Troppau, in lieblicher Ebene am rechten Ufer der Oppa. 16,608 E Congreß von 1820.

Zehntes Capitel.

Schweiz, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Dänemark, die geographischen Außenlande des germanischen Mittel-Europa.

§. 1. Die Schweiz.

Die deutsche (alamannische und burgundische) Schweiz gehörte ursprünglich zum alten deutschen Reiche; ein Verhältniß, an dem auch die Erhebung und glückliche Kriegführung der Eidgenossenschaft (seit 1308) gegen das Haus Habsburg ursprünglich nichts principiell änderte. Die (1308—1353) alten eidgenössischen Cantone — Uri, Schwyz, Unterwalden, Luzern, Zürich, Zug, Glarus und Bern, — zu denen noch Solothurn, Freiburg, Schaffhausen, Basel und 1513 Appenzell traten, eroberten und unterwarfen sich Landschaften und Städte, mit andern traten sie in Bund- und Schutzverwandtschaft. (Heldenhafte Tapferkeit der Schweizer auch als Bundesgenossen und Söldner. Reislaufen.) Faktisch trennte sich die Schweiz vom Reiche 1599 durch den gegen Maximilian I. geführten Krieg; diplomatisch losgerissen ist sie erst im Westfälischen Frieden von 1648. Die kirchliche Einheit war im 16. Jahrhundert verloren gegangen. Wie Deutschland zerfiel die Schweiz in eine katholische und protestantische (reformirte) Hälfte, ein Verhältniß, das im 16. Jahrhundert zu Religionskrieg und bis auf den heutigen Tag zu gefährlichem Hader Anlaß gegeben hat. Vor den Stürmen der französischen Revolution brach das alte Verfassungsgebäude, das viele Mängel und Schäden hatte, zusammen. Die Franzosen, welche mehrere Theile des alten Schweizer Bundes schon weggenommen, zwangen (1798 und 1803) der Schweiz eine neue Verfassung auf.

Nach Napoleons I. Fall wurde 1815 eine neue Verfassung eingeführt. Ewige Neutralität ward der Schweiz durch die Großmächte zugesichert. Aber im Innern dauerte der Zwist der Aristokraten und Liberalen, der Katholiken und Protestanten, des „Cantönligeistes" und eines freieren Standpunktes fort. Die Verfassung endlich vom 12. September 1848 wandelte die Schweiz aus einem Staatenbunde in einen Bundesstaat um. Die oberste Gewalt des Bundes wird durch die Bundesversammlung ausgeübt, welche aus Nationalrath und Ständerath besteht. In den Nationalrath wird auf je 20,000 Seelen ein Mitglied (aus jedem Canton wenigstens eins) auf drei Jahre gewählt. Mitglieder seit der Volkszählung von 1870: 135. Der Ständerath besteht aus 44 Abgeordneten der Cantone; jeder der Cantone wählt zwei, jeder getheilte Canton einen. Der Bundesrath, die oberste vollziehende und leitende Behörde, besteht aus sieben Mitgliedern, von der Bundesversammlung auf drei Jahre gewählt; die Geschäfte werden nach Departements vertheilt. Präsident i. J. 1873: P. Cérésole. — Bundesgericht. Der Sitz der Bundesbehörde ist Bern.

Die Schweiz bildet eine zusammenhängende Hauptmasse, ist aber kein Naturland. Der bei weitem größte Theil nördlich von den Centralalpen, die Schweizerische Hochebene, gehört physisch zu Deutschland. Die westlichen Abhänge des Jura und das Rhonethal sind französisch, das Thal des Tessin und andre den italischen Seen und Flüssen zugewandte Thäler italienisch. Flächeninhalt 752$^1/_5$ □M. (41,448 □Kilom.). Die Bevölkerung (darunter 150,907 Aus-

länder, namentlich 62,228 Franzosen, 57,245 Deutsche, 18,073 Italiener) beläuft sich nach der Volkszählung vom 1. December 1870 auf 2,669,147 Seelen, 3548 à □M. In der Schweiz begegnen sich die Nationalitäten der drei Nachbarländer. Französische Bevölkerung bewohnt den Jura und den Südwesten des ebneren Landes um den Genfer und Neuchateler See bis zur Saane, und an der Rhone das Innere des Hochgebirges. Deutsche vom alamannischen Stamm haben den bei weitem größern Theil des ebenen Landes und fast die ganze Nordseite der Alpenkette inne. In den südlichen Thälern wohnen Italiener. Dazu noch die rhätische Bevölkerung mit romanischer Sprache in den obern Thälern Graubündens. Man rechnet 1,840,000 deutsch, 640,000 französisch, 144,000 italienisch, 42,000 romanisch Redende. Die deutsche Sprache herrscht in 14 ganzen Cantonen (St. Gallen, Appenzell, Thurgau, Schaffhausen, Zürich, Aargau, Basel, Solothurn, Luzern, Unterwalden, Uri, Glarus, Schwyz und Zug), in 4 Cantonen theilweise (Bern, Graubünden, Wallis, Freiburg). Französisch wird als Volkssprache nur in den Cantonen: Waadt, Genf, Neuenburg ausschließlich, in Wallis, Freiburg und Bern theilweise gebraucht. Das in Genf und Neuenburg von den Gebildeten gesprochene Französisch zeichnet sich durch grammatikalische Reinheit, richtigen Accent und Eleganz des Ausdruckes aus. Der Gebrauch der italienischen Sprache beschränkt sich auf den Canton Tessin und die graubündener Thalschaften Puschlav, Bergell, Misox, die beiden Gemeinden Bivio und Marmorera im Oberhalbstein. Die rhäto-romanische Sprache wird in Graubünden von 42,000 Einwohnern in zwei (oberländer im Rheingebiete, engadiner im Inngebiete) Hauptdialekten gesprochen. Dem confessionellen Verhältniß nach zählte man am 1. December 1870: 1,566,347 Reformirte und 1,084,369 Katholiken (7009 Juden, 11,420 Sektirer). Ganz katholisch sind: Uri, Zug, Unterwalden, Schwyz, Appenzell Inner-Rhoden, Wallis, Tessin; stark überwiegend katholisch: Solothurn, Freiburg, St. Gallen, Luzern; gleich getheilt: Aargau, Genf; vorherrschend reformirt: Bern, Thurgau, Graubünden, Basel-Stadt und Land; ganz reformirt: Zürich, Schaffhausen, Waadt, Neuenburg, Appenzell Außer-Rhoden. In den deutsch reformirten Cantonen ist die Synode (wesentlich Versammlung aller Geistlichen) die oberste kirchliche Behörde. Der Kirchenrath ist kirchliche Aufsichts- und Verwaltungsbehörde. In Genf wird die Staatskirche repräsentirt durch das Consistorium und den Pfarrverein. In Waadt leitet eine Kirchencommission die laufenden Geschäfte der Kirche.

Die Schweiz ist in fünf Bisthümer eingetheilt: Basel, Chur, St. Gallen, Freiburg, Sion (Canton Wallis). Seit 1579 besteht in Luzern eine päpstliche Nuntiatur.

Das Unterrichtswesen der Schweiz ist in gutem Stande. 40 Gymnasien. In Genf und Lausanne sogenannte Akademien, Universitäten ohne medicinische Facultät; vollständige Universitäten in Basel, Bern und Zürich. Eidgenössisches Polytechnikum in Zürich.

Von der Bodenfläche der Schweiz sind (bei 41,418 □Kil. Areal nur 28,578 □K. Kulturland) gegen 14 Procent Ackerland, bei weitem zum größten Theil in dem niedrigern Westen und Norden des Landes. In den westlichen und nordwestlichen Cantonen ist guter Gartenbau, und die Obstzucht wird in großer Ausdehnung betrieben; sehr verbreitet die Bereitung von Cider aus Aepfeln und Birnen und Fabrikation des Kirschwassers. Der Weinbau wird im Südwesten, auch im Norden (Thurgau, Zürich, Schaffhausen) über den eignen Bedarf betrieben. Die meisten Cantone sind noch reich an Waldung. Die ausgedehnte und höchst vortreffliche Viehzucht der Schweiz hat ihren hauptsächlichen Boden in den eigentlichen Alpenweiden. Wiesenkultur. Rindviehzucht mit Butter- und Käsebereitung beschäftigt einen großen Theil der Bevölkerung. Die industrielle Thätigkeit der Schweiz ist sehr ausgedehnt in den westlichen und nördlichen Cantonen. Die vornehmsten Industriezweige sind: Fabrikation leinener, baumwollener und seidener Gewebe, nebst Bleicherei, Färberei und Druckerei; die Uhrmacherei, vorzüglich der rauhern Gegenden des Jura, verbreitet ihre Fabrikate über alle Erdtheile; Strohflechterei und Strohhutfabrikation, Verfertigung von Gold-, Silber- und andern Schmuckarbeiten und feinen Stahlwaaren; Leder-, Papier-, Pulverfabrikation u. a., Spitzenklöppelei im Jura, schöne Holzarbeiten im Berner Oberland u. s. w. Der sehr lebhafte Handel ist theils Eigenhandel; theils treibt die Schweiz einen sehr wichtigen Transithandel zwischen Italien und Deutschland, dessen Mittelpunkt Basel ist, während Zürich, Luzern, Chur, Altorf, Bellinzona u. a. lebhaft daran Theil nehmen. Ende 1871: 1472 Kil. Betriebslänge Eisenbahnen, und 5312 Kil. Telegraphenlinien.

Digitized by Google

Wappen: In Roth ein silbernes Kreuz. — Budget der Eidgenossenschaft für 1872: Einnahme 25,735,000, Ausgabe 25,655,000 Francs. — Die Schweiz hat kein stehendes Heer; dagegen ist jeder waffenfähige Schweizer zu Kriegsdiensten verpflichtet. Das Bundesheer besteht 1) aus dem Bundesauszuge, der Mannschaft von 20—30 Jahren, zu 3 Procent der Bevölkerung berechnet; 2) aus der Reserve, der Mannschaft von 30—40 Jahren, zu $1^1/_2$ Procent der Bevölkerung, und 3) aus der Landwehr, bestehend aus der gesammten waffenfähigen Mannschaft bis zum 44. Jahre, welche nicht im Bundesauszuge oder der Reserve dient. Ende 1871: 84,369 Mann Auszug, 50,066 Mann Reserve, 65,981 Mann Landwehr, im Ganzen 201,257 Mann, in 9 Divisionen, 3 Einzel-Brigaden, 1 Cav.-, Art.- und Genie-Reserve.

Die Schweiz zerfällt in 22 Cantone oder in 25 Republiken (da 3 Cantone in zwei völlig von einander unabhängige Theile gerissen sind). Der größte Canton ist Graubünden, $130^1/_2$ □M., der kleinste Zug, $4^1/_3$ □M. Die größte Einwohnerzahl hat Bern mit 506,465, Nidwalden die geringste mit 11,701 Einwohnern. In der Verfassung der Cantone giebt es Abstufungen von der vollständigsten Demokratie bis zu reiner Repräsentativ-Verfassung.[1])

§. 2. Die Cantone der Schweiz.

I. Die Deutsche Schweiz. Der deutschen Schweiz gehören sämmtliche 13 althistorische Orte an, während die französische und wälsche Schweiz nur zugewandte Orte und Unterthanen begreift. Wir stellen die Waldstädte vorauf und führen die übrigen Cantone nach der Zeit ihres Beitritts zur Eidgenossenschaft auf.

1. Schwyz, zwischen Vierwaldstädter, Zürcher und Zuger See, $16^1/_2$ □M. ($908^1/_2$ □Kil.), (1870) 47,705 fast ganz katholische Einwohner (nur 647 Reformirte). Keine Stadt. Schwyz, 6154 E. (am Fuße des doppelköpfigen Mythen). Brunnen. Einsiedeln, 7633 E., Flecken und Kloster, vielleicht der besuchteste Wallfahrtsort der Christenheit. Gersau. Der Rigi. Goldau. Arth (am Zuger See). Küßnacht.

2. Uri, das obere Reußthal mit seinen Nebenthälern. $19^1/_2$ □M. (1076 □Kil). 16,107 katholische Einwohner. Altorf (Tell-Erinnerungen. 2724 E.). Bürglen. Flüelen (Hafen am See, starker Waarentransport). Das Rütli oder Grütli (Nationaleigenthum). Am Steg, Andermatt, Hospenthal, Realp.

3. Unterwalden, durch den Kernwald in eine östliche und westliche Hälfte getrennt, seit 1150 in das Land ober und unter dem Walde geschieden.

a) Das Thal unter dem Walde, Nidwalden, die östliche Hälfte, $5^1/_4$ □M. ($290^1/_2$ □Kil.), 11,701 katholische Einwohner. Stans, 2070 E. (Winkelried). Winkelrieds-Denkmal. Stansstadt, Buochs, Beckenried (am Vierwaldstädter See). b) Das Thal ob dem Walde, Obwalden, die westliche Hälfte, $8^2/_3$ □M. (475 □Kil.), 14,415 katholische Einwohner (dabei nur 358 Protestanten). Sarnen (3720 Einw.). Alpnach (am Vierwaldstädter See). Benedictinerkloster Engelberg mitten in großartigster Alpennatur.

4. Luzern, Vorort der katholischen Schweiz, Sitz des päpstlichen Nuntius. $27^1/_4$ □M. ($1500^4/_5$ □Kil.), 132,338 zumeist katholische Einwohner (3823 Reformirte). Willisau. Sempach und Sursee (Schlacht am 8. Juli 1386). Luzern liegt überaus reizend am Vierwaldstädter See. In sinnig gewählter Umgebung an einer Felswand der von Thorwaldsen entworfene Löwe (zum Gedächtniß der Schweizer, die am 10. August 1792 bei der Vertheidigung der Tuilerien vom Pöbel ermordet wurden). 14,524 E. Luzern theilt sich mit dem durch seine Lage ähnlichen Zürich in den Verkehr zwischen dem Rheingebiete und Italien.

5. Zürich. $31^1/_3$ □M. ($1723^2/_5$ □Kil.), 284,786 meist reformirte Einwohner (nur 17,942 darunter katholisch). Am Züricher See: Wädenschwyl,

1) Baselland hat sogar das sog. Referendum, d. h. Alle Gesetze, nicht nur die Verfassung, müssen dem Volke zur Annahme oder Verwerfung vorgelegt werden: ebenso Zürich (seit 31. März 1869) und Bern (Juli 1869), auch Solothurn, Aargau, Graubünden, Thurgau. In vielen Cantonen wählt die Gemeindeversammlung die Lehrer und die Pfarrer. In Genf, Baselland, Zürich und Thurgau wählt das Volk auch die Regierung. Der Große Rath ist da nur noch vorberathende Behörde.

Digitized by Google

6,049 E. Horgen (Seidenindustrie. 5199 E.). Reiche Industriedörfer. Küßnacht. Zürich liegt überaus anmuthig am Nordwestende des Sees zu beiden Seiten der Limmat, die sich unterhalb der Stadt mit der von links her strömenden Sihl vereinigt. Die östliche Stadt oder Großstadt liegt hügelig am Züriberge. Zürich heißt das Schweizerische Athen, der geistige Mittelpunkt der deutschen Schweiz und des Schweizerischen Buchhandels. Polytechnikum (700 Zöglinge und 70 Docenten). Universität (Sommer 1872 gegen 400 Studenten, darunter etwa 100 Frauenzimmer). Berühmter Aussichtspunkt der Uetliberg auf der Albiskette 2687′ (873 Met.).

Zürich hat ohne Vororte 21,199 Einwohner, darunter 3009 Fremde, mit den 9 Vororten (1870) 56,695 E. — Winterthur, eine der betriebsamsten und reichsten Städte der Schweiz. 9404 E.

6. Zug, der kleinste der Ganz-Cantone. $4^1/_3$ □M. ($239^1/_5$ □Kil.), 20,993 zumeist katholische Einwohner (878 Protestanten). Zug (am Zuger See). 4277 E. Morgarten (Schlacht 1315).

7. Glarus, das Hauptthal der Linth und zwei Nebenthäler. $12^1/_2$ □M. ($691^1/_5$ □Kil.), 35,151 E. (darunter 6888 Katholiken), ein gewerbfleißiges Volk. Fabrikanten und Kaufleute wandern mit ihren Waaren bis Amerika und Indien. Näfels (Sieg 1388). Glarus, 4826 E.; über ihr ragt der mächtige Vorder-Glärnisch. Baumwollspinnereien, Kattundruckereien, Färbereien.

8. Bern, der zweitgrößte und bedeutendste aller Cantone, erstreckt sich von den Hochalpen durch die Schweizer Hochebene über den Jura. $125^1/_{10}$ □M. (6889 □Kil.) mit 1870: 506,465 E., über $^4/_5$ deutsch, kaum $^1/_5$ französisch (darunter 66,015 Katholiken). — Im Oberlande: Thun (4623 E., eidgenössische Militärschule. Größter eidgenössischer Waffenplatz. Stapelplatz des Berner Oberlandes). Interlaken. Lauterbrunnen. Grindelwald, 3135 E. Meyringen (Hauptort des Haslithals. 2787 E.). Brienz, 2605 E. Auf der Hochebene: Laupen (Schlacht 1339). Burgdorf, 5078 E. (sehr gewerbreich. 1798 gründete Pestalozzi hier seine Erziehungsanstalt). Lützelflüh (Albert Bitzius oder Jeremias Gotthelf). Langnau, 6214 E., eins der reichsten und schönsten Dörfer, Stapelplatz der Emmenthaler Käse. Biel, 8113 E. Bern, 1191 vom letzten Zähringer, Berthold V., gegründet, liegt auf einer langen Halbinsel aus Sandstein, die im Norden und Süden an die ziemlich steilen Ufer der Aar herabsinkt. Münster St. Vincentii. Die Plattform oder Münster-Terrasse hinter dem Münster, 111′ (36 Met.) hoch über der Aar, mit weiter Aussicht auf die Berner Alpen. Bundes-Palast. Universität. (Winter 1868—69 272 Studenten.) 36,002 E.

9. Solothurn gehört zu zwei Drittheilen den Juraketten an. Die Niederung ist der fruchtbarste Theil der Hochebene, „die Schweizer Pfalz". $14^1/_4$ □M. ($784^3/_4$ □Kil.), 1870: 74,713 meist katholische Einwohner (12,448 Reformirte). Solothurn, uralte Stadt (eine der Hauptstädte im Königreich Hochburgund), an beiden Seiten der Aare amphitheatralisch zur Juramauer ansteigend. 7054 E.

10. Freiburg (das Uechtland), das Gebiet der Saane, im Süden Gebirgsland, vorherrschend gesegnetes Hügelland. $30^1/_3$ □M. (1669 □Kil.), 1870: 110,832 E. Ein Drittel Deutsche und zwei Drittel Französisch. Französisch Regierungssprache. Vorherrschend katholisch (16,819 Reformirte.) Murten (Schlacht 1476). Freiburg, 10,904 E. Die untere Stadt liegt an der Saane; aus ihr führt eine überaus steile und wunderlich gebaute Straße, la grande Fontaine, in die obere Stadt, die auf einer vom Flusse umschlossenen Sandsteinhalbinsel liegt. Mit dem gegenüberliegenden Ufer der Saane ist die Oberstadt durch 2 Drahtbrücken von 900′ (292 Met.) und 700′ (227 Met.) Länge verbunden. Sie schweben 160′ (52 Met.) und 150′ ($48^3/_4$ Met.) über dem Thale.

11. Schaffhausen, der einzige Canton auf dem rechten Rheinufer, fast ganz von Baden eingeschlossen, zwischen Schwarzwald, Hegau, Klettgau. $5^1/_2$ □M. (300 □Kil.), 37,721 meist reformirte Einwohner (3051 Papisten). Schaffhausen (10,303 E., in der Bauart die mittelalterlichste Stadt der Schweiz [Denkmal des 1752 hier gebornen J. v. Müller]. Rheinfall).

12. Basel zerfällt seit 1833 in die zwei politisch völlig geschiedenen Halbcantone: a) Basel-Stadt, $^2/_3$ □M. (37 □Kil.), 47,760 meist reformirte Einwohner (12,301 Papisten). Basel, auf beiden Ufern des Rheins, an der wichtigen

Position des Rheinknies, einem Hauptpassagethor wandernder Völker und militärischer Operationen, im Centrum commercieller Linien (Augusta Rauracorum, bei dem heutigen Augst), ist jetzt die wichtigste Handelsstadt der Schweiz, welche die Schweizer Waaren dem Norden und Westen zuführt. Das Münster in seinen ältesten Theilen romanisch, in den 1356 aufgeführten gothisch. (Grabstein des Erasmus, Gedenktafeln des Baseler Reformators Oekolampadius, Grynäus, Merian u. s. w.). Oekolampadius' Denkmal. Museum. Basel hat viele Fabriken und Industrie (Seidenbandfabrikation), Wechselhandel und Rheinschifffahrt. Ferner überaus wichtige Missions- und Wohlthätigkeitsanstalten. (1815 ward die Evangelische Missionsgesellschaft gegründet.) Universität (Sommer 1873: 150 Studirende). 44,834 E. Vor dem Aeschthore das Denkmal von St. Jacob für die in der Schlacht von 1444 gefallenen Schweizer. Der ringsum gebaute Wein „Schweizerblut". b) Basel-Land, $7^{7}/_{9}$ □M. ($421^{2}/_{3}$ □Kil.), 54,127 meist reformirte Einwohner (10,245 Katholiken): der radikale Gegensatz gegen das conservative Basel. Liestal, 3873 E. Sitz der Regierung.

13. Appenzell, seit 1597 in Folge confessionellen Streites in zwei Halbcantone getrennt, erhebt sich wie eine Gebirgsinsel über die umliegenden Thalflächen. Die Appenzeller haben sich noch viel Ursprüngliches und Naturwüchsiges bewahrt. Durch heitre Laune und drollige Einfälle sind besonders die Innerrhodner in der ganzen Schweiz bekannt. (Schwingfeste.) a) Inner-Rhoden, $2^{9}/_{10}$ □M. (159 □Kil.), 11,909 katholische (darunter nur 188 reformirte) Einwohner. Hirtenvolk. Appenzell, 3691 E., an der Sitter. b) Außer-Rhoden, $4^{3}/_{4}$ □M. ($260^{1}/_{2}$ □Kil.), 48,726 meist reformirte Einwohner (2358 Papisten). Die Bewohner sehr industriös und wohlhabend. Herisau, 9727 E. (Fabriken.). Trogen. Heiden (Molkencurort). 2944 E.

14. Aargau, um den Zusammenfluß von Rhein, Aar, Limmat, Reuß gelagert. $25^{1}/_{2}$ □M. ($1405^{1}/_{2}$ □Kil.), 198,873 E. (darunter 89,180 Katholiken und 107,703 Reformirte). Aarau, 5449 E. (industriös und handelsbelebt). Zofingen. Brugg (in der Nähe Königsfelden). Windisch (einst die Römerstadt Vindonissa). Auf der Waldhöhe des Wülpelsberges Reste der Habsburg. Baden (berühmte warme Bäder).

15. Thurgau, längs Rhein und Bodensee, ein schönes fruchtbares Hügelland. 18 □M. (988 □Kil.), 93,300 E. (darunter 23,454 Katholiken). Viele industrielle Orte. Frauenfeld, 5138 E. (Sitz der Cantonalbehörden). Arbon (Arbor felix am Bodensee). Romanshorn (am See. Dampfschifffahrtsstation). Arenenberg (Schloß, Eigenthum Napoleons III.).

16. St. Gallen, zwischen Rhein, Bodensee, Züricher See; vorzugsweise Alpenland. $36^{2}/_{3}$ □M. (2019 □Kil.), 1870: 191,015 E. (116,060 Katholiken). Die Stadt St. Gallen im Thale der Steinach ist der Hauptstapelplatz der Baumwollenwaaren und Musseline von Appenzell. Stift, alte hochberühmte Abtei des heiligen Gallus; Stiftsbibliothek, mit 1500 Handschriften. 16,676 E., ein Viertel Katholiken. Rorschach, 3493 E. (Hauptgetreidemarkt der Schweiz; Hauptstapelplatz zwischen Deutschland, der Schweiz und Italien). Wildhaus (Zwingli am 1. Januar 1484 geboren). Ragatz, ansehnlicher Marktflecken (1825 E.) an der Mündung der Tamina in den Rhein, in romantischer Lage, und berühmter Badeort. Das heiße Wasser wird von dem eine Stunde entfernten Pfäfers in das Curhaus geleitet. Pfäfers-Bad, auf dem linken Ufer der Tamina, in einer schauerlichen, engen düstern Felsenschlucht.

17. Graubünden, auch wohl blos Bünden, der größte der Cantone, zugleich der am schwächsten bevölkerte, umfaßt seinem größern Theile nach das Gebiet der Rheinquellflüsse und das Engadin oder obere Innthal. $130^{1}/_{2}$ □M. ($7184^{4}/_{5}$ □Kil.). Noch wird von 42,000 Menschen Rhäto-Romanisch oder Ladinisch gesprochen. 37,000 Deutsche, 12,000 Italiener; jetzt 91,782 E., darunter 39,843 Katholiken. (Alte Eintheilung in drei Bünde.)

a) Der Gotteshausbund, der östliche Theil des Landes, meist ladinisch, Chur und Umgebung deutsch. Chur, südlich von der schroffen Klippenwand des Calanda. Stapelplatz zwischen Deutschland und Italien. 7552 E. Im Oberengadin: Silvaplana, St. Moritz (Bad), Samaden. Im Unterengadin: Süß, Tarasp (Bad). b) Der Graue Bund, meist romanisch. Ilanz. Disentis. c) Der Zehngerichte-Bund, vorherrschend deutsch. Mayenfeld. Fideris (Bad) und Klosters im Prättigau (gesuchte Sommerfrische). Davos (Curort). 2000 E.

II. Die Französische (Wälsche) Schweiz.

18. Genf, im äußersten südwestlichen Winkel der Schweiz, zwischen französisches Gebiet eingeklemmt, hat $5^1/_5$ □M. ($282^3/_4$ □Kil.) Flächeninhalt und (1870) 93,195 E. Darunter befinden sich 47,868 Papisten und nur noch 43,639 Protestanten, so daß die ehemalige Metropole des Calvinismus, auch numerisch gerechnet, nunmehr nur eben noch ein paritätischer Canton ist. Auch sonst ist das einst protestantische Genf jetzt ein Hauptwaffenplatz des aggressivsten ultramontanen Papismus geworden. Die Einverleibung neuer Gebietstheile und Einwanderungen haben jene auffallende Umwandlung herbeigeführt. Genf, Genève, liegt zu beiden Seiten des aus dem See strömenden Rhône. Am Hafen hat man den reizvollen See vor sich, den breiten Strom, die schönen Brücken, welche hinüberführen, ein fruchtbares, rebengrünes Land ringsumher, Felsen und Gebirge in der Ferne, den Montblanc mit schneebedecktem Gipfel — und dazu das lebendige Gewühl an beiden Ufern, Handel und Gewerbe in reichen Magazinen: eine moderne Großstadt in großer Natur. Die Industrie von Genf ist höchst ansehnlich; vornehmlich in Uhren und feinen Goldarbeiten. Die commercielle Stellung der Stadt am Fuße des Alpenlandes und an der Oeffnung verschiedener hier auslaufender Thäler ist bedeutend. Genf ist die reichste Stadt der Schweiz (an 50 Millionäre). In geistiger Beziehung ist sie allen Städten der Schweiz überlegen. Die Universität ist aus einem von Calvin 1558 gegründeten Collège erwachsen, und soll die bis jetzt noch fehlende medicinische Facultät demnächst erhalten. Genf hat 68,165 E. (ohne die 3 Bororte: 47,581), darunter 20,695 Papisten. Die Volkssprache ist ein sehr reines wohlklingendes Französisch. Genf ist schon lange ein Aufenthalt für Fremde.

19. Neuenburg oder Neufchâtel, am Neuenburger See und zwischen Juraketten. Flächeninhalt $14^4/_5$ □M. ($807^4/_5$ □Kil.) mit 1871: 97,284 E. (fast $^9/_{10}$ französisch, 11,345 Katholiken). Uhrenfabrikation und Anfertigung gedruckter Kattune sind Hauptindustriezweige. Neuenburg (in reizender Lage amphitheatralisch am Seeufer hinauf. Uhren- und Messerfabrikation, bedeutender Handel. 13,321 E.). Travers (im gleichnamigen Thale, wo viel Spitzen geklöppelt werden. Uhrmacherei. Le Locle (im Jura. Hauptsitz der Fabrikation von Uhren und anderen Kunstsachen. 10,334 E.). La Chaux de Fonds, wichtiger Sitz der Uhren- und Kunstsachen-Industrie. 19,930 E.

20. Waadt (Pays de Vaud), vom Nordufer des Genfer Sees bis über die Südwestspitze des Neuenburger Sees, und am rechten Rhône-Ufer hinauf bis zum Dent de Morcles, $58^1/_2$ □M. (3223 □Kil.), theils Gebirge, theils hügelige Ebene, ist fast zur Hälfte mit reichen Feldern, Wiesen und Weingeländen bedeckt, erfreut sich im südlichen niedrigern Theile eines ausgezeichnet milden Klimas, und ist vorzugsweise Heimath der französischen Erzieherinnen. Die 231,700 Einwohner sind französischer Zunge und reformirter Confession (mit Ausnahme von etwa 8000 Deutschen und 17,592 Katholiken). Coppet (Necker und Frau v. Staël begraben). Nyon. Vevey oder Vivis, 7887 E. (herrlich gelegen. Seebäder, lebhafte Industrie). Montreux (an der Südostecke des Sees, Pfarrort mehrerer Dörfer, wie Verner, Clarens u. s. w., welche besuchte Sanatarien, besonders für Brustkranke sind). Chillon (Schloß auf einem aus dem See vorragenden Felsen, jetzt mit dem Lande verbunden). Yverdun oder Ifferten, 5889 E. (am Südwestende des Neuenburger Sees, wo die Orbe und Buron einmünden, inselartig in den schönsten Umgebungen gelegen. Pestalozzi). Lausanne, 26,520 E., Hauptstadt des Cantons, 20 Minuten vom Genfer See auf drei Hügeln aussichtsreich, gesund und mild gelegen, besitzt viele die Bildung fördernde Anstalten, darunter ein akademisches Collegium.

21. Der Canton Wallis, le Valais, il Vallese, begreift das Thal des obern Rhone von den Quellen bis zum Genfer See, mit seinen Nebenthälern. $95^1/_2$ □M. (5247 □Kil.), 96,887 katholische Einwohner ($^1/_3$ Deutsche). (900 Protestanten.) Im deutschen Oberwallis: Sitten, Sion 4895 E. (Hauptstadt des Cantons und Sitz eines Bischofs, unweit des Rhône am Sitten [Sionne]). Leuk (heiße Bäder). Brieg (am Anfange der Simplonstraße. 1076 Einw.). Im französischen Unterwallis: Martinach, Martigny (an der Dranse. Niederlage des Waarentransports über den großen Bernhard). 1490 Einw. St. Moritz, St. Maurice.

Digitized by Google

III. Die Italienische Schweiz.

22. Der Canton Tessin begreift die Thäler des obern Tessin und seiner Zuflüsse, der einzige Theil der Schweiz auf dem Südabhange der Alpen. 51½ □M. (2835½ □Kil.), die Zahl der Einwohner 1870: 119,620 katholische (194 Protestanten) Italiener. Bellinzona, Bellenz (am linken Ufer des Tessin. Sitz der Cantonalregierung. 2361 Einw. Stapelort des Waarenverkehrs über den Gotthard und Bernhardin). Airolo. Lugano, 6024 E., am Luganer See in reizender Lage, bedeutendster Ort des Cantons. Lebhafte Messe, Seidenspinnerei und andere Industrie. Locarno (am Langen See. Hafen und Schifffahrt). 2667 E.

§. 3. Das Königreich Belgien.

Das wohlarrondirte Königreich Belgien (1830 von den Niederlanden als selbständiges Reich losgerissen, nachher durch die Großmächte unter den Schutz ewiger Neutralität gestellt), begreift in der kleineren südöstlichen Hälfte einen Theil vom Westflügel des Rheinischen Schiefergebirges. Die Ardennen mit der mittlern Maas bilden das belgische Oberland. Die größere nordwestliche Hälfte, das Gebiet der Schelde (ohne ihre Mündung) gehört dem nordwestlichen Deutschen Tieflande an. Nach Lage und Bodengestaltung war die belgische Ebene von jeher ein vermittelndes Gebiet zwischen romanischem und germanischem Wesen und ein Passageland nach England. 535 □M. (29,455 □Kil.), am 31. Dec. 1869: 5,021,336 E (1870: 5,087,105 E., 9511 à □M.). Unter allen großen und mittlern Staaten Europas hat Belgien die relativ stärkste Bevölkerung. Am dichtesten ist Ostflandern bewohnt. Belgien ist das Land schöngebauter großer Städte und schmucker Dörfer, die meist sehr lang und aus Backsteinen gebaut den Städten gleichen. Dazwischen sind zahllose Meiereien und Höfe zerstreut. Ueber ein Drittel der Familien wohnt in Städten, die sich nirgends auf dem europäischen Continent so dicht zusammengedrängt finden. Die belgischen Städte nehmen in der Entwickelungsgeschichte europäischen Kulturlebens eine wichtige Stelle ein. Hier entwickelte sich früh ein Aufschwung und eine Blüthe des Städtethums mit Handel und Gewerbe, wie es erst viel später und kaum irgendwo in diesem Maße in Italien und Deutschland gedieh.

Der Abstammung nach sind (neben 1869: 98,096 Fremden, darunter 26,435 Niederländer, 32,021 Franzosen, 20,701 Deutsche) fünf Achtel der Bewohner germanischer Abkunft oder Blämen, Flamländer. Sie haben das belgische Niederland inne Drei Achtel der Bevölkerung sind romanischen Stammes, Franzosen und Wallonen, im belgischen Oberlande. Hier spricht man französisch, und dies ist auch die amtliche und die Schriftsprache in Belgien. Dagegen spricht mehr als die Hälfte des Volks vlamländisch (von 1000 Städtern 630, von 1000 Landbewohnern 556; selbst in Brüssel sprechen 62 Procent vlämisch). Das deutsch-vlämische Gebiet ist zu 249, das wallonische zu 287 □M. berechnet. Die Sprachgrenze geht in der geographischen Breite von Aachen in einer gewundenen Linie von Ost nach West. Etwa 10,000 Protestanten und 2000 Juden ausgenommen (von beiden die größere Hälfte in den Provinzen Antwerpen und Brabant) ist Belgien ein völlig katholisches Land. Ein überaus schroff ausgeprägter Katholicismus hat im Volksleben und Volksbewußtsein die tiefsten Wurzeln geschlagen. (Erzbischof von Mecheln; 5 Bischöfe.) 1866: 49 Mönchsklöster nebst 96 Succursalen und 363 Nonnenklöster nebst 485 Succursalen. In Belgien besteht völlige „Freiheit des Unterrichts". Es gab 1865: 5558 Volksschulen, außerdem viele Sonntagsschulen u. s. w.; der mittlere Unterricht wird in 10 Athenäen (Gymnasien) ertheilt, ferner in 45 Collegien, 49 Lyceen, 2 von Gemeindebehörden geleiteten, und 3 Privatanstalten. Ingenieurschule zu Gent, Bergwerksschulen in Lüttich und Mons, Kunst- und Manufacturschulen in Gent und Lüttich, Centralschule für Industrie und Handel, und eine Kriegsschule zu Brüssel, Thierarznei- und eine Landwirthschaftschule zu Cureghem-lez-Bruxelles, Schifffahrtsschulen zu Antwerpen und Ostende, 2 Staatsnormalschulen und 7 bischöfliche Normalschulen zur Bildung von Lehrern. Von den vier Universitäten gehören die zu Gent und Lüttich dem Staate, die zu Loewen (Université catholique) ist von der

Geistlichkeit, die zu Brüssel (Université libre de Belgique) durch Association gegründet. Die Volksbildung ist mangelhaft; noch 1859 konnten über 32 Procent der Rekruten weder lesen noch schreiben. — Neue belgische Maler-Schule.

Die Landwirthschaft steht in hoher Blüthe. Der Obstbau ist besonders in Flandern, und im Thale der Sambre und Maas vortrefflich, desgleichen blüht Blumen- und Gemüsezucht. Die Viehzucht ist stark und ausgezeichnet in Rindvieh, Pferden, Schafen und Schweinen. Fischerei ist besonders an der Küste ansehnlich; Stockfischfang wird getrieben. Bergbau wird in dem südöstlichsten Berg- und Hügellande besonders auf Steinkohlen betrieben. Die gewerbliche Industrie steht auf überaus hoher Stufe. Belgien ist der erste Manufacturstaat auf dem europäischen Festlande. Die wichtigsten Zweige sind Wollen-, Leinen-, Baumwollen-, Leder- und Metallfabrikation in Gold, Silber, Eisen, Stahl, Kupfer und Messing. Die Maschinen- und Gewehrfabriken haben eben so hohen Ruf wie die Spitzenmanufactur. Hauptsitze der Industrie sind Brüssel, Gent, Brügge, Kortryk, Doornik, Lüttich, Verviers. Der Handel ist blühend, wird durch treffliche Straßen, mehrere Canäle und das dichteste Eisenbahnnetz (1871: 3142 Kil., und 4342 Kil. Telegraphenlinien), welches irgend ein Land besitzt, begünstigt, und vertreibt großentheils eigene Waaren zu Lande und zur See. Die gesammte Einfuhr hatte 1869 einen Werth von 1760 Mill. Francs, die gesammte Ausfuhr mehr denn 1521 Mill. Francs. In den belgischen Häfen kamen 1870: 5658 Schiffe von 1,575,293 Tonnen an, es liefen 5406 von 1,534,013 Tonnen aus. Die Handelsmarine betrug 1870: 79 Schiffe von 32,743 Tonnen; darunter 12 Dampfer.

Belgien ist nach der Verfassung vom 7. Febr. 1831 eine erbliche constitutionelle Monarchie. (Senat 58 Mitglieder. Die Kammer der Abgeordneten hat 116 Mitglieder, die auf vier Jahre gewählt werden.) König Leopold II. (Haus: Sachsen-Coburg), geboren am 9. April 1835, vermählt mit Maria, Erzherzogin von Oesterreich. Präsumtiver Thronerbe der Bruder des Königs, Philipp, Graf von Flandern, geboren am 24. März 1837, vermählt mit Maria, Prinzessin von Hohenzollern-Sigmaringen. Landesfarben: Roth, Gelb, Schwarz.

Im Finanz-Voranschlag auf 1872 werden die Einnahmen auf 188,914,000 Francs, die Ausgaben auf 183,424,120 (1871: Einnahme 178,124,000; Ausgabe 169,695,455) Francs gestellt. Die Staatsschuld betrug 1871 rund 180 Mill. Thaler.

Die stehende Armee (für den Kriegsfall auf 100,000 Mann bestimmt) besteht aus (incl. Reserve) 74,000 M. Infanterie, 8848 M. Cavallerie, 14,513 M. Artillerie u. dgl., und 2486 M. Geniecorps. (Divisionen: Antwerpen, Brüssel und Lüttich.) Antwerpen ist Haupt- und Centralfestung.

Belgien zerfällt in 9 Provinzen und 41 Arrondissements.

§. 4. Topographie von Belgien.

I. Das Blämische Belgien.

1. Provinz Brabant (Süd-Brabant), $59^3/_5$ □M. (3283 □Kil.). 1869: 862,982 (1870: 879,814) E., nach Ostflandern die am dichtesten bevölkerte. 3 Arrondissements. Waterloo (Dorf, 2 M. südlich von Brüssel. Schlachtfeld des 18. Juni 1815. La Belle Alliance und Mont St. Jean). Wavre (Schlacht am 18. Juni 1815). Ramillies (Schlacht 1706). — Brüssel besteht aus zwei Theilen, deren Charakter und Bevölkerung durchaus sehr verschieden ist. In der Unterstadt herrscht bürgerlicher Verkehr und Handel, Sprache und Sitte sind vlämisch; die Oberstadt ist der Aufenthalt des Hofes und der Behörden, so wie der Fremden aus den höheren Ständen; sie spricht französisch und hat gänzlich französisches Wesen. Die Unterstadt trägt ein alterthümlich deutsches Gepräge und enthält die vorzüglichsten älteren Bauwerke Brüssels. Am Marktplatze das herrliche, 1442 vollendete Rathhaus. Unter den Kirchen ist die bedeutendste die Kathedrale zu St. Gudula, 1010 gegründet. Unter den Straßen der Stadt ist die glänzendste die Rue de la Madelaine, welche Ober- und Unterstadt verbindet. Brüssel ist reich an Anstalten für Wissenschaft und Kunst. 1834 von den Freimaurern gegründete Université libre mit vier Facultäten. Akademie der Wissenschaften und Künste, höhere Militärschule, Centralschule für Handel und Industrie, Akademie für Malerei und Bildhauerei, Conservatorium für Musik u. a. Die Industrie erzeugt Spitzen,

Blonden, wollene und baumwollene Zeuge, Band, Posamentirwaaren, Hüte, Papier, Gold-, Silber- und Galanteriewaaren, Porzellan, Fayence, Glas, Zucker, Seife, berühmte Kutschen und vieles Andere. (Nachdruck französischer Werke.) 31. December 1869: 171,277, und mit den acht angrenzenden Gemeinden 314,077 E. In der Umgegend Laeken, Park und Schloß. Loewen, Louvain, an der Dyle, von früherer Höhe weit herabgesunken. 1869: 33,731 E. Die 1426 gegründete Universität, mit 600 Studenten, ist, als von der Geistlichkeit allein abhängig, die Vertreterin des streng papistischen Elementes. Das Rathhaus ist eines der schönsten gothischen Bauwerke, dessen Architektur an Zierlichkeit alles Aehnliche übertrifft. Gothische Kathedrale zu St. Peter.

2. Provinz Antwerpen, 51½ □M. (2831⅘ □Kil.), 485,883 (1870: 492,482) E., großentheils eine Haide mit vielen Morästen, Campine, Kempenland genannt. 3 Arrondissements. Antwerpen liegt halbkreisförmig am rechten Ufer der Schelde, die unterhalb sich meerbusenartig zu erweitern beginnt und bis über die Stadt hinauf am Wechsel der Ebbe und Flut Theil nimmt. Unter den herrlichen mittelalterlichen Bauwerken ist das ausgezeichnetste die Kathedrale zu U. L. F., einer der großartigsten Kirchenbauten in Europa. Auf dem Gemüsemarkt die metallene Statue Rubens. Antwerpen ist der erste Seehafen Belgiens und sein Handel in lebhaftem Aufschwunge begriffen. Bedeutende Festung und der Hauptwaffenplatz Belgiens. (Hochwichtige Stellung in der Geschichte der niederländischen Kunst, Hauptsitz der späteren Malerschule. Rubens, van Dyk, Teniers, Quentin Messys u. a.) 1869: 126,668 E. Mecheln, Malines, „das belgische Rom" oder „das Herz von Brabant", an der Dyle, in welcher die Flut bis hierher steigt, bildet den Mittelpunkt des belgischen Eisenbahnnetzes, und ist die kirchliche Hauptstadt Belgiens, da der Kardinal-Erzbischof hier seinen Sitz hat. Die Kathedrale zum heiligen Romuald nimmt eine Fläche von fast 1½ Morgen ein. Berühmte Spitzen. Bierbrauerei schwunghaft. 1869: 36,090 E. Der Marktflecken Gheel zwischen Mecheln und Antwerpen; berühmte Irrenclinik.

3. Provinz Ostflandern, 54½ □M. (3000 □Kil.), 829,387 (1870: 837,726) E. Hauptsitz der Baumwollen- und Leinenindustrie. 6 Arrondissements. Oudenaerde (Schlacht 1708). Gent, Gand, am Zusammenfluß von Schelde und Lys, war im Mittelalter und bis zur Zeit Karls V. vielleicht die volkreichste Stadt in Europa mit weltberühmter Tuchmacherei. Das neue Aufblühen Gents datirt vom Anfange dieses Jahrhunderts, wo im Jahre 1803 die erste Baumwollenspinnerei angelegt wurde. Citadelle. Die Universität (Sommer 1864 417 Studenten) besitzt einen ausgezeichneten botanischen Garten, der nur von dem Pariser Jardins des plantes übertroffen wird. Unter den Industriezweigen der Stadt zeichnen sich aus: Blumenkultur, Baumwollen- und Flachsspinnerei und Weberei, Kattundruckerei Gerberei, Zuckersiederei, Eisengießerei, Maschinenfabrikation. Handel ansehnlich. Gent ist der Geburtsort Karls V. 1869: 121,469 E.

4. Provinz Westflandern, 58¾ □M. (3234⅔ □K.), 660,029 (1870: 668,976) E. 8 Arrondissements. Kortryk, Courtray. (Berühmte Spitzen. Vorzüglicher Flachs. 23,276 E.). Ypern (16,166 E. Schönes Rathhaus. Fabrikation von feinen Spitzen und Wollstoffen). Brügge, im 13. Jahrhundert Stapelplatz der Hansa und des englischen Wollhandels, im 14. Jahrhundert Welthandelsstadt, am glänzendsten zu Anfang des 15. Jahrhunderts als Residenz der burgundischen Herzoge mit mehr als 200,000 E., ist seit dem Aufblühen Antwerpens von seiner Höhe weit herabgesunken. Das weibliche Geschlecht von B. war dagegen stets wegen seiner Schönheit berühmt. Die heutige Industrie liefert Spitzen, Leinwand, wollene und baumwollene Zeuge, Leder, Tabak. (Der Hafen von Brügge ist Sluis, nordöstlich von der Stadt.) 1869: 47,621 E. Ostende, zweite Seestadt Belgiens, stark befestigt, treibt nicht unbedeutenden Seehandel und bedeutende Fischerei. Ueberfahrt nach England. Berühmte Seebäder, welche jährlich weit über 10,000 Gäste herbeiziehen. 16,735 E.

5. Provinz Limburg, 43⅘ □M. (2412⅓ □K.), 198,727 (1870: 200,336) E. Hasselt (10,448 E.), an der Demer.

II. Das Französisch-Wallonische Belgien.

1. Provinz Lüttich, 52½ □M. (2894 □K.), 584,718 (1870: 592,177) E. 4 Arrondissements. Verviers (in einer überaus gewerbreichen Gegend, und selbst einer der bedeutendsten Industrieplätze. Tuchfabriken. 1869: 31,927 E.). Spa (berühmter Badeort, im vorigen Jahrhundert der besuchteste in Europa, in malerischem Thale gelegen. Eisenquellen. Die Zahl der Gäste jetzt nur noch 3—4000). Lüttich, Luyk, Liége, hatte um 1450 an 150,000 E. und konnte allein 20,000 Bewaffnete stellen. Die Stadt, im tiefen Thale der Maas, an der Einmündung der Ourthe gelegen, gewährt unter allen belgischen Städten den malerischsten Anblick durch natürliche Lage und zahlreiche Thürme. Universität und Bergwerksschule. Großartige Industrie. Das geognostisch merkwürdige Becken, in dem die Stadt liegt, besitzt außer seinem Kohlenreichthum auch unermeßliche Schätze an Eisen und Zink, und so ist Lüttich der Sitz und das Centrum einer Metallbearbeitung geworden, die wenige ihres Gleichen hat. Maschinenfabriken nach größtem Maßstabe, und eine der größten Kanonengießereien und Waffenfabriken Europa's. 1869: 106,442 E. In der Umgebung zahlreiche Orte, welche sich an der industriellen Thätigkeit jenes Centralpunktes betheiligen; alle überglänzt der Name von Seraing, der staunenswerthen Schöpfung John Cockerills.

2. Provinz Luxemburg, 80¼ □M. (4417¾ □K.), 204,326 (1870: 205,784) E. 5 Arrondissements. Arlon (Saline, Eisengießerei, Gerberei Tabackfabriken). Bouillon (ehemals Hauptort eines Herzogthums. Gottfried von Bouillon).

3. Provinz Hennegau, 67⅗ □M. (3721⅗ □K.), 884,319 (1870: 896,285) E., im nordwestlichen Theile vlämisch. 6 Arrondissements. Bergen, Mons (23,128 E. Fabriken und starker Handel). In der Umgegend der bedeutendste Steinkohlenbau Belgiens bei den Orten Jemappes (11,405 E. Schlacht 1792), Wasmes, Dour, Paturage. Malplaquet (Schlacht 1709). Fontenoy (Schlacht 1745). Doornik, Tournay (großartige fünfgethürmte Kathedrale. 1869: 31,002 E.). Charleroy (an der Sambre. Gewehrfabrik. Eisen- und Glaswaaren. 12,150 E. Die ganze Umgegend gewerbthätig). Fleurus (Schlachten 1690 und 1794.

4. Provinz Namur, 66½ □M. (3660¼ □K.), 310,965 (1870: 313,525) E. 3 Arrondissements. Namur (an der Einmündung der Sambre in die Maas. Berühmte Messerschmiedewaaren, ansehnlicher Handel. 23,389 E.). Ligny (Schlacht 16. Juni 1815).

§. 5. Das Königreich der Niederlande.

Die nördlichen, seit 1572 gegen Spanien empörten, Provinzen der Niederlande, seit 1579 in der Union von Utrecht als unzertrennliches Ganzes zum wechselseitigen Schutz verbunden, und endlich 1648 selbst von Spanien anerkannt als Vereinigte Republik der Niederlande (welche damals zugleich vom Deutschen Reiche losgesprochen ward), waren binnen 60 Jahren zu einem mächtigen, blühenden Staate von bewundernswürdiger politischer und mercantiler Größe erwachsen. Der Kampf um die Unabhängigkeit hatte Niederland in den Besitz vieler spanischer und ehemals portugiesischer Colonien, in den Besitz des Welthandels gebracht. Die Niederlande blieben während eines Jahrhunderts die erste See- und Handelsmacht von Europa. Erst seit Cromwell begann England in die Schranken zu treten; im 18. Jahrhundert löste es die Niederlande in der Stellung seebeherrschender Handelsmacht vollständig ab. — Jede der sieben Provinzen besaß ihre besondern Stände oder „Staaten", über allen stand eine allgemeine Versammlung der Abgeordneten aller Provinzen, die Generalstaaten: ein Name, der wohl auch für die ganze Republik gebraucht wird. Das Haus Nassau-Oranien führte die Erbstatthalterwürde, der besonders militärische Gewalt beigelegt war. Ein hin und her Vibriren zwischen

monarchiſchem und republikaniſchem Princip charakteriſirt die Verfaſſungsgeſchichte der Niederlande. Die franzöſiſche Revolution verwandelte Holland in eine Bataviſche Republik. Napoleon I. formirte 1806 ein Königreich Holland und ſetzte ſeinen Bruder Ludwig als König ein; als dieſer 1810 dem Throne entſagte, erfolgte die Einverleibung des Landes in Frankreich. Durch die Wiener Verträge ward nachher die monarchiſche Regierungsform beibehalten, der Sohn des letzten Erbſtatthalters Wilhelm von Oranien zum König ernannt. Das durch die früher öſterreichiſchen Niederlande vergrößerte Königreich erhielt den Namen „Königreich der Niederlande", den es auch nach der Lostrennung Belgiens (mit dem halben Luxemburg) beibehalten hat. Luxemburg gehörte bis 1866 zum Deutſchen Bunde. Das Königreich der Niederlande beſteht jetzt aus der Hauptmaſſe (niedrigſter Theil, äußerſter nordweſtlicher Zipfel des niederdeutſchen Tieflandes) des eigentlichen Königreichs und dem Großherzogthum Luxemburg auf den Ardennen, das durch Perſonal-Union mit dem Königreiche verbunden iſt. Der Flächeninhalt des eigentlichen Königreichs beträgt $596^2/_5$ □M. (32,840 □Kilom.). Luxemburg hat 47 □M. (2587 □Kilom.).

Colonialländer: Oſtindiſche Beſitzungen 28,922 □M. mit (1870) 23,338,000 E. Weſtindiſche Inſeln $17^1/_3$ □M. mit 36,161 E. Surinam 2812 □M. mit 50,210 E.; zuſammen: 31,752 □M. (1,748,375 □Kilom.) mit 23,424,000 E.

Die Zahl der Einwohner im eigentlichen Königreich betrug am 31. December 1869: 3,579,529 Seelen (1870: 3,618,016; alſo 6068 à □M.).

Am dichteſten ſind die Provinzen Nord- und Süd-Holland bevölkert, wo über 12,000 Menſchen auf die □M. kommen; am ſpärlichſten Drenthe mit 2148 auf die □M. Die Städte ſind meiſt ſehr regelmäßig und reinlich, die Straßen von Canälen (Grachten) durchſchnitten, und dieſe mit Bäumen eingefaßt. Die Bevölkerung der Niederlande iſt durchaus germaniſch. Vorherrſchend die eigentlichen Holländer, 71 Procent, in Holland, Seeland, Utrecht und Geldern; Frieſen, faſt 14 Procent, in Friesland, Groningen, Drenthe und Over-Yſſel; Flamänder, 13 Procent, in Nord-Brabant und Limburg; Niederdeutſche, 2 Procent, im niederländiſchen Limburg. Luxemburg iſt walloniſch. 1869: 2,193,281 Proteſtanten, darunter 100,000 Lutheraner, 50,000 Mennoniten, 6000 Remonſtranten, die übrigen Reformirte. (Reformirte, lutheriſche, mennonitiſche Synode.) Papiſten (Erzbisthum Utrecht, 4 Suffraganbiſchöfe) wurden 1,313,084 gezählt, Janſeniſten 1855: 5402 in 19 Gemeinden (Erzbisthum Utrecht, 2 Bisthümer). Juden 1869: 68,003, darunter über 3000 portugieſiſche.

An höheren Unterrichtsanſtalten giebt es 2 Athenäen und 3 Univerſitäten, eine Akademie in Delft zur Ausbildung für den Dienſt in Oſtindien, Militärakademien, Chirurgenſchulen u. ſ. w.

Der Boden, ſoweit er anbaufähig und zum Theil ſehr fruchtbar iſt, wird vortrefflich angebaut oder dient als fette Viehweide. Die Gartenkultur iſt ausgedehnt und ſorgfältig. Weltberühmt die holländiſche Blumenzucht. Die Viehzucht iſt ausgezeichnet. Rindvieh- und Pferdezucht iſt bedeutend, desgleichen die Schweinezucht und Schafzucht, letztere beſonders in Drenthe und den benachbarten Haideſtrichen, welcht auch der Sitz anſehnlicher Bienenzucht ſind. Die Fiſcherei und Seefiſcherei liefere reichen Ertrag. Die Induſtrie iſt bedeutend, beſonders in Leinen-, Baumwollen-, Tuch-, Seidenweberei, Papier-, Tabacks-, Zucker-, Maſchinenfabriken, Branntweinbrennerei, Thonwaaren (Tabackspfeifen) u. a. Der niederländiſche Handel iſt noch immer großartig und erſtreckt ſich über die ganze Erde. Amſterdam wetteifert noch immer um den Rang der erſten Handelsſtadt auf dem Feſtlande von Europa; außer ihm entwickeln eine Anzahl andrer Plätze, wie Rotterdam, Vlieſſingen, Dortrecht, Schiedam u. a. wichtige Handelsthätigkeit.

Das Königreich iſt conſtitutionelle Monarchie. (Grundgeſetz vom 14. Oct. 1848.) Die Volksvertretung bilden die Generalſtaaten, deren erſte Kammer aus 39 Mitgliedern beſteht, welche von den Provinzialſtaaten aus den Höchſtbeſteuerten jeder Provinz gewählt werden. Die zweite Kammer zählt 80 Mitglieder, welche durch directe Wahl auf 4 Jahre gewählt werden.

König Wilhelm III. (Haus Naſſau), geboren am 19. Februar 1817, regiert ſeit 17. März 1849. Die Königin Sophie iſt eine Schweſter des

Königs von Würtemberg. Der Kronprinz Wilhelm ist geboren am 4. September 1840. Die Staatsflagge zeigt drei horizontale Streifen: Roth, Weiß und Blau.

Das Budget von 1872 zeigt an Ausgaben 96,873,092, an Einnahmen 88,377,159, im Deficit 8,495,933 Niederländische Gulden. Die Staatsschuld betrug 1871: gegen 552 Mill. Thaler. — Colonialbudget 1872: Ostindien Einnahmen 119,758,338, Ausgaben 109,362,752, Amerika Einnahmen 1,253,046, Ausgaben 1,644,188, Ausfall 391,142 Gulden.

Die Armee (Militär-Divisionen Haag, Herzogenbusch, Arnheim, Gröningen) besteht in Europa aus 61,864 Mann, darunter 43,682 Mann Infanterie, 4318 M. Cavallerie, 10,549 M. Artillerie. Die Ostindische Armee betrug Ende 1870: 28,748 Mann.

Die Flotte zählte 1872: 67 Dampfer mit 603 Kanonen und 42 Segelschiffe mit 486 Kanonen. Active Stärke der Mannschaft 5322 Mann, ungerechnet 600 Marine-Miliz-Soldaten und 800 Mann Eingeborne im Ostindischen Dienst.

Die Einfuhr betrug 1870: 507⅜ Mill. Fl., die Ausfuhr 539½ Mill. Fl. Es liefen 8351 Schiffe ein, 8286 aus. Der Stand der Handelsmarine betrug am 31. December 1870: 1985 Schiffe von 499,506 Tonnengehalt. Eisenbahnen 1872: 1581 Kilom. und 3121 Kilom. Telegraphenlinien.

Das Königreich wird in 10 Provinzen getheilt.

§. 6. Topographie des Königreichs der Niederlande.

1. Die Provinz Nord-Holland, 49⅗ □M. (2730 □Kilom.), 1869: 688,204, 1870: 697,326 E.[1]), durch den Busen der Zuyder See, het Ei(y) von Süd-Holland geschieden; von Norden nach Süden durch den großen Nordcanal durchschnitten, in welchem die Seeschiffe die Stürme und Sandbänke der Zuyder See umgehen. In 18 Stunden kommen Seeschiffe von Helder nach Amsterdam. Die Viehzucht steht in höchster Blüthe. An der Zuyder See, nördlich vom Ei: Edam (Käsehandel). Enkhuyzen. De Helder (an der äußersten Nordspitze von Nord-Holland, starke Festung und bedeutende Handelsstadt. 1868: 19,423 E. Batterien vertheidigen die Straße Marsdiep zwischen Helder und Texel, den Eingang zum Hafen und zum Nordcanal, der hier mündet. Station der holländischen Kriegsflotte). Inseln: Texel (4 □M., 6500 E. Die große Rhede Sammelplatz der Ostindienfahrer). Vlieland (½ □M., 700 E.). Ter Schelling (1 □M., 4 Dörfer). Im Binnenlande: Alkmaar (11,700 E.). Amsterdam, die Hauptstadt des Königreichs und zweite Residenz, entstand am Ende des 12. Jahrhunderts aus Fischerhütten; 1482 erhielt Amsterdam Mauern. Die Blüthe beginnt in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts, wo Antwerpen sank, und flandrische Kaufleute und Fabrikanten in Amsterdam Zuflucht fanden. Als einziger sicherer und großartiger Naturhafen an der Zuyder See, dem nord-holländischen Centralbecken, ist Amsterdam der natürliche Träger des ganzen durch dies Becken vermittelten Lebens und zugleich durch die Verbindung mit Rheinarmen und die Lage am Nordcanal in gewisser Weise Rheinmündungsstadt. Die Stadt liegt am Ei, in welches die Amstel mündet, in Gestalt eines Halbkreises, die Rundung nach der Landseite gekehrt. Der Umfang 2 Meilen. Die Amstel theilt die Stadt in die alte (östliche) und die neue (westliche) Seite; das Wasser geht in mehr als hundert 3—4′ tiefen, schlammigen Canälen durch die Stadt, welche auf 90 Inseln steht. Der eine Theil der Straßen bildet Halbkreise, die vom Ei klein anfangen und je weiter davon desto größer werden. Gerade Querstraßen schneiden durch. Die breiten haben in der Mitte mit Bäumen besetzte Canäle. Zu den schönsten gehören die Herrengracht und die Keizersgracht. Die 25,000 Häuser der Stadt stehen auf eingerammten Pfählen, welche, durch eine weiche Torfschicht von 40—50′ durchgetrieben, auf festem Sandboden ruhen. Die Häuser sind zum Theil von Backsteinen, zum Theil von Quadern aufgeführt. In der Bauart herrscht Einförmigkeit, die mit dem Charakter

1) Die Einwohnerzahlen der Provinzen nach der Zählung vom 31. December 1869.

des Volkes und der umgebenden Natur gut übereinstimmt. Das Innere der Häuser zeichnet sich neben hoher Reinlichkeit auch durch einen oft bis zum Luxus getriebenen Putz der Fußböden mit Teppichen aus. Man sieht auch in den Häusern der mittlern Klassen durchaus hohe Fenster, glänzende Spiegelscheiben und eine Verschwendung von Marmor im Fußboden, an den Wänden, Kaminen und Treppengeländern, wie man sie anderwärts nicht findet. Amsterdam zählt 47 Kirchen der verschiedensten Bekenntnisse, in denen in acht Sprachen gepredigt wird. Unter den weltlichen Gebäuden ragt das Stadthaus auf dem Dammplatze hervor, seit 1808 Königspalast; es ruht auf 13,659 Masten. Aus dem Ei sind Docks oder Hafenbassins ausgeschnitten; die ganze Nordseite der Stadt ist in einen einzigen großen Hafen von 40′ Tiefe umgeschaffen. Arsenal und Werfte. Amsterdam ist noch immer eine der wichtigsten Handelsstädte von Europa, Hauptmarkt für französischen Rothwein, amerikanischen Taback und Getreide. Ende 1870: 281,805 E. Saandam (unrichtig Saardam genannt), jetzt Stadt, sonst Dorf, 1000 Windmühlen. 12.320 E. Broek im Waterlande, 6 M. von Amsterdam, 600 E., hat nur 160 Häuser, unter denen viele reichen Capitalisten gehören. „Die Reinlichkeit ist die Religion der Einwohner". Haarlem, 1870: 31,719 E., westlich vom Ei am ausgetrockneten Haarlemer Meer, durch seine Seidenfabriken, Bleichen und Blumenzucht (Tulpen, Hyazinthen, Narcissen, Ranunkeln) berühmt. (Belagerung 1573.)

2. Die Provinz Süd-Holland, $54^1/_3$ □M. ($2991^1/_4$ □Kilom.), 577,436, 1870: 587,528 E., das Mündungsland des Rheins und der Maas.

Delft (Grabmal des Admiral Tromp; Marmorgrabmal des Prinzen Wilhelm I. und das Grabmal des hier geborenen Hugo Grotius. Butter- und Käsehandel. 1870: 22,909 E.). Schiedam (zahlreiche Korn- und Genever-Branntweinbrennereien, Destillationen, Malzdarren. 1868: 19,325 E.). Gouda (1868: 15,776 E. Töpfereien, Pfeifenfabriken, Klinkerbrennereien, Geneverbereitung). Dordrecht (auf einer Insel in der Merwe, mit geräumigem Hafen; die Ostindienfahrer gelangen bis hieher. Starker Holzhandel. Endpunkt der Holzflößerei auf dem Rhein. Synode 1618. 1870: 25,359 E.). Haag, 's Gravenhaag, 's Hage, durch eine Hügelreihe von der Nordseeküste getrennt, ursprünglich ein Jagdschloß der Grafen von Holland, zur Zeit der Republik Versammlungsort der Generalstaaten, unter Ludwig Napoleon zur Stadt erhoben, ist königliche Residenz und Sammelplatz des Adels. 1870: 93,083 E. Eine Pferde-Eisenbahn führt nach dem $^1/_2$ M. entlegenen Dorfe Scheveningen; vielbesuchtes Seebad — Leyden, Lugdunum Batavorum, vom Alten Rhein durchzogen, die älteste Stadt Hollands überhaupt, wie auch vor Amsterdams Aufblühen die bedeutendste. In der Peterskirche von 1315 die Grabmäler berühmter Männer, wie Boerhave, Carteſius u. a. Die jetzige Bedeutung Leydens beruht auf seiner Universität, 1575 gegründet, welche in ihrer Entstehung an glorreiche Kämpfe gegen die Spanier erinnert. Die Bibliothek enthält 14,000 Handschriften. Ausgezeichnete Sammlungen, naturhistorisches Museum, das für vergleichende Anatomie, Sieboldts Japanisches Museum. 1870: 39,959 E. Rotterdam, an der Mündung der Rotte in die Maas, die zweite Handelsstadt Hollands, hat sich in der neuesten Zeit mehr als eine andere holländische Stadt gehoben. Auf dem Marktplatze das Standbild des Erasmus. Hauptmarkt für Krapp und Genever, für Flachs, französische Rothweine, amerikanische Tabacke, treibt starken Getreidehandel u. s. w. Lebhafte Industrie: Kattundruckereien, Zuckersiedereien, Branntweinbrennereien und Destillationen, Bleiweißfabriken, viele Mühlenwerke u. a. 1870: 123,097 E.

3. Die Provinz Seeland (Zeeland), 32 □M. ($1762^2/_3$ □Kilom.), 177,569 (1870: 179,692) E., ein Küstenstrich am Südufer der Westerschelde und neun zwischen dieser und der Osterschelde gelegene Inseln; zumeist Marschland. Auf Walchern: Middelburg (1868: 16,151 E. Prächtiges Rathhaus). Vliessingen, an der Mündung der Westerschelde. Starke Festung und erster Kriegshafen der Niederlande. 11,800 E. Auf Süd-Beveland: seit 1867 neuer Scheldekanal. Auf dem Festlande: Sluis. Brestens, Ruyters Geburtsort.

4. Die Provinz Utrecht, $27^1/_7$ □M. ($1384^1/_2$ □Kilom.), 173,556 (1870: 174,772) E., nördlich vom Leck bis zur Zuyder See. Amersfoort, 15,225 E. Utrecht, an der Spaltung des krummen Rhein in alten Rhein und Vecht. Universität, lebhafter Handel. Friedensschluß 1713. Hauptsitz der Jansenisten. 1870: 60,587 E.

5. Die Provinz Geldern, 92⅖ □M. (5086⅔ □Kilom.), 432,693 (1870: 434,901) E., zwischen Maas und Yssel. Arnheim am Rhein, lebhafter Speditionshandel. 1870: 33,081 E. Nymwegen an der Waal. 1870: 23,305 E. Zutphen an der Einmündung der Berkel in die Yssel. Getreidehandel. 1868: 15,332 E.

6. Die Provinz Overyssel, 60⅓ □M. (3322⅕ □Kilom.), 254,051 (1870: 255,670) E., den größten Theil des Gebietes des Zwarte Water umfassend. Zwolle (am Zwarte Water). 1870: 21,147 E. Déventer an der Yssel. 1868: 18,218 E.

7. Die Provinz Drenthe, 48⅓ □M. (2662¾ □Kilom.), 105,637 (1870: desgl.) E., torf- und haidereich, nur zur Hälfte angebaut.

8. Die Provinz Friesland (Westfriesland), 59½ □M. (3274⅘ □Kilom.), 292,354 (1870: 296,931) E. Leeuwarden. Prächtiges Rathhaus. 1870: 26,100 E. Franecker. Dokkum (in der Nähe starb Bonifacius den Märtyrertod).

9. Die Provinz Groningen an der Nordsee und am Dollart, 41⅔ □M. (2292¼ □Kilometer), 225,336 (1870: 227,628) E. Groningen an der für große Seeschiffe fahrbaren Hunse. Universität (200 Studenten), starker Seehandel. 1870: 38,258 E.

10. Die Provinz Nord-Brabant, 93⅐ □M. (5128 □Kilom.), 428,872 (1870: 432,612) E., der südliche Theil des Königreichs von dem großen Maaswinkel im Osten bis zu den Scheldemündungen. 's Hertogenbusch oder de Bosch, Herzogenbusch (1870: 25,373 E.), am Zusammenfluß von Dommel und Aa. Bergen op Zoom (an der Oosterschelde). Breda (1868: 15,265 E., sehr starke Festung). Tilburg, 22,256 E.

11. Die Provinz Limburg, 40 □M. (2205 □Kilom.), 223,821 (1870: 225,319) E., an der untern Maas. Maastricht (Festung an der Maas, Citadelle auf dem Petersberge In dem Kreidetuff des Berges berühmte Steinbrüche, die gleichsam zu einer unterirdischen Stadt angewachsen sind, für die Geologen ein klassischer Boden; berühmte Gerberei, 1870: 28,840 E.). Venloo, Festung am rechten Ufer der Maas.

§. 7. Das Großherzogthum Luxemburg.

Luxemburg bildet einen unabhängigen Staat, durch Personalunion mit dem Königreich der Niederlande verbunden, aber sonst selbständig und seit 11. Mai 1867 „neutralisirt". Auf den Ardennen gelagert, östlich von der Our, Sure und Mosel begrenzt, 47 □M. (2587 □Kilom.), mit 1871: 197,528 fast ausschließlich katholischen Einwohnern deutschen Stammes und deutscher Sprache, — obwohl die Regierung alles gethan hat, sie zu französiren. Die officielle Sprache ist die französische. Die ganze Bevölkerung ist durchaus deutsch; nur in zwei Grenzgemeinden wird neben der deutschen Sprache auch die französische gebraucht.

Zum Statthalter wird ein Prinz des königlichen Hauses bestellt, zur Zeit des Königs Wilhelm III. Bruder, Prinz Heinrich. Die Verfassung ist constitutionell: sie datirt vom 17. Oct. 1848. Ständeversammlung von 40 Abgeordneten.

Die Einnahmen betrugen 1870: 5,840,743, die Ausgaben 5,281,927 Fr. Die Staatsschuld besteht in zwei Eisenbahn-Anleihen, zusammen 12 Mill. Fr. (1872: 170 Kilom. Eisenbahn). — Armee: ein Bataillon Jäger (500 Mann) und ein Gendarmerie-Corps. 3 Bezirke.

Luxemburg, 14,440 E. (bis 1867 starke Festung, jetzt die Werke geschleift), liegt theils auf den das malerisch-schöne Felsenthal der Elze oder Alzette umgebenden Höhen, theils im Alzettethal. Die Stadt treibt starke Gerberei und Leimsiederei. Echternach (an der Sure oder Sauer. Merkwürdige Springprocession am Pfingstdienstage).

§. 8. Das Königreich Dänemark.

Das heutige Dänemark ist der Hauptsache nach wieder auf die alten Grenzen zurückgeführt, welche (seit Gorm dem Alten, dem ersten Gesammtkönige im 9. Jahrh.) wesentlich die Inseln und die nördliche Hälfte der jütischen Halbinseln umfaßt hatten. Seit Ende des 10. Jahrh. christlich; seit Beginn des 11. Jahrh. unter großen Königen zeitweise selbst in England, seit Ausgang des 12. Jahrh. an dem ganzen baltischen Strande vorübergehend mächtig; seit 1397 bis zur Erhebung Schwedens unter Gustav Wasa Haupt der scandinavischen Union, — hat Dänemark seit letzterer Erhebung nur Norwegen behauptet; 1814 ist dann Norwegen, 1864 Schleswig-Holstein verloren gegangen.

Das eigentliche Königreich Dänemark hat 694 □M. (38,209¼ □ Kilom.), die Beiländer, Faröer, Island, 1894 □M. (104,285 □Kilom.). Totalflächeninhalt 2588 □M. Die Bevölkerung im eigentlichen Dänemark betrug am 1. Februar 1870: 1,784,741 (davon 54,043 auswärts geboren, namentlich 31,845 aus Deutschland (namentlich Schleswig) und 15,845 aus Schweden), in den Beiländern 79,755; zusammen 1,864,496 E. Colonien in Grönland und Westindien etwa 2205 □M. (121,356 □Kilom.) mit 47,646 E.

Die Bevölkerung des Königreichs gehört entschieden einer Nationalität, der dänischen an. Die dänische Sprache ist ein Zweig des scandinavischen Sprachstammes (drei Mundarten: 1) die seeländische auf den Inseln zwischen dem Sund und Jütland; 2) die jütische, die von der Schriftsprache stark abweicht, zerfällt in einen östlichen und einen westlichen Dialekt; 3) die bornholmische, dem Schwedischen nahe verwandt).

Ackerbau, eine der Hauptbeschäftigungen der Bevölkerung, ist vornehmlich auf den Inseln in blühendem Zustande. In Jütland und zum Theil in Fünen ist der sandige Boden günstiger für den Buchweizen als für Getreidebau. Die ansehnliche Viehzucht liefert Pferde, Rindvieh, Schafe, Schweine. Die jütländischen Pferde und die von Fünen und Seeland sind geschätzte Racen. Die Schafzucht ist am verbreitetsten in Jütland. Schweinezucht am ausgedehntesten in Seeland. Fischerei beschäftigt einen ansehnlichen Theil der Bevölkerung. Den verbreitetsten Ruf von dänischen Industrieproducten haben das dänische Leder und die dänischen Handschuhe. Der Handel ist einer der wichtigsten Erwerbszweige, obwohl nur Kopenhagen ein Handelsplatz von europäischer Bedeutung ist. Der ausländische Handel ist meist Seehandel. Die Einfuhr betrug (1870—1871) 19¾ Mill. Ctr., die Ausfuhr 10⅓ Mill. Ctr. Die Handelsflotte zählte 1873: 2880 Schiffe (je über 4 Tonnen) mit zusammen 208,063 Tonnen, darunter 114 Dampfer mit 24,323 Tonnen. Eisenbahnen (1871: 876 Kilom.), Telegraphenlinien 1962 Kilom.

Die lutherische Kirche ist die herrschende; andre christliche Bekenntnisse und Juden haben freie Religionsübung. Im eigentlichen Dänemark sind sieben lutherische Bischöfe: außerdem ein Bischof von Reikiavik auf Island. Nach dem Census von 1870 gab es 1,769,583 Lutheraner, 1433 Reformirte, 1857 Katholiken (für diese ist der Bischof von Osnabrück apostolischer Vikar), 3223 Baptisten, 2128 Mormonen, 4290 Juden. Es giebt im Königreiche 2500 Landschulen, 22 gelehrte Schulen, 1 Universität (Kopenhagen). Kopenhagen besitzt außerdem eine polytechnische Lehranstalt, eine militärische Hochschule, eine landwirthschaftliche Akademie, Schifffahrtsschule, Thierarzneischule, chirurgische Akademie u. a.

Das eigentliche Dänemark hat eine constitutionelle Verfassung (vom 28. Juli 1866). (Island hat ein blos berathendes Althing, 20 Mitglieder; eben so viel das Lagthing der Faröer, und der Colonialrath der westindischen Inseln.) Der dänische Reichstag besteht aus zwei Kammern, dem Landsthing mit 66 Mitgliedern, und dem Folkething, dessen Mitglieder (je 1 Abgeordneten auf 16,000 E.) vom Volke direct in allgemeinen Wahlen gewählt werden.

König Christian IX. (Haus Sonderburg-Glücksburg) ist geboren am 8. April 1818 und regiert seit 15. November 1863. Die Königin Luise ist eine geborene Prinzessin von Hessen-Cassel. Kronprinz Friedrich ist geboren

am 3. Juni 1843 und am 28. Juni 1869 mit Louise, Tochter des Königs Karl XV. von Schweden, vermählt.

Budget für das Jahr 1872–1873: Einnahmen 24,944,985 Reichsdaler (à 22⅔ Sgr., die Ausgaben 23,678,013 Rdlr. Die Staatsschuld betrug 1871: 117,058,367, die Staatsactiva 47,447,311 Rdlr.

Armee (allgemeine Wehrpflicht). Die Dienstzeit beginnt mit dem Alter von 22 Jahren und dauert für die Linie und die Reserve (erstes Aufgebot) acht Jahre. Das zweite Aufgebot ist bis zum Alter von 38 Jahren dienstpflichtig. Das active Heer zerfällt in Linie und Reserve. Linie und Reserve zusammen 37,006 M., das zweite Aufgebot 15,604 M. Kriegsfuß 52,656 Mann. (Zwei Generalkommando's — Kopenhagen und Aarhuus — mit je zwei Brigaden.) Die Flotte zählte 1872 hauptsächlich 29 Dampfschiffe (7 Panzer) mit 287 Kanonen.

Die dänische Flagge, der Danebrog, ist hochroth mit weißem Kreuz.

§. 9. Jütland und die Inseln.

1. Jütland, 458 □M. (25,221½ □Kilom.), 1870: 788,119 E., zerfällt administrativ in 10 Aemter; wir ordnen dieselben den althistorischen vier Stiftern unter.

a) Stift Aalborg begreift den nördlichen Theil von Jütland, nördlich vom Lymfjord. α) Amt Aalborg, 52½ □M. (2895¾ □Kilom.), 87,089 E. Aalborg (am Südufer des Lymfjord. 11,521 E). β) Amt Hjörring, 51 □M. (2815⅓ □Kilom.), 91,927 E. Skagen (Fischerei, Lootsen, Leuchtthurm). γ) Amt Thistedt, 31 □M. (1687 □Kilom.), 60,724 E. Ruinen von Kirchen, Schlössern, Höfen, die im Flugsande begraben sind. b) Stift Wiborg, 55 □M. (3031⅕ □Kilom.), 82,877 E., enthält das gleichnamige Amt. Wiborg, 6422 E., am Asmildsee, eine der ältesten dänischen Städte, wo die Jüten den dänischen Königen zu huldigen pflegten. In Wiborg laufen alle vier Straßen der Halbinsel zusammen, darum militärisch wichtig. c) Stift Aarhuus; zwischen dem Stifte Wiborg und dem Kattegat. α) Amt Aarhuus, 45 □M. (2476¾ □Kilom.), 125,323 E. Aarhuus (15,025 E., zwischen dem Kattegat und einem Landsee. Dom, besuchte St. Olavsmesse). Skanderborg. Horsens (lebhafter Handel. 10,501 E.). β) Amt Randers, 44⅕ □M. (2432⅔ □Kilom,), 95,916 E. Randers (11,354 E., ansehnliche Handelsstadt. Handschuhfabriken). d) Stift Ripen, begreift den südwestlichen Theil von Jütland. α) Amt Ripen, 55⅛ □M. (3047⅕ □Kilom.), 65,668 E. Ripen (Dom. Grabmäler dänischer Könige und des jütischen Reformators Tausen). β) Amt Ringkiöbing, 81¾ □M. (4502½ □Kilom.), 75,961 E., das größte, aber am schwächsten bevölkerte Amt von Jütland. γ) Amt Weile, dänisch Veile, 42½ □M. (2333½ □Kilom.), 102,634 E. Weile (am Weiler Fjord reizend gelegen zwischen Wasser und Buchenwald). 6092 E. Kolding 5400 E. (an der Grenze von Schleswig). Fridericia (7186 E.; 1651 angelegte Festung und Zollstätte, auf einer Landzunge am nördlichen Eingange zum Kleinen Belt, der hier wenig über 200′ (650 Met.) breit ist. Ueberfahrt nach Fünen).

2. Die Dänischen Inseln, mit 236 □M. (12,987⅔ □Kilom.), Flächeninhalt (996,622 E.), zerfallen administrativ in neun Aemter. Wir ordnen dieselben der altherkömmlichen Eintheilung in drei Stifter unter.

a) Stift Seeland (mit Möen, Samsö und Bornholm), 144 □M. (7923½ □Kilom.), 669,605 E.

Die Insel Seeland, zwischen Sund und Großem Belt, hat eine bedeutende Gliederung mit vier bis fünf größeren Halbinseln. 128 □M. Im Innern ist die Insel ohne zusammenhängende Höhen und steigt im Overdrevsbakken nur bis 386′ (125 Met.) über das Meer. Schöne Eichen- und Buchenwälder, durch kleine Seen unterbrochen. Der Boden sehr fruchtbar. 637,711 E. (mit Möen und Samsö). α) Amt Kopenhagen, 22 □M. (1208⅔ □Kilom.) (ohne die Hauptstadt 103,898 E.). Insel Amack (dänisch Amager) 1½ M. lang und ¾ M. breit, 7000 E., hat meist Bewohner niederländischer Abkunft. Gartenbau. „Die Speisekammer von Kopenhagen." β) Amt Frederiksborg, 24½ □M. (1353½ □Kilom.), 82,467 E. Hilleröd mit Frederiksborg, 16,878 E. (an einem See. Auf einer Insel in demselben

das königliche Schloß Frederiksborg mit prachtvoller Kirche). Stuterei Frederiksborg-Ladegaard. Helsingör, 8891 E., an der schmalsten Stelle des Sundes, der hier 7396 Ellen breit ist. Handel, Schifffahrt. An der Nordseite der Stadt die Feste Kronenborg. In der Nähe Marienlyst, Seebad. γ) Amt Holbäck, 29⅛ □M. (1620 □Kilom.), 88,270 E. δ) Amt Soröe, 26¾ □M. (1473 □Kilom.), 85,062 E. Soröe (Ritterakademie). Die dänischen Dichter Ingermann und Hauch, „die Soröer". Korsöer (befestigter Hafen, Ueberfahrt nach Fünen). ε) Amt Prästö, 30⅛ □M. (1671¼ □Kilom.), 96,823 E. Zu diesem Amte gehört die Insel Möen, 4 □M. groß, durch den Wolfssund von Seeland getrennt. ζ) Amt Bornholm. Die Insel Bornholm, 19 M. von Seeland, 7 M. von Rügen, 6 M. von der schwedischen Küste. 10⅜ □M. (583⅜ □Kilom.) groß mit 31,894 E. Höchster Punkt 479' (155⅛ Met.) der Rytterknägten. Rönne (5505 E., Hauptstadt).

An der Stelle von Kopenhagen (¼ □M. [13¼ □Kilom.]), dänisch Kjobenhavn, d. i. der Kaufhafen, kommt zuerst 1043 ein zum Bisthum Roschild gehöriges Fischerdorf vor. Bischof Absalom baute zum Schutze desselben das Schloß Axelhuus. Lebhafter Handelsverkehr erweiterte das Dorf zum Flecken; nun entstand der Name Kjobenhavn. 1204 erhielt Kopenhagen Stadtgerechtigkeit. Im Jahre 1443 machte es König Christoph III. zur Residenz. Kopenhagen liegt an der Stelle, wo sich die Insel Amack oder Amager mit ihrer Nordspitze Seeland nähert und einen von Südsüdwest nach Nordnordost gerichteten breiten Meeresarm bildet, welcher gewöhnlich nur der Strom genannt wird. Der nördliche breite Theil des Stromes wird zum Hafen benutzt. (Kriegshafen, Handelshafen, Neuhafen.) Auf Seeland liegt der bei weitem größte Theil der Stadt: Altstadt im Südwesten, Neustadt, in ihrem östlichen Theile Friedrichsstadt genannt, mit breiten eleganten Straßen. An sie schließt sich die Citadelle oder Friedrichshavn am nördlichen Eingange des Stroms. Auf Amack Christianshavn. Der Umfang der fast kreisförmigen Stadt beträgt über 1 M. Zahlreiche Brände haben durch die nöthig gewordenen Neubauten der Stadt den Charakter schöner Regelmäßigkeit gegeben. Der 12 Morgen große Königs-Neumarkt mit der Reiterstatue Christians V., ziemlich in der Mitte der seeländischen Stadt gelegen, ist der wahre Mittelpunkt von Kopenhagen. Hier liegt das Theater, das Schloß Charlottenburg, wo Thorwaldsen wohnte, und wo sich sein Atelier und die Akademie der Künste befindet; hier münden 12 Straßen, darunter die besuchtesten der Stadt. Im südlichen Theile am Schloßplatze auf dem Schloßholm und 10,000 Pfählen die Christiansburg. Isolirt auf dem Schloßholm die Börse, ein gothisches Gebäude; die Bank und Thorwaldsens Museum, in dessen Mitte seit 1844 Thorwaldsen ruht. Die Frauenkirche, großartig und einfach aufgeführt (herrliche religiöse Marmorgebilde Thorwaldsens). Als Handelsstadt ist der Schiffsverkehr im Neuhafen in der Nähe des Königs-Neumarkts, am Schloß und der Börse beachtenswerth. Kopenhagen ist auch Mittelpunkt der Wissenschaften für Dänemark. Universität mit im Sommer 1867: 900 Studenten. In Kopenhagen, mit einem Siebzehntel der Gesammtbevölkerung, concentrirt sich der Staat: Kopenhagen ist Dänemark, wie Paris Frankreich. In der Hauptstadt drängt sich Alles zusammen: Beamte und Militär, Gelehrte und Künstler, die höchsten Behörden des Staates, der Hof, der Adel, und Jeder, der sonst unabhängig und vermögend ist. Kopenhagen hatte am 1. Februar 1870 mit Frederiksborg 199,472, ohne Frederiksborg 181,291 E. Die Festungswerke sind stark und bedeutend. (Dreikronenbatterie. Seefort.) Rothschild (Roeskilde), 4 M. westlich von Kopenhagen, war im Mittelalter die größte Stadt in Dänemark. Jetzt 5221 E. Der Dom die schönste Kirche in Dänemark. Gräber von 20 Königen und Königinnen.

b) Das Stift Fünen, dänisch Fyen (d. i. fein), begreift die größeren Inseln Fünen, Langeland und Arröe, 62 □M. (3406⅕ □Kilom.), 236,311 E. Die Insel Fünen zwischen dem Kleinen und Großen Belt, 54 □M. groß, ein angenehmes, bald ebenes, bald hügeliges Land, fruchtbar und waldreich. α) Amt Odense, 32 □M. (1765⅛ □Kilom.), 122,158 E. Odense, die älteste Stadt Dänemarks. Schöner gothischer Dom St. Knut, 1086—1301 aufgeführt. Handel, Fabriken in Handschuhen. (Der Dichter Andersen hier geboren.) 16,970 E. β) Amt Svendborg, 29⅘ □M. (1641 □Kilom.), 114,153 E. Svendborg, 6421 E. Ryborg (am Großen Belt, der hier 2½ M. breit ist, befestigt, Insel Langeland, 5 □M. groß, sehr fruchtbar.

c) Stift Laaland, jetzt Amt Maribo, 30⅒ □M. (1658 □Kilom.), enthält die Inseln Laaland und Falster. 90,706 E. Insel Laa-

land, 21½ □M. groß, das fruchtbarste Land des dänischen Königreichs, ganz flach und eben, mit ausgezeichnetem Getreideboden, reichlichem Buchen- und Eichenwald; in der Mitte der fischreiche Mariboſee. Inſel Falſter, 8½ □M., eben mit fettem Lehmboden, liefert viel Getreide und Holz. (Beide Inſeln zuſammen: 90,706 E.)

§. 10. Die Europäiſchen Beiländer des Königreichs Dänemark.

1. Die Faröer wurden 861 von einem Raubgeſchwader der Normannen entdeckt, um das Jahr 1000 von den norwegiſchen Königen in Beſitz genommen. Die Inſelgruppe liegt 61° 20′ bis 62° 30′ NB. und 10° bis 14° OL., 120 M. von der Cimbriſchen Halbinſel, 90 M. von Norwegen, 40 M. von den Shetlands-Inſeln, 70 M. von Island. 25 Inſeln, 17 bewohnt. 24 □M. (1322 □Kilom.), 9992 E. Alle Inſeln ſind klippig und bergig. Die Berge beſtehen meiſt aus Baſalt oder baſaltartigem Geſtein. Die Kargheit der Thier- und Pflanzenwelt giebt den Inſeln einen melancholiſchen Charakter. Das Meer, welches die Felſen und Klippen der Faröer umgiebt, iſt unſicher und ſtürmiſch. Durch die Ebbe und Fluth entſtehen in den engen, mit hohen Felſenwänden und Klippen eingefaßten Canälen zwiſchen den Inſeln ziemlich heftige Strömungen und an einigen Stellen ſogenannte Malſtröme oder Meerwirbel, die der Schifffahrt mehr oder weniger gefährlich ſind. Das Klima iſt aber durch oceaniſche Einflüſſe im Allgemeinen und die Einwirkung des vorbeiziehenden Golfſtroms milder als die nördliche Lage erwarten läßt. Der wärmſte und kälteſte Monat ſind nur 10° auseinander. Der kurze Sommer beſchränkt ſich auf die Monate Juli und Auguſt. Gewaltige Sturm-, Stoß- und Wirbelwinde gehören zu den Plagen der Inſeln. Die Inſulaner ſind ein derber, ſtarker, behender und geſunder Schlag Menſchen, in deren Charakter Gutmüthigkeit, Biederkeit, Treue, Genügſamkeit, Mäßigkeit, Höflichkeit, Uneigennützigkeit, milde Freigebigkeit und daraus fließende Gaſtfreiheit gegen Fremde, und bereitwillige Dienſtfertigkeit gegen Arme und Nothleidende liegt. Die Färinger haben ihre eigene Sprache, die mit dem Isländiſchen weit größere Aehnlichkeit, als mit dem Schwediſchen oder Däniſchen hat. Ackerbau auf Gerſte, die doch zuweilen nicht reif wird, Viehzucht (80,000 Schafe), Fiſcherei und Vogelfang, Strumpfſtrickerei ſind Hauptnahrungszweige. Der Handel iſt nicht unbedeutend. Dem einſamen Archipel der Faröer iſt ein Amtmann und ein Landvogt vorgeſetzt. Sie haben ihr eigenes Lagthing aus 16 gewählten Grundbeſitzern, das ſich unter Vorſitz des Amtmanns und Hinzuziehung des Propſtes jährlich in Thorshavn verſammelt. Das geiſtliche Oberhaupt der Inſel iſt eben dieſer Propſt. Die Faröer zerfallen in ſechs Syſſel oder Gerichtsbezirke und 17 Kirchſpiele. Auf der Inſel Strömöe, der Hauptinſel der nördlichen Faröer, 6½ □M., liegt die kleine Hauptſtadt der Inſeln, Thorshavn, der Sitz der oberſten Behörden. 1000 E.

2. Island. Im 9. Jahrhundert (ſeit 874) durch Norweger entdeckt und bevölkert, im 10. Jahrh. chriſtlich, bei einſt milderem Klima lange in hohem Flor (Edda), 1261 norwegiſch, 1380 däniſch, ſeit Anfang des 15. Jahrh. aber durch Seuchen, Verſchlechterung des Klimas, wie auch durch Piraten ruinirt, — hebt ſich die Inſel erſt in unſerer Zeit wieder.

Island liegt zwiſchen 63° 24′ und 66° 33′ NBr. und 6° 30′ WL. — 4° OL. von Ferro. 26° 6′ — 37° 12′ W.L. von Kopenhagen. Der Nullmeridian ſchneidet Island wie der Polarkreis die nördlichſte Spitze. Von Norden nach Süden beträgt die Ausdehnung 48 M., von Oſten nach Weſten 66 M. So entſteht die Figur eines von Südweſten nach Nordoſten gelegenen länglichen Vierecks. Sein Flächeninhalt beträgt 1870 □M. (102,963 □Kilom.), aber nur 764 □M. ſind bewohnbar. Die Küſten ſind durch viele Meereinſchnitte zerriſſen. Die nordweſtliche und mit ſchmalem Iſthmus angeſetzte Halbinſel, (noch einmal durch den Iſafjördr getheilt) wiederholt in ihrer Maſſe die Zerriſſenheit der Hauptinſel. Drei Viertel von Island ſind Gebirgsland, ein Viertel Flachland. Die Küſte iſt an vielen Stellen ½ M. bis 1 M. landeinwärts flach, und Zweige des Flachbodens ziehen ſich 10 bis 15 M. weit zwiſchen das Hochland. Im Südweſten liegt die beſte Ebene, die von mehreren

Gewässern durchströmt am weitesten auch in das Plateau hineindringt. Sonst sind die Küsten auch klippig und steigen bis 2000′ (650 Met.) auf. Am schmalsten ist der Flachlandsaum in einer Erstreckung von etwa 25 M. an der Südostküste, wo die hohen Gletscherplateaus fast unmittelbar aus der See aufsteigen.

Die Hauptmasse der Insel kann als ein Hochplateau angesehen werden, das nirgends unter 1000′ (325 Met.) über dem Meere ist und fast durchgehends eine Mittelhöhe von 2000—3000′ (650—975 Met.) behauptet. Theils in längeren Zügen, theils inselartig erheben sich aus diesem Plateau höhere Berge, die sogenannten Jökul, schneebedeckt und von Gletschern umgeben. Die jetzigen Gletscher Islands übertreffen an Ausdehnung die der Schweiz. Besonders den Südosten der Insel sowie die Mitte bedecken ungeheure Gletscher; der größte derselben, der Klofajökul, nimmt 150 □M. Raum ein. — Vier Hauptgebirgszüge. Der südliche beginnt im Westen mit dem Hekla (5200′) und Eyjafiellajökul und schließt mit der Gletscherwüste des Klofajökul. An seinem Südende erhebt sich Oerafajökul, der höchste Punkt der Insel, zu 6421′ (2086½ Met.). Das ganze südliche Gebirge ist vulkanisch. Sechs thätige Vulkane, unter ihnen Hekla und Skaptaarjökul. Das westliche Gebirge erhebt sich westlich von Reykjavik und zieht nach Ostnordosten weiter, in der mittlern Region vulkanisch. Das nördliche Gebirge erreicht nur in einigen Gipfeln den ewigen Schnee, und enthält die bevölkertsten und kultivirtesten Distrikte der Insel. Das nördliche Gebirge zeigt nur geringe und zwar ruhende vulkanische Thätigkeit. Der vierte Gebirgszug erfüllt die nordwestliche Halbinsel. Außer den vier Zügen giebt es kleine isolirte Gruppen. Alle isländischen Gebirge haben eine vorherrschende Neigung zur Plateaubildung und zum Zusammenschießen in großen massiven Stöcken.

Zur südlichen Gruppe gehört der Vulkan Hekla; große Ausbrüche 1745 und 1746. Skaptaarjökul hatte 1783 (wo auch Calabrien durch Erdbeben verwüstet wurde), 1867, und im Januar 1873 furchtbare Eruptionen. Die nördliche Vulkangruppe liegt im Nordosten in der Nähe des Myvatn oder Mücken-Sees mit 34 Lava-Inseln. Nordöstlich vom See der Krafla (Krabla) und Leirhukr; erster bekannter Ausbruch des Krafla 17. Mai 1724. Die Lavafelder (Hraun), welche einen großen Theil der Oberfläche Islands einnehmen, zeigen im Allgemeinen das Bild einer trostlosen Wüste. Malerischer See von Thingvalla. In unmittelbarem Zusammenhange mit den vulkanischen Kräften Islands steht die große Zahl warmer oder heißer stehender Gewässer und heißer sprudelnder Quellen. Jene werden Langar, diese Hverar genannt. Die heißen Springquellen werfen Wasserstrahlen bis zu größerer oder geringerer Höhe unter Erschütterung des Bodens, theils beständig, theils intermittirend aus, und diese letzteren bald in regelmäßigen, bald in unbestimmten Intervallen. Fast alle setzen an ihrer Mündung Massen von Kieselsinter oder Tuff ab und bauen sich die sich allmählich erhöhenden, flach kegelförmigen Hügel selbst auf, aus deren Mittelpunkt sie hervorbrechen. Sie sind über die ganze Insel verbreitet. Die berühmtesten sind die Geysir und Strockr bei Skaholt, am Rande der großen centralen Gletscherwüste, welche das innere Hochland Islands bildet. (Thal des großen Geysir.) Zu den größten Merkwürdigkeiten der Insel gehören auch die „brennenden Berge" von Krisuvik. Die todte Ruhe der Isländischen Natur wird wenigstens in etwas gemildert durch unendlich viele von den Felsen herabstürzende Bäche und Flüsse, die den verwüstendsten Strömen aller Welttheile nichts an verheerender Kraft nachgeben. Die Thiorsau ist der größte Fluß der Insel.

Das Klima Islands ist entschieden oceanisch: dem trostlosen Frühling mit seinen Schneestürmen aus Nordosten folgen kühle Sommer und milde Winter. Reykjavik hat eine jährliche Mitteltemperatur von 4°1′ R., die Mittelwärme des Juli ist im Süden 13°4′. Das milde Klima der Westküste scheint von einer warmen Meeresströmung herzurühren, die längs derselben nach Norden geht. In der Ebene wird weniger die Kälte als die Feuchtigkeit, der Nebel und die heftigen Stürme unbequem. Die Luft ist fast stets bewegt. Die Stürme sind oft fürchterlich. In den mit vulkanischem Sande bedeckten Ebenen rast der Mistur, ein Wirbelwind.

Die Flora Islands ist sehr ärmlich. Die Gräser und Moose verleihen einzelnen Thälern ein recht schönes, grünes, lebhaftes Ansehen, während an andern Orten die-

selben Pflanzen von röthlicher Farbe kaum den magern Sand und Felsboden zu bedecken vermögen. Isländisch Moos, das Laub von Cetraria Islandica, ist als Heilmittel für eine kranke Brust durch die ganze Welt berühmt. Nur von den Besitzern der Handlungshäuser wird etwas Kartoffelbau getrieben. Kohlarten und eine süßlich schmeckende weiße Rübe werden an einigen Orten in kleinen, mit niedrigen Erdwällen umgebenen Gärten angepflanzt. Getreide wird nirgends gebaut. Kaum der fünfte Theil der Insel, das Küstenland, ist bewohnt. Die weite öde Mitte ist unbewohnt und größtentheils unerforscht. Der Sprengistader Paß führt aus dem Thale der Thiorsau durch die Mitte in den Norddistrikt. Die Zahl der Einwohner betrug 1870: 69,763. Die fast durchaus in weiten Entfernungen zerstreut liegenden Gehöfte der Isländer werden lediglich durch viereckig ausgestochene Rasenstücke gebildet, die bei den etwas Wohlhabenderen der Form nach unsern Hundehütten ähneln. Bei weitem der größte Theil der Bevölkerung lebt von der Viehzucht, neben welcher nur wenig Ackerbau, überall jedoch auch Fischerei betrieben wird. Das wichtigste Hausthier ist das Schaf. Die Pferde sind für die Isländer sehr wichtig, da keine Reise anders als zu Pferde gemacht werden kann. Die Fischerei beschäftigt einen Theil der Bewohnerschaft der Insel (etwa 8 Procent) ausschließlich, besonders an den West- und Südküsten. Von geringerer Wichtigkeit ist der Vögelfang längs der Küsten; Eidergänse. Der Handel, von Bedeutung nur in Reykjavik und Akureyri, führt jährlich etwa für 4 Millionen Thaler Waaren aus, vornehmlich gesalzene Fische, Wolle und grobe Wollenwaaren, Talg, Fleisch, Thran. — Man zählt jetzt 308 Kirchen und 153 Geistliche. Jeder Bauer kann lesen und schreiben. Das Isländische ist Kirchen-, Schul- und Rechtssprache.

Dänemark gestattet den Isländern viel Einfluß auf ihre eignen Angelegenheiten. Jedes zweite Jahr tritt das aus 6 vom König und 20 vom Volke gewählten Grundbesitzern bestehende Althing zu Reykjavik zusammen. Die meisten Beamten sind Isländer.

Jetzt unterscheidet man das Südamt, 645 □M., das Westamt, 298 □M., das Nord- und Ostamt, 927 □M. Diese Aemter zerfallen in 19 Syssel oder Districte. a) Südamt, 645 □M. Reykjavik, am Strande; Sitz des Bischofs, des Amtmanns, des obersten Gerichts. Gelehrte Schule, Predigerseminar, Sternwarte, gelehrte Gesellschaft, Bibelgesellschaft, Bibliothek von 6000 Bänden. 1400 E. Skalholt östlich von Reykjavik, 5 M. vom Meere, die alte Hauptstadt, jetzt nur einige Gehöfte. b) Westamt, 298 □M. Sitz des Stiftsamtmanns Stikkesholm. Hrandalur, Handelsplatz mit Messe. Butterstad, Stappen, Olafsvik, Handelsplätze. c) Nord- und Ostamt, 927 □M. Sitz des Amtmanns für beide Aemter Mödravellir. Akureyri, von den Dänen Oefjord genannt, an dem 9 M. in das Land schneidenden Eyjafjord, an dessen seichter Endspitze es sich in einer einzigen Straße hinzieht. Wichtigster Handelsplatz am Eismeere für die Ausfuhr roher und verarbeiteter Wolle, Fische, Fuchspelze, Eiderdunen, Talg, Thran, und ein bedeutender Marktort für importirte dänische Waare.

Register.

Die Ziffern beziehen sich auf die Seitenzahlen.

Aachen 919.
Aalborg 1004.
Aarau 993.
Aare 807 ff.
Aargau 993.
Aarhuus 1004.
Aasvaer 707.
Aawasaxa 742.
Ababdeh 218.
Abaco 318.
Abai 207.
Abano 477.
Abba-Jaret 206.
Abbeville 568. 576.
Abchasen 751. 753.
Abeokuta 232.
Aberdeen 675.
Abessinien 94. 203. 206—210.
Abhebbad 209.
Abnam 224.
Abo (afrikan.) 236.
Åbo (finnl.) 741.
Åbohuus 741.
Abomey 232.
Åboskären 741.
Åboslot 741.
Abrantes 515. 544. 546.
Abrahamsebene 366.
Abruzzen 455. 489 ff.
Abruzzo 455. 470. 489 ff.
Abukir 217.
Abuschär 140.
Acadien 335.
Acajutlan 308.
Acapulco 331. 332. 333.
Accon 123.
Accra 232.
Acerra 489.
Achaja 433. 438.
Achajuas 278.
Achaltzik 753.
Acklins (Acklands-) Insel. 318.
Achtuba 717.
Achterwasser 761.
Achtyrka 747.
Aci Reale 501.
Acolhuas 328.
Aconcagua 265. 287.
Acquapendente 498.
Acqui 472.
Adalia 116.
Adamava 236.
Adamello 795.
Adamsbrücke 160.
Adamspic 160.
Adana 116.
Adda 452.
Adel 210. 247.
Adelaide (amerikan.) 373.
— (austral.) 380. 382. 384.
Adelsberger Höhle 802.
Aden 134. 199.
Adersbacher Gebirge 820.
Adgagh 226.
Adige 453.
Adighe 751.
Adiya 209.
Adler-Cap 684.
Admiralitäts-Inseln (afrikan.) 251.
— (amerikan.) 320.
— (austral.) 386.
Ado 232.
Adour 555.
Adowa (Adua) 209.
Adria 478.
Adrianopel 419. 322.
Adriatisches Meer 399. 448 ff.
Aduafil 224.
Adula-Gruppe 789.
Aegäisches Meer 102. 399. 410.
Aegatische Inseln 471. 504.
Aegialia 433.
Aegina 432. 442.
Aegypten 201. 212—218.
Aequator 5 ff. 8 ff. 30 ff. 35 ff.
Aequinoctium 36 flg. 41.
Aerolithen 30.
Aestuarium 77.
Aethiopisches Meer 53.
— Race 91.
Aetna 403. 499. 501.
Aetolien 432. 433.
Afghanen 137 ff. 151. 156.
Afghanistan 135 ff.
Afrika 196 ff.
— Umfahrt 196 ff.
— Erforschung 200 ff.
— Bodengestaltu. s.w. 201 ff.
— Bevölkerung 203 ff.
Agades 226.
Agadir 224.
Agaña 390.
Agen 567. 582.
Aggershuus 705.
Agger-Kanal 758.
Aghazi 209.
Agnano (See) 486.
Agra 156.
Agram 624.
Agosta 502.
Agrinion 433.
Agtelek 621.
Aguadilla 314.
Aguamiras 271.
Aguas-Calientes 333.
Agueda 514.
Ahaggar 226.
Ahmar 234.
Ahmedabad 155.
Ahr 842. 845.
Ajaccio 507. 508. 566.
Ajan (Afrika) 247.
— (sibir.) 195.
Aidos 422.
Aigues-Mortes 535.
Aiguille de l'Argentière 784.
— du Dru 784.
— du Géant 784.
— du Tour 784.
Aiguillon 549.
Aigun 182.
Aimak (die) 138.
Ain (Fl. u. Dep.) 554. 566.
Ainos 188. 195.
Ain-Salah 226.
Ainschin 220.
Aïr 226.
Airolo 995.
Aisne (Fl. u. Dep.) 557. 566. 841.
Aix 566. 590.
Akaba 107. 130.
Akadian-Mountains 324.
Akarnanien 432. 433.
Akershuus 705.
Akhmyn 216.
Akjerman 747.
Akmetschet 143.
Akmollinsk 193.
Akmolly 145.
Akpoto 236.
Aksu 185.
Akureyri 1008.
Akyab 162.
Alabama 325. 338. 353.
Ala-Kul 143.
Alais 567. 585.
Alacananda 147.
Alagoas 298.
— de Magdalena 298.
Alagon 515.
Alamannen 772.
Alands-Inseln 686. 741.

Digitized by Google

Alaschka 194. 320. 335. 363.
Alatau 141. 193.
Alatri 498.
Alaufi 266.
Alava 527. 529.
Albacete 527. 537.
Albanesen 415. 426.
Albanien 413. 426 ff.
Albano 458. 498.
Albaner Gebirge 458.
Albany 244.
— (amerik.) 349.
— (austral.) 384.
Albanykette 366.
Albarracin 527. 541.
Albay 172.
Albemarle 282.
Albemarlesund 321.
Albenga 473.
Alberche 515.
Albert 380.
Albert-Nyanza 205. 250.
Alberton 384.
Albi 568. 584.
Albis 791.
Albordsch 136.
Albreda 229.
Albuch 810.
Albufeira 548.
Albufera 511.
Albula 792. 804.
Albuquerque 534.
Alcalá de Henares 526. 533.
— la Real 527. 536.
Alcamo 503.
Alcantara 299. 546.
— (span.) 515. 526. 534.
Acazaba 517.
Alcoy 538.
Alcudia 527.
Aldan 192.
Aldea Gallega 547.
Aldeas-Atlas 299.
Alderney 668.
Al-Dschefirah 121.
Alemtejo 515 ff. 544. 547.
Alençon 568. 578.
Aleppo 124.
Alesia 508.
Alessandria 469. 472.
Alessio 427.
Aletschhorn 788.
Aleuten 106. 195.
Alexandra-Land 384.
Alexanrette 124.
Alexandria (ägypt.) 217 ff.
Alexandria (amerik.) 354.
— (austral.) 380.
Alexandropol 753.
Aleyon-Amba 209.
Alfurus 92. 167. 376. 386.
— See 377.
Algarve 516. 544. 547.
Algerien 221 ff.
Algeziras 511. 527. 536.
Algier 202. 222.
Algiers 354.
Algoa-Bai 198. 244.
Algonkin-Lenape 340.
Alhama 537.
Alhambra 537.
Alhucemas 223.
Alicata 502.
Alicante 527. 538.
Ali-Gerri-Gebirge 148.
Alise 588.
Alkmaar 1000.
Allahabad 156.
Alleghanies (Gebirge) 323. 324. 334 ff.
Alleghanyfluß 325.
Aling-Kangri-Berge 146.
Alle 714.
Allen-See 677.
Aller 765. 864.
Allerheiligen-Bai 262. 294. 298.
Allian 670.
Allier (Fl. u. Dep.) 556. 566.
Alligatorsumpf 325.
Allumiera 499.
Alma 750.
Almada 547.
Almaden 526. 527. 534.
Almagro 526.
Almeida 544. 546.
Almeria 527. 537.
Alonia 114.
Alpen 402. 776—800.
— Albula 792.
— Allgauer 794.
— Appenzeller 791.
— Apuanische 454.
— Bayerische 794.
— Berner 787.
— Bündner 792.
— Cottische 782.
— Dinarische 446.
— Fassaner 795.
— Gailthaler 800.
— Glarner 790.
Alpen, Grazer 798.
— Grajische 783.
— Gurkthaler 798.
— Hurrunger 691.
— Illyrische 800.
— Julische 800.
— Kärnthnisch-Steyrische 798.
— Karnische 800.
— Lepontische 789.
— Ligurische 782.
— Niederösterreichische 799.
— Norische 796. 797.
— Oberösterreichische 799.
— von Oisans 782.
— Ortler 795.
— Penninische 785.
— Pinzgauer 797.
— Raabthaler 798.
— Rhätische 792.
— Santhaler 801.
— Salzburger 798.
— Salzkammerguts 799.
— Savoyische 783.
— Scandinavische 690.
— Schwyzer 791.
— Seealpen 782.
— Steinthaler 801.
— Tessiner 790.
— Thur-Alpen 791.
— Tiroler 792.
— Transsylvanische 599.
— Veltliner 795.
— Venetianische 800.
— Vierwaldstätter 790.
— Walliser 785.
Alpes (Depart.) 566.
Alpenseen 78.
Alpheus 438.
Alpinen 554.
Alpujarras 518.
Alsen 760. 924.
Alsensund 760.
Alster 871. 953.
Altai 109. 183. 191.
Altamura 490.
Alt-Arad 622.
Alt-Becse 617. 623.
Alt-Castilien 513. 526. 531 ff.
Altdorf 962.
Alten 690. 707.
Altena 915.
Altenburg 940. 941.
Alten Fiord 684.
Altengaard 707.
Alt-Kanisza 617. 623.
Altkönig 843.
Altland 628.
Altmühl 812.
Altona 923.
Alto-Amazonas 299.
Altvater-Geb. 819.
Aluta (Alt) 599. 603. 609.
Alyori 235.
Amack (Amager) 1004.
Amakosah 244.
Amapondus 244.
Amasulah (Zula) 244
Amatemba 244.
Amazalekas 244.
Amalfi 489.
Amanus 111. 122.
Amapola 307.
Amarapura 163.
Amatitlan 304. 308.
Amatique 304.
Amazichi 445.
Amazirghs 203 221. 223.
Amazonas 272 flg. 285. 299.
Amazonenstrom 271 ff.
Amba 206.
Ambatumena 253.
Ambelakia 424.
Amberg 960.
Ambert 585.
Ambleside 665.
Ambohitsmena-Geb. 252.
Amboloila 238.
Amboina 171.
Amboise 580.
Ambras 983.
Ambris 240.
Amerigo Vespucci 258.
Amerika 257 ff.
Amerikanische Race 91. 260 ff.
American-River 342. 360.
Amersfoort 1001.
Amhara 208.
Amilpas 305.
Amiens 568. 576.
Amiranten 251.
Ammed-Gorab 212.
Ammer 814.
Amoy 173. 180.
Ampezzaner Straße 800.
Ampezzo 983.
Amper 814.
Amphissa 434.
Amposta 527.
Ampurias 527. 539.
Amritscher 154.

Amrom 758.
Amsteeg 789. 991.
Amsterdam (afrikan.) 253 flg.
— (holländ.) 1000.
Amtonement 362.
Amu 110. 142.
Amur 109. 182. 191. 195.
Amurland 182. 193. 195.
Amurgo 443.
Anacapri 488.
Anadoli 113.
Anadyr 192. 194.
Anadyrbusen 106.
Anagni 498.
Anahuac 322. 324.
Anam 162. 164.
Ana Parima 317.
Anaphi 444.
Anatoliko 433.
Ancachs 284.
Anclam 899.
Ancona 470. 483.
Ancud 288.
Andalusien 517. 534 ff.
Andamanen 107. 165.
Anden, die 264—269.
Andernach 920.
Andorra 540.
Andover 347.
Andreas-Insel 600.
Andria 490.
Andros 433. 442.
Ands-Fjord 685.
Andujar 527. 536.
Anegada 315.
Anengue 239.
Angara 191. 192.
Angeln 924.
Angelonia 297.
Angerap 714.
Angermanna-Elf 688.
Angermannland 701.
Angermünde 892.
Angers 567. 580.
Anghiari 480.
Angkor 164.
Anglesea 632. 667.
Anglo-Amerikaner 339.
Angola 249.
Angollola 209.
Angora 113.
Angostura 270. 278.
Angoulême 566. 581.
Angra 548.
Anguilla 310. 315.
Anguillita 315.
Angus 674.
Anhalt 943 ff.
Anjou 580.
Anjui 194.
Ankober 209.
Ankogl-Gruppe 797.
Annaberg 935.
Annamabu 232.
Annapolis 351. 367.
Annecy 568. 592.
Annonay 592.
Annobom 254.
Ansbach 962.
Antakiah 124.
Antananarivo 253.
Antarktischer Pol 5.
— Continent 301.
Antequera 527. 537.
Antibes 589.
Antilibanon 124 ff.
Antigua 310. 315.
Antillen 310—318.
Antillenmeer 258. 309.
Antiochia 124.
Antioquia 267. 280.
Antiparo 444.
Antipaxo 445.
Antipoden 9.
— Insel 389.
Antitaurus 111.
Antivari 427.
Antrim 677. 681.
Antwerpen 997.
Anzin 596.
Aorai 392.
Aosta 472.
Apacaga 305.
Apaches 330. 333. 340.
Apalachen 260. 340.
Apalachisch-akadisches Geb. 323.
Apenninen, die, 402. 454—459.
Apenrade 760. 923.
Apia 391.
Apolda 937.
Appalachebai 320.
Appalachicola-Bai 320.
— (Fluß) 325.
— (Stadt) 353.
Appenzell 993.
Appleby 665.
Apscheron 753.
Apulien 449. 458. 470.
Apure 270. 278.
Apurimac 271.
Aquila 470. 489.
Aquino 489.
Aquiry 271.
Aquitanisches Meer 548.
Arabeh 126.
Arabat 710.
Araber 132 ff. 203. 416.
Arabien 131 ff.
— Busen 107.
— Meer 107.
Aracaju 298.
Aracan 161. 162.
Aracati 298.
Arad 619.
Arafat 133.
Aragon (Fl.) 519.
Aragonien 519. 526 ff. 538 ff. 540.
Aragua 278.
Araguaya 272.
Aralo-kaspische Erdsenke 101. 141.
Aral-See 142.
Aralsk 143.
Aran 555.
Aranda 514. 526. 531.
Aranjuez 533.
Ararat 117.
Arataya 302.
Araucaner 288.
Arauco 288.
Araxes 117 ff.
Arber 825.
Arboga-Kanal 689.
Arc 555.
Archangel 743.
Archipelagus 62.
— (griech.) 410.
Archipel de la Madre de Dios 300.
Arcis sur Aube 566.
Arda 422.
Ardnamurchan Point 629.
Ardschmir 155.
Ardèche (Fl. u. Dep.) 554. 566.
Ardennen (Gebirge) 842.
Ardennes (Dep.) 566.
Ardschisch 603. 609.
Arequipa 265. 285.
Arezzo 470. 480.
Arfak 385.
Argäus 112.
Argentaro-Geb. 413.
Argentau 568. 578.
Argentinische Republik 289 ff.
Argentiera 444.
(Arghi-Dagh) 112.
Argonnen 550. 840.
Argolis 410. 432. 439.
Argos 433. 439.
Argostoli 445.
Arguin 197. 226.
Argun 182.
Argyle 674.
Argyro-Kastro 427.
Ariadne (Planet) 26.
Ariano 489.
Arica 263. 285.
Aricari 275.
Ariccia 489. 498.
Ariège (Fl. u. Dep.) 555. 566.
Aristokratie 97.
Arizona 362.
Arkadia 410. 441.
Arkadien 433. 437 ff.
Arkansas 326. 338. 357.
Arkiko 210.
Arkona 901.
Arktischer Pol 5.
Arlanzon 531.
Arles 566. 590.
Arlon 998.
Armagh 682.
Armançon 557.
Armenien 117 ff. 753.
Armenier 94. 118.
Armentières 596.
Arnaut 426.
Arnauten 416.
Arnheim 1002.
Arnhems-Land 377.
Arno 455. 481.
Arnstadt 942.
Arnsberg 915.
Aroaquis 299.
Arolsen 945.
Arona 472.
Arran 632. 673.
Arran-Inseln 634.
Arras 568. 595.
Arpino 489.
Arre 236.
Arru-Inseln 385.
Arta 410. 427.
Artesische Brunnen 72.
Artibonite 313.
Arthur 385.
Artois 576. 595.
Aruba 318.
Arundel 658.
Arva 600.
Arve 554. 783.
Arzen 196.
Asaorta 209.
Asamor 224.
Asben 226.
Aschangi 207.
Aschantis 231 flg.

Ascenſion (afrikan.) 254.
— (Inſel und Bai) 304.
Aſchaffenburg 964.
Aſchersleben 911.
Aſcoli (picen.) 470. 484.
— di Satiano 490.
Aſcot 658.
Aſhton 663.
Aſiago 477.
Aſien 103 ff.
— Umfahrt 105 ff.
— Bodengeſtalt 108.
— Klima ff. 110 flg.
Aſinara 471. 505.
Aſow 748.
Aſowſches Meer 102. 399. 710. 717.
Aſperg 834. 965.
Aſpinwall 280.
Aſpra-Spilia 410.
Aſpromonte 459.
Aſproniſi 443.
Aſpropotamo 414. 427. 433.
Aſſam 154.
Aſſiniboins 340. 362.
Aſſiſi 484.
Aſſuan 210. 212. 215.
Aſſuay 281.
Aſſumption (Aſuncion) 293.
Aſterabad 141.
Aſteroiden 25 ff.
Aſti 472.
Aſtorga 530.
Aſtoria 358.
Aſtrachan 744. 745. 746.
Aſträa (Planet) 25.
Aſturien 526. 528.
Aſturiſches Geb. 513.
Aſu 236.
Aſuncion(venezolan.) 278.
Atacama 285. 286. 287.
Atacames 282.
Atbara 207. 210 ff.
Atcha 363.
Aterno 456.
Athabascas 364.
Athabasca- (pescow) Paſſage 323.
— (Fluß und See) 327.
Athen 432. 436 ff.
Athens 353.
Athlone 681.
Athos 423 flg.
Athy 681.
Atitlan 304.
Atlanta 353.
Atlantiſcher Ocean 53. 196.
Atlas 201. 219.
Atlasländer 219 ff.
Atmoſphäre 79 flg.
Atolls 62. 160.
Atrato 274 ff.
Atſchin 167.
Attalia 108.
Attigny 587.
Attika 411. 432. 435.
Attok 154.
Attowai (Atuai) 396.
Atures 270.
Aube (Fl. u. Dep.) 557. 566.
Aubenas 592.
Aubervilliers 575.
Aubuſſon 567.
Aucas 303.
Auch 567. 583.
Auckland 388.
Audh 153. 156.
Aude (Dep.) 555. 566.
Audierne 549.
Auerberg 852.
Augila ſ. Udſchila.
Augsburg 961.
Auguſta (amerikan.) 346. 353.
— (auſtr.) 384.
— (ſicil.) 502.
Auguſtowo 725.
Auguſtus 489.
Aulietta 143.
Aurich 928.
Aurigny 668.
Aurillac 566.
Aurora-Inſeln 301.
Auſchwitz 726.
Auſſig 938.
Auſtin-City 354.
Auſtralien 375 ff.
Auſtral-Aſien 375.
Auſtral-Continent 377 ff.
Auſtralbucht 378.
Auſtralalpen 379.
Auſtralneger 92. 376.
Autun 568. 588.
Auvergne 552. 585.
Auxerre 569. 588.
Ava 161. 162 flg.
Avallon 569.
Aveiro 511. 544. 546.
Avellino 470. 489.
Averſa 489.
Aves-Inſeln 318.
Avesnes 568. 595.
Aveyron (Fl. u. Dep.) 555. 566.
Avezzano 489.
Avignon 569. 591.
Avila 514. 526. 532.
Avlona 427.
Avon 646.
Avranches 567. 578.
Awatſcha-Bai 194.
Axenberg 791.
Axim 231.
Axima 188.
Axum 209.
Ayacucho 283. 285.
Aylesbury 660.
Aymaras 282.
Ayr 673.
Ayuthia 163.
Azerbeidſchan 118. 140.
Azezo 208.
Azincourt 576.
Azoren 400. 542. 548.
Azpeitia 529.
Azteken 328 ff.
Azuero 303.

Baa 230.
Babadagh 606.
Bab = el = Mandeb (Straße) 107. 134. 199.
Babelthuap 389.
Babia-Gura 597.
Babylonien 120 flg.
Bacher Gebirge 817.
Bacchiglione 453. 477.
Backs 323.
Bachtegan 140.
Bacs-Bodrog 617.
Bacska 622.
Badagry 232.
Badajoz 526. 534.
Baden (Großherzgth.) 967 ff.
Baden-Baden 968.
Badenweiler 969.
Bären-Inſeln 105. 371.
Bärenkopf 837.
Bären-See und -Fluß (großer) 328.
Baeza 536.
Baffins-Bai u. Baffinsland 370. 371. 372.
Baffinsſtraße 370.
Bagdad 121.
Baghirati 147.
Bagrada 220.
Bagirmi 237.
Bagnères de Bigorre 568. 583.
— de Luchon 583.
Bahama-Bank 318.
Bahama-Inſeln 318.
Bahama-Straße 318.
Bahar 157.
Bahar-Djanie 206.
Baharutſi 250.
Bahia 295. 298.
Bahia Blanca 262.
— de la Paz 319.
— do Eſpiritu Santo 298.
Bahrein 135.
Bahr-el-Abiad 205 ff. 210 ff.
Bahr-el-Azrek 205 ff. 210 ff.
Bahr-el-Arab 206.
Bahr-el-Ghazal 205. 206.
Bahiuda 211.
Baidſcha 223.
Baien 52.
Baïkalgruppe 191.
Baïkalſee 183. 191.
Bajada de Paraná 291.
Bajaſid (Bajazit) 117. 119.
Bailleul 596.
Baireuth 963.
Bakel 229.
Baker-City 358.
Bakonyer-Wald 600.
Baktſchiſeraï 750.
Baku 142. 752.
Bala 667.
Balah-See 218.
Balade 386.
Balaklava 750.
Balantès 230.
Balearen 511. 527. 538.
Balfruſch 141.
Balchaſch-See 142.
Bali 170.
Balira 540.
Balkan 412 ff. 597.
Balkanhalbinſ. 409 ff.
Balkanſyſtem 412 ff.
Balkh 144.
Ballagh 229.
Ballarat 384.
Ballenſtedt 944.
Ballinasloe 682.
Ballon d'Alſace 550.
Ballyſhannon 682.
Balmenhorn 786.
Balmoral-Caſtle 675.

Balti 187.
Baltimore 341. 351. 683.
Baltisches Meer 400. 761.
Baltisch-Port 740.
Baltschik 606.
Bambarra 234.
Bamangwato 250.
Bamberg 963.
Bambuk 230.
Bammaku 234.
Ban 678.
Banat 622.
Banat-Gebirge 599.
Banda-Inseln 171.
Banda-Oriental 292.
Bandon 683.
Bandschar 169.
Banff 675.
Bangalore 158.
Bangassi 230.
Bangkok 163.
Bangor 667.
Bangor-Brunswick 346.
Bangwaketsi 250.
Banjaluka 612.
Banjas 125.
Banjermassing 170.
Banka 168.
Banksstraße 373.
Banksinseln 386.
Bannockburn 674.
Bantam 169.
Bantry-Bai 683.
Banz 963.
Bapaume 595.
Bar 726.
Bar (albanesisch) 427.
Barabinzen 192.
Baracoa 311.
Baranow 363.
Barava (Brawa) 247.
Barbadoes (Barbados) 310. 317.
Barbastre 581.
Barbuda 310. 315.
Barby 911.
Barcellos 299.
Barcellona (span.) 527. 539.
— (südamerik. 278.
Barcelonette 566. 590.
Barcoo 380.
Barberah (Berberah) 247.
Barea 209.
Barèges 583.
Bareilly 156.
Barfleur 578.
Barhöft 760.
Bari 470. 490.
Barinas 278.
Barka 196. 201. 219.
Bar le Duc 568. 595.
Barletta 490.
Barmen 917.
Barnaul 193.
Barnsley 664.
Barnstaple 665.
Baroda 155.
Barolong 250.
Barotse 249.
Barquisimeto 268. 278.
Barra de Rio Negro 299.
Barraconda 229 ff.
Barrady 124.
Barragon 290.
Barrakpur 157.
Barrancas 330.
Barranquilla 280.
Barre 555.
Barren-Island 165.
Barrière-Riff 378.
Barrocal 548.
Barrow 678.
Barowstraße 373.
Barsa-Kaitama 143.
Bar sur Aube 566. 588.
Bar sur Seine 566.
Bartenstein 907.
Baschkiren 745.
Basel 992.
Baselland 993.
Basilicata 470. 491.
Basken 407. 522. 529 ff. 561.
Baskuntschakatusischer See 717.
Basra 121.
Baß 631.
Bassa 236.
Bassano 477.
Bassein 162.
Basse-Indre 579.
Basseterre 315.
Bassora 121.
Baßstraße 385.
Bassutos 245. 250 ff.
Bastan 510.
Bastei 822.
Bastia 508. 566.
Batavia 151. 167. 169.
Batabano 311.
Batesville 358.
Bath (amerik.) 346.
— (engl.) 659.
Bathurst 377. 383.
Batlapi 250.
Bâton-Rouge 353.
Battas 167.
Battersea 657.
Batum 114.
Baturin 746.
Baudinsland 378.
Baudo 274.
Bautschi 236.
Bautzen 936.
Bayamo 311.
Bayern 773. 956 ff.
Bayerischer Wald 825 ff.
Bayeux 566. 578.
Bay-Inseln 304. 307.
Baylen 527. 536.
Bayonne 568. 583.
Baza 537.
Bazen 209.
Beacchy-head 630.
Beagle-Canal 300.
Béarn 583.
Beaucaire 585.
Beauce 587.
Beaufort-Cholet 580.
Beaumaris 667.
Beaune 567. 588.
Beauvais 568. 576.
Bec du Raz 547.
Beczwa 827.
Bedauni 209.
Bedâwi 132.
Bedfort 660.
Beduinen 132.
Beek 917.
Beerenberg 215. 371.
Bega 602.
Beja 544. 547.
Bejar 514. 526.
Beira 513. 544. 546. 547.
Beirut 123.
Behrend 711.
Behringsinsel 194.
Behringsmeer 106.
Behringsstraße 52.
Bekes-Gyula 619.
Belchen 836.
Belcher-Kanal 372.
Belem (brasil.) 299.
— (portug.) 546.
Belfast 633. 681.
Belfort 594.
Belgard 868. 900.
Belgien 995 ff.
Belgrad 610.
Belidah 222.
Belize 308.
Bellagio 452.
Bellary 159.
Bellegarde 584.
Belle-Isle 549. 579.
Belle-Isle-Straße 321.
Belleville (nordamerikan.) 354. 356. 358.
Bellinzona 995.
Bell-Rock 631. 675.
Belluno 469. 477.
Belt (kl. u. gr.) 400. 759.
Beludschistan u. Beludschen 138 flg.
Belur-Tagh 109. 141. 183 ff.
Benares 156.
Ben-Avon 669.
Bendemir 140.
Bender 747.
Bender-Abassi 140.
Bender-Deloschi 250.
Bendigo 384.
Benevento 470. 490.
Bengal-Archipel 250.
Bengalen 107. 110. 147. 153. 157.
Bengazi 219.
Benguela 206. 240.
Beni 271. 286.
Benicia 359.
Benin 198. 235 ff.
Beni-Suef 216.
Benkulen 167.
Ben-Levi 669.
Benlomond 385.
Ben-Lomond 669.
Ben-Newis 669.
Bentenk 190.
Ben-Venue 669.
Ben-Wywis 670.
Berat 427.
Beraun 828.
Berber 212.
Berbera 247.
Berberei 201. 219.
Berbern 203. 221.
Berbice 303 flg.
Berchtesgaden 798. 958.
Berda 425.
Berdjansk 748.
Berdyczew 726.
Berefow 193.
Berezina 717.
Bergamo 469. 474.
Bergedorf 954.
Bergen 705. 706. 901. 998.
Bergen op Zoom 1602.
Bergerac 567. 582.
Bergma 114.

Bergstraße 839.
Bericische Hügel 451.
Berks 658.
Berlat 609.
Berlengas-Inseln 511. 546.
Berlin 893—897.
Bermudas-Inseln 370.
Bern 992.
Berner Oberland 807.
Bernau 892.
Bernburg 944.
Berneck 963.
Bernina 792. 793.
Berre (See) 551.
Berry 586.
Berwick 631. 665. 672.
Besançon 567. 594.
Bescharim 212.
Beskiden 597.
Besos 539.
Bessarabien 747.
Beteddin 123.
Bethanien 129.
Bethlehem 129.
Béthune 568. 595.
Betschuanen 245. 250.
Betseleo 253.
Beuthen 905.
Bezetha 128.
Béziers 567. 584.
Bhamo 163.
Bhurtpur 155.
Biafara 198. 239.
Bialowitza 712.
Bialystock 726.
Bjarmier 744.
Biarritz 583.
Bias 147. 154.
Biberach 966.
Bidassoa 529.
Biebrich 930.
Biel 992.
Bieler See 807.
Bjelaja 716.
Bielefeld 915.
Bjelo-Ozero 711.
Bielopawlichi 425.
Bielsk 726.
Bifurcation 74.
Bihacz 612.
Bihar 157. 599. 619.
Bilbao 527. 529.
Biledulgerid 222.
Bille 871.
Billiton 168.
Bilston 662.
Bingen 971.
Binger Loch 845.
Binnenströme 73.
Binnenmeere 52.
Binue 236.
Björneborg 741.
Bir 119.
Birara 386.
Bird-Island 370.
Biredschik 119.
Birkenfeld 949.
Birkenhead 662.
Birket-el-Kerun 216.
Birket-Mariut 217.
Birkhöfer Berg 867.
Birmanisches Reich 152. 161. 162 flg.
Birmingham 645. 661.
Bir-Rassam 223.
Birs 806.
Birs-Nimrud 120.
Biscaya (Golf) 400. 510. 548.
Biscaya 529.
Bisceglia 490.
Bischweiler 973.
Bissao-Inseln 229.
Bissayen (die) 171.
Bistant-Hill 379.
Bistritz 628.
Bitoglia 424.
Bitonto 490.
Bitsch 974.
Bizerta 221.
Blaavands-Huck 758.
Blackburn 663.
Black-Hawk 362.
Black-Hills 323.
Black-Mountain 323.
Black-River 312.
Black-River-Mountains 251.
Blamont 594.
Blanco-Pik 304.
Blankenburg 947.
Blankenese 869. 923.
Blasendorf 628.
Blaue Berge (Indien) 148.
— (Jamaic.) 312.
— (austral.) 379.
Blau 812.
Blaubeuren 812. 966.
Blauer Fluß 176.
Blauer Nil 205. 206. 210 ff.
Blaye 567. 582.
Blekingen 690. 696. 700.
Blewfields und Bluefields Town 307.
Bloemfontein 246.
Blois 567. 587.
Bloto-See 424.
Blumenau 297.
Boa-Vista 297.
Bobbio 472.
Bober 857.
Bobr 713.
Bobruisk 726.
Boca del Dragon 317.
Bocca de Navios 270.
Bocca Tigris 180.
Boche di Cattaro 409. 447.
Bochesen, die 446 ff.
Bochetta 454.
Bochnia 728.
Bochum 915.
Bock 760.
Bockenheim 930.
Bocklet 964.
Bodden 760.
—, Barther 760.
—, Bodstedter 760.
—, Greifswalder 760.
—, Ribnitzer 760.
—, Jasmunder 901.
Bode 851. 852.
Bodega-Bai 319.
Bodensee 805 flg.
Bodö 707.
Bodrog 602.
Bodschaja-Semlja 709.
Böhmen 827. 985 ff.
Böhmer Wald 824 ff.
Böhmer Urwald 826.
Böotien 432. 434.
Boers, die 242 — 245.
Böszörmény 622.
Bog 718.
Bogdo-Ola 183.
Bog of Allen 681.
Bogota 267. 277. 280.
Bohuus-Län 696. 700.
Boise-City 362.
Bokhara 144.
Bokken 303.
Bolbec 577.
Bolchow 743.
Bolgrad 609.
Bolivar 280.
Bolivia 265. 285 flg.
Bologna 469. 479.
Bolsena (See) 456. 498.
— (Stadt) 498.
Bolton 663.
Bombay 151. 153. 158.
Bona 196. 222.
Bonaire (Buenair) 318.
Bona Vista 255.
Bondu 230.
Bongas 209.
Boni 170.
Bonifacio 505. 508.
Bonininseln 190.
Bonn 919.
Bonny 235.
Boothia Felix 258. 372.
Boothia-Golf 372.
Borabora 391. 393.
Bora-Dagh 413.
Bordeaux 564. 567. 582.
Borgo San Sepolcro 456.
Borgu 235.
Borkum 758. 863. 928.
Bormida 451.
Bormio 474.
Borneo 169 ff.
Bornholm 686. 1005.
Bornu 202. 237.
Borodino 737.
Borromäische Inseln 452.
Borysław 727.
Bosa 506.
Bosna 419. 601. 612.
Bosna-Seraï 612.
Bosnien 415. 419. 597. 612 ff.
Bosporus 420 ff.
Boston 346.
— (engl.) 660.
Botafogo 297.
Botanybai 378. 382.
Botocuden 299.
Botoschany 608.
Bottnischer Busen 400. 686.
Botzen 983.
Bouches du Rhône (Dep.) 566.
Boulogne 574.
Boulogne (sur mer). 557. 568. 576.
Bourbon (Insel) 251.
Bourbonnais 553. 586.
Bourg 566. 593.
Bourges 566. 586.
Bourgogne 564. 588.
Bourlanger Moor 864.
Bouzy 587.
Bova 491.
Bowael 229.
Boyaca 279. 280.

Boyne 678.
Bra 472.
Brabant 996.
Bracciano (See) 456. 498.
Bradford 664.
Braga 544. 545.
Bragança 544. 545.
Braganza 240.
Brahe (Fluß) 713. 872.
Brahe (Tycho de) 13.
Brahmaismus 93. 150 ff.
Brahmanen 149 ff.
Brahmaputra 110. 148. 154.
Braila 609.
Brake 948.
Bramwald 848.
Brandano 459.
Brandenburg 892. 898.
Brandfields-Straße 301.
Brandung 58.
Bras-d'or-Bai 367.
Brasilien 260. 269. 293—299.
Braßtown 235.
Braunkohlenformation 47.
Braunau 981.
Braunsberg 907.
Braunschweig 946.
Brava 255.
Bråviken 686.
Brazileiros 295.
Brazza 447.
Brechin 675.
Brecknock (Brecon) 666.
Breda 1002.
Brege 812.
Bregenz 983.
Bregenzer Wald 794.
Breitenkreise 9.
Bremen 954 ff.
Bremerhafen 956.
Brenner 794.
Brenta 453.
Brentford 659.
Brescello 478.
Brescia 469. 474 flg.
Breslau 871. 902.
Brest 567. 579.
Bretagne 549. 551. 578 ff.
Bretons (Brenzards) 561.
Briançon 566. 592.
Briare 556. 557.
Bridgetown 317.
Bridgewater-Bai 632.
Bridgewater-Kanal 663.
Bridgewater (Stadt) 659.
Bridport 659.
Brie 575. 587.
Brieg 904.
Brienne 588.
Brienzer See 807.
Brigach 812.
Brignoles 568. 590.
Brighton 658.
Brilon 844. 850.
Brimstone-Hill 315.
Brindisi 490.
Brisbane 380. 383.
Brissac 580.
Bristol (England) 659.
Bristol-Kanal 632.
Bristol (amerik.) 347.
Bristolbai 320.
Britisch-Birma 153 ff. 162.
Britisch-Columbia 365. 368 ff.
Britisch-Honduras 307.
Britisch-Kaffraria 241. 244 ff.
Britisch-Nordamerika 363 ff.
Brive la Gaillarde 586.
Brixen 983.
Broad-Law 668.
Brocken 851.
Brod 626.
Brody 727.
Broek 1001.
Bromberg 906.
Bromberger Kanal 872.
Brookline 347.
Brooklyn 349.
Brooks-Island 396.
Broos 628.
Brotterode 929.
Brownsville 354.
Brown Willy 644.
Bruchsal 968.
Brügge 997.
Brünig 790.
Brünn 988.
Brusque 297.
Brussa 114.
Brüssel 996.
Brüster Ort 708.
Brzesc-Kujawski 725.
Brzesc-Litewski 726.
Bukarest 609.
Bucaramanga 280.
Buccari 624.
Buchanan 358.
Buchan-Neß 631.
Buchara 144.
Bucharei (große) 144.
— (kleine) 185.
Bucharen 144.
Buchten 52.
Buckingham 661.
Buckland-Island 191.
Buddhaismus 93. 150 ff. 184. 186 ff. 188.
Budda-La 186.
Budrun 115.
Budsia 222.
Budweis 986.
Bückeburg 946.
Bünden 993.
Buenos Ayres 262. 289. 290.
Buffalo 349 ff.
Bug 709. 712. 713.
Bugia 222.
Bujukdere 422.
Bukau 911.
Bukowina 628.
Bulak 216.
Bulgar-Dagh 112.
Bulgaren 416.
Bulgarien 415. 419. 597. 605 ff.
Bullibanny 230.
Bunda-Völker 239.
Bundelkund 155.
Bungsberg 869.
Bunkershill 347.
Bunzlau 904.
Buragreb 223.
Burg 911.
Burgas 411. 423.
Burgos 526. 531.
Burgstall 825.
Burgund 552. 593.
Burgunder 772.
Burlington 346. 357.
Burlos-See 213.
Burmanisches Reich 161. 162 flg.
Burnley 663.
Buro 171.
Burton upon Trent 662.
Burtscheid 917.
Bury 663.
Bury St. Edmunds 659.
Burzenland 628.
Busca 471.
Buschir 140.
Buschmänner 241.
Buschneger 303.
Buseo 609.
Bussentwaitwater 645.
Butan 146. 154.
Bute 632. 673.
Butrinto 427.
Butzbach 971.
Bygle Fjeld 691.
Bytown 367.
Byzantium 420.
Bzura 712. 713.

Cabeceras 304.
Cabes 196.
Cabesterre 315.
Cabezos 512.
Cabot 257.
Cabral 257. 294.
Cabriel 515. 519.
Caccia 505.
Caceres 526. 534.
Cadell 380.
Cadiz 511. 527. 535.
Cador-Idris 644.
Caën 566. 578.
Caermarthen 632. 666.
Caernarvon 632. 667.
Cagliari 471. 505. 506.
Cagots 561.
Caher 229.
Cahors 567. 582.
Cairngorm 669.
Cairntul 669.
Cairo (ägyptisch) 202.
— (amerik.) 356.
Caithneß 676.
Calais 400. 550. 551. 577.
Calabar 239.
Calabrien 449. 470. 491.
Calabozo 278.
Calahorra 526. 531.
Calatafimi 502.
Calatayud 527. 541.
Calbe 911.
Caldas de Gerez 545.
— de Rainha 546.
Caldera 287.
Caldwell 349.
Caledon 243.
— isches Meer 631.
— ischer Kanal 670.
Calkutta 151. 152. 157.
Californien 319. 334.
— (amerik.) 359 flg.
Calikut 158.
Callao 284.

Digitized by Google

Calliagu 317.
Calmar 696. 699.
Calmar-Sund 686.
Calmen 82.
Calofaro 491.
Caltagirone 502.
Caltanisetta 471. 502.
Calvados 550. 566.
Calvi 508. 566.
Calw 966.
Camaldoli 487.
Camargue 551. 554.
Cambay (Golf v.) 107.
Cambodscha 161. 163. 164. 165.
Cambray 568. 596.
Cambridge (amerik.) 347.
— (engl.) 660.
— (austral.) 377.
Cambwat 209.
Camden 350. 358.
Camenz 936.
Camerino 484.
Camerongebirge 201. 238 ff.
Camerondistrikt 239.
Cameta 299.
Caminha 545.
Cammin 900.
Campan 583.
Campaner Thal 509. 583.
Campanien 458. 470. 485 ff.
Campagna di Roma 458. 498 ff.
Campbell (Insel) 389.
Campbelltown 383. 385. 674.
Campeche 304. 332.
Campfeererfee 814.
Campidoglio 495.
Campobasso 470. 490.
Campobianco 504.
Campoformio 477.
Campos 269. 516.
Campos de Parecis 269.
Campredon 539.
Camput 165.
Cana 127.
Canada 335. 364 ff.
Canal, der 400.
— du Centre 552.
— du Midi 555.
— des Etangs 555.
— de l'Ourcq 570.
— latéral 556.
— St. Martin 570.
Canale della Montagna 409.
Canarische Inseln 255 ff.
Cancale 550. 579.
Candia 410. 419. 427 ff.
Candy 160.
Canea 419.
Canello 489.
Canicatti 502.
Canicattini 502.
Canigou 509.
Canino 499.
Cannerton 356.
Cannes 564. 589.
Canningtown 157.
Cannstadt 964.
Canosa 490.
Canossa 478.
Cantabrische Kette 508. 513.
Cantagallo 297.
Cantal 553. 566.
Cantaros 515.
Cantaro Magno 515.
Canterbury 389.
— (engl.) 657.
Cantire 631.
Canton 173.
Cap 63. 198. 241 ff.
— Abudiah 196.
— Addhar 196.
— Agassiz 371.
— Agua 511.
— Agushas 198. 199.
— Ajadagh 750.
— Aiguanda 314.
— Aithodor 750.
— Atabah 196.
— Alice 449.
— Ambre 252.
— Anamur 108.
— Anclote 319.
— Ardnamurchan 631.
— Arenas 319.
— Arnhem 377.
— Ayr-Head 632.
— Baba 105. 108. 112.
— Bagur 511.
— Bangore 633.
— Barbas 197.
— Barmin 709.
— Barrow 370.
— Bathurst 370.
— Béarn 551.
— Bianco 507.
— Binnoie 634.
— Blanco 196. 197. 220. 263. 303. 319. 507.
— Blanc Nez 550.
Cap Boeo 499.
— Bojador 197. 225.
— Bon 199. 196. 220.
— Bonnibons 551.
— Branco 258. 262.
— Braichy-Poll 632.
— Buro 105. 107.
— Breton 321. 367.
— Byron 378.
— Calava 499.
— Camaret 550.
— Cambodja 106.
— Cameron 304.
— Canso - Harbour 321.
— Cantin 197.
— Carbon 196.
— Carbonara 505.
— Cartagine 221.
— Catastrophe 378.
— Catoche 304.
— Cervera 512. 551.
— Ceuta 196.
— Charles 318. 319. 320. 377.
— Chat 321.
— Chiarenza 410.
— Circello 449.
— Clear 369. 633.
— Coast 197. 232.
— Cod 321.
— Codera 268.
— Colonna 411.
— Comero 448.
— Comorin 107. 159.
— Constitution 371.
— Corrientes 198. 262. 319.
— Corrobedo 511.
— Corso 507.
— Creus 508. 512.
— d'Anzo 450.
— da Roca 511.
— de Barfleur 550.
— de Cruz 311.
— de Faro 196.
— de Garde 196.
— de Gata 511.
— de la Concepcion 319.
— de los Angelos 319.
— Delgado 199. 244. 247.
— dell Faro 319.
— della Colonne 449.
— dell' Armi 449.
— der drei Spitzen 263.
— de Palos 511.
Cap de Peñas 510.
— der guten Hoffnung (afr.) 198. 240 ff. 243.
— — (austral.) 385.
— Desolado 303.
— Despair 321.
— de tres Puntas 197.
— de Vares 508. 510.
— Diamant 366.
— di Faro 499.
— di Leuca 449.
— di Gallo 499.
— di Melazzo 499.
— Disappointment 319.
— Domesnäs 709.
— Doljaga 710.
— Donna Maria 313.
— Drepano 411.
— Ducato 445.
— Duncanshead 631.
— Dunge-Neß 630.
— Dunnet 631.
— el Higuer 510.
— el Hadd 107.
— Elizabeth 321.
— Emineh 411. 412. 603.
— Engaño 313.
— Espada 313.
— Espichel 511.
— Fair 633.
— Falcone 505.
— Falsterbo 684. 685.
— Farewall 371.
— Farina 196.
— Fear 320.
— Ferrat 196.
— Finistere 510.
— Flamborough 631.
— Flattery 319.
— Florida 320.
— Forbes 371.
— Formosa 197.
— Forward 258. 262.
— Frehil 550.
— Frio 262.
— Foulweather 319.
— Gallo 410. 449. 503.
— Gaspé 321.
— Ger (Ghir) 197 220.
— Gibraltar 630.
— Glenegad 633.

Digitized by Google

Cap Gracias à Dios 304.
— Grajero 319.
— Grejory 319.
— Gris Nez 550.
— Grodotzkoi 684.
— Grosso 410.
— Guardafui 199. 247.
— Gülgrad 603.
— Hagios Giorgios 411.
— Hagios Nikolaos 410.
— Haitien 314.
— Hangklip 198.
— Hangö-Udd 687.
— Harfeit 196.
— Hatteras 320.
— Henlopen 321.
— Henriette Maria 321.
— Henry 320.
— Honduras 304.
— Hood 378.
— Hoorn 258. 264ff. 300.
— Howe 378.
— Jalta 708. 750.
— Jervis 378.
— Isabel 313.
Capische Halbinsel 198.
Cap Kabudia 196.
— Kalakolo 410.
— Kali-Akra 603.
— Kalimari 107.
— Kalogria 410.
— Kanin 684. 709.
— Karthadschena 196.
— Kephali 410.
— King-William 385.
— Kinnairds Head 631.
— Knock 631.
— Krio 108.
— la Frasca 505.
— Lagulhas 198.
— la Hogue 550.
— Landsend 629.
— la Roca 400. 508.
— Larrey 377.
— las Vergenes 319.
— Leeuwyn 378.
— Leveque 377.
— Licosa 449.
— Lindesnäs 685.
— Linguetta 409.
— Lisburne 370.
— Lizaro 629.
— Londonderry 377.
— Lookout 320.
— Loop 634.
Cap Lopatka 106.
— Lopez 198. 239.
— Lüser Ort 709.
— Malabar 321.
— Malapascua 314.
— Malia 410.
— Malin 633.
— Marathon 411.
— Matapan 401. 410.
— Mathieu 549.
— Matisa 196.
— May 321.
— Mayhi 311.
— Meganom 750.
— Mendocina 319.
— Merdwinoi 750.
— Mesurado 197. 231.
— Mesurata 196.
— Mjelinski Zaworot 709.
— Mikulkin 709.
— Mirik 197.
— Miseno 449. 486
— Mizen 633.
— Mondego 511.
— Monte (Mount) 197.
— Montegobai 312.
— Monut 231.
— Morant 312.
— Mylonas 410.
— Natividad 319.
— Naturaliste 378.
— Nao 511.
— Nau 449.
— Negrais 107.
— Negro 196. 198. 239. 321.
— North-Foreland 630.
— Nose 631.
— Nun (Non) 197. 219.
— Onega 709.
— Ongbok 106.
— Orlow 684.
— Ormes-Head 632.
— Ortegal 510.
— Otranto 449.
— Otway 378.
— Oxford 319.
— Palmas 197. 230. 231. 319.
— Papa 410.
— Pasley 378.
— Passaro 499.
— Peloro 499.
— Peniche 511.
— Pilar 263.
— Pinero 314.
— Praxi 411.
— Prince of Wales 258. 318. 320.
Cap Portland 312.
— Promontore 446.
— Pyrkow 709.
— Race 369.
— Ras Mohamed 107.
— Ras Mussendom 107.
— Reinga 387.
— Rodney 386.
— Rojo 320.
— Rizzuto 449.
— Romania 107.
— Roxo (Rosso) 197.
— Rozière 321.
— Ruskii-Zaworot 709.
— Sable 320. 321.
— San Antonio 262. 311. 511.
— San Eugenio 319.
— San Juan 314. 319.
— San Lazaro 319.
— San Lorenzo 319.
— San Lucas 319. 323.
— San Marco 319. 505.
— San Martin 511.
— San Nicolas 313.
— San Quentin 319.
— San Vincent 401. 511.
— Sancheto 511.
— Sandy 378.
— Schelagskoi 105.
— Selsea 630.
— Sem 196.
— Sierra-Leone 197.
— Silleiro 511.
— Skillo 410.
— Slyne 634.
— South-Foreland 630.
— Spartel 196. 220.
— Spartivento 449.
— Spencer 378.
— Spittham 709.
— Spurn-Head 631.
— St. Abbs 631.
— St. Angelo 410.
— St. Bees-Head 632.
— St. Blas 320.
— St. Davids-Head 632.
— St. Gowens 632.
— St. Marie 252.
— St. Mary 321.
— Start 630.
— Stavro 411.
— Stellati 449.
Cap Stroses 410.
— Suvero 449.
— Swätoi-Noß 684.
— Taimur 105.
— Tarifa 400. 508.
— Tetas 319.
— Thomé 262.
— Tillen 634.
— Torneſe 410.
— Trachili 411.
— Trafalgar 511.
— Tres Forcas 196.
— Trevose-Head 633.
— Tromp 631.
— Tscheljuskin 105.
— Tschukotskoi 105.
— Turtla 304.
— Vaticano 449.
— Vaucanſon 378.
— Verde 197. 199.
— Verde-Inſeln 254.
— Verga 197. 228. 231.
— Vidio 510.
— Vlaming 377.
— Voltas 198.
— Whittle 321.
— Wicklow 633.
— Wilſon 378.
— Wolſtenholme 321.
— Woronow 709.
— Woſtotſchnoi-Noß 105.
— Wrath 631.
— York 377. 378.
— Zafferano 503.
Cap-Diſtrikt 243.
Capitanata 470. 490.
Cap-Land 241—244.
Capo d'Iſtria 984.
Capraja 473.
Caprera 471. 505. 506.
Capſtadt, die, 202. 240. 243.
Cape-Fear 325.
Capri 449. 470. 488.
Capua 489.
Carabobo 278.
Carabocos 295.
Caracas 277.
Caratal 279.
Caravaca 537.
Caravelhas 298.
Carcaſonne 566. 584.
Cardenas 311.
Cardiff 666.
Cardigan 632. 666.
Cardona 540.
Carenage 316.
Cariaco 278.
Cariben 261. 302. 310.

Caribisches Meer 258. 262. 309.
Carical 159.
Carignano 471.
Caripe 278.
Carlisle 665.
Carlislebai 317.
Carloforte 506.
Carlopago 626.
Carlow 681.
Carlsborg 700.
Carlshafen (amerik.) 354.
Carlshamm 701.
Carlskrona 685. 701.
Carlstad 700.
Carlsruhe 968.
Carmagnola 471.
Carmel 108. 127.
Carmet 784.
Carmona 527. 535.
Carnac 579.
Carnatik 159.
Carnsore-Spitze 633.
Carolinen, die 390.
Carolinen-Insel 394.
Carouge 783.
Carpentaria 377. 378.
Carpentras 569. 591.
Carquines-Straße 359.
Carrantual 677.
Carrara 454. 470. 483.
Carrickfergus 633. 681.
Carrion 514.
— (Stadt) 526.
Cartagena (de los Indios) 280.
— (span.) 511. 527. 537.
Cartago 306.
Carter-Fell 668.
Cartmel-Sands 632.
Carupano 278.
Casale 472.
Casamansa 228 ff.
Cascaden-Geb. 323.
Casentino 455.
Caserta 470. 489.
Cashinot 229.
Casiquiare 270. 272.
Cassange 240.
Cassano 491.
Caß-See 325.
Castel 971.
Castel Gandolfo 498.
Castellamare 488. 499.
Castellnocio 455.
Castello branco 544. 546.
Castello dell' Uovo 487.
Castellon 527. 538.
Castelnau 582.
Castelnaudary 566.
Castelnuovo (dalmat.) 447.
Castello Pizzo Falcone 487.
— Sardo 506.
— Rabato 504.
— Vetrano 502.
— von Morea 410.
— von Rumelien 410.
Castilien 528 ff. 532.
Castlemaine 384.
Castleton 662.
Castres 568. 584.
Castro Giovanni 502.
— Reale 503.
— villari 491.
Catalonien 527. 539.
— Küstengebirge 519.
Catamarca 265. 291.
Catania 471. 501.
Catanzaro 470. 490.
Catcheo 229.
Cat-Island 318.
Catorze 333.
Catscha 107.
Catskillberge 349.
Cattaro 409. 446 f.
Cattkin-Peek 241.
Cauca 274. 279. 280.
Caudebek 577.
Cauterets 583.
Cavadonga 529.
Cavan 682.
Cavery 149.
Cavite 172.
Cawsand-Beacon 644.
Caxamarca 284.
Caxias 299.
Caxonira 298.
Caya 547.
Cayambe 266.
Cayes 317.
Cayenne 302.
Caykos-Inseln 318.
Cayugas 340.
Ceará 295. 298.
Cecina 456.
Cedar-City 361.
Cefalu 499. 503.
Celano 456. 489.
Celaya 333.
Celebes 170.
Celle 926.
Central-Alpen 785 ff.
Central-Amerika 303—309.
Central-City 362.
Centr.-Pacific-Bahn 342.
Central-Vulkane 67.
Cephalonia 410.
Ceprano 498.
Ceram 169. 171.
Ceres (Planet) 25.
Cerigo 410. 446.
Cerro del Altar 268.
— del Mercedario 265.
— de los Santos Angeles 333.
— Maluhacen 517.
— de Pasco 285.
— de Potosi 286.
— de Puerco 517.
— do Irio 299.
Cerignola 490.
Cerigo 446.
Certosa 475.
Cervioni 508.
Cesena 479.
Cette 585.
Cettina 446.
Cettinje 426. 425.
Ceuta 223. 527.
Cevedale 795.
Cèvennes 553.
Ceylon 107. 160.
Chablais 592.
Chabur 119.
Chacapoyas 285.
Chaco 274.
Chagaramos 317.
Chagres 281.
Chaldäer 120 ff.
Chalkidike 411.
Chalkis 432. 441.
Chalons sur Marne 557. 568. 587.
— sur Saône 568. 589.
Chalouf 218.
Cham 960.
Chamb 825.
Chambéry 568. 592.
Chambord 587.
Chamlang 146.
Chamouny 592. 784.
Champagne 557. 569. 587.
Champagner-Castle 241.
Champlain-See 327. 346.
Chandernagor 157.
Chandoc 164.
Chantilly 575.
Chapala 333.
Chappel 385.
Chapultepec 331.
Charcas 285.
Charente (Fl. u. Dep.) 555. 566.
Charenton 574.
Charkow 746.
Charlemont 596.
Charleroi 998.
Charleston (Bai und Stadt) 352.
Charlestown (Antill.) 317.
— (nordamerik.) 347.
Charleville 587.
CharlotteAmalie 315.
Charlottenburg 892. 897.
Charlottetown 369.
Charlotteville 352.
Charollais 552.
Chartres 567. 587.
Chartum 205 ff. 212.
Charwell 646.
Charybdis 491.
Chasseralkette 803.
Chatam 657.
Chatam-Inseln 389.
Chateaubriant 567.
Chateau-Cambresis 596.
Chateau-Gontier 580.
Chateaudun 567. 587.
Chateauneuf 576.
Chateauroux 567. 586.
Chateau-Salins 974.
Chateau-Thierry 566. 588.
Chatellerault 569. 580.
Chatillon 556. 575.
— sur Seine 567. 588.
Chattanooga 355.
Chaumont 568. 588.
Chaux de Fonds 994.
Chaves 299. 544. 545.
Chavinello 271.
Chef de Caux 550.
Chelidonia 433.
Chelmsford 659.
Chelmos 437.
Chelsea (amerik.) 347.
— (engl.) 657.
Cheltenham 661.
Cheluma 304.
Chemnitz 935.
Cher (Fl. u. Dep.) 556. 566.

Cherasko 472.
Cherbourg 550. 567. 578.
Cherokees 340. 363.
Cherso 448.
Cherson 747. 748.
Chesapeakbai 320.
Chester 662.
Chesterfield 662.
Chesterfields-Einfahrt 321.
Cheviotgebirge 645. 668.
Chiana 457.
Chiapa 305.
— de los Indios 332.
Chiapas 332.
Chiarenza 438.
Chiari 474.
Chiassi 478.
Chiassio 447.
Chiavai 473.
Chiavenna 474.
Chicago 356.
Chicheſter 658.
Chichimeken 328.
Chiemſee 815.
Chienti 456.
Chieti 470. 490.
Chignecto 321. 367.
Chihuahua 334.
Chile 286—289.
Chilidromi 441.
Chillan-nuveo 288.
Chillon 994.
Chiloe 288.
Chimara 427.
Chimborazo 71. 266.
China 172—182.
Chincha-Inſeln 285.
Chinchilla 527.
Chineſen 162. 165. 166. 167. 169. 173 ff. 261. 339.
Chineſiſche Mauer 177.
Chineſiſches Reich 172—187.
Chinon 567. 580.
Chioggia 476.
Chios 115.
Chippeways 340.
Chiquitos 272. 286.
Chiriqui-Pic 304.
Chivaſſo 472.
Choco 262.
Choctaws 363.
Choczim 747.
Cholula 333.
Chonos 300.
Chontales 307.
Chopér 717.
Chorographie 97.
Chotim 747.
Chriſtchurch 389.
Chriſtenthum 93 ff.
Chriſtiania 705.
Chriſtiania-Fjord 685
Chriſtianſand 705. 706.
Chriſtiansborg 232.
Chriſtians Fjord 685.
Chriſtianshaab 372.
Chriſtiansſtadt 315.
Chriſtinehamm 700.
Chrudim 986.
Chubut (Chupat) 300.
Chubei 181.
Chuquibamba 265.
Chuquiſaca 286.
Chur 993.
Churchill 328.
Cibao 313.
Cidada Diamantina 299.
Cicuſuegos 311.
Cilicien 116.
Ciliciſche Päſſe 112.
Cima d'Aſta 796.
Cima do Douro 545.
— dei Gelas 782.
— di Jazzi 786.
— di Roſel 786.
— di Lagorei 796.
Cimbrishamm 700.
Cinca 519.
Cincinnati 355.
Cintra 544. 547.
Circars 159.
Cirenceſter 661.
Ciskaukaſien 752 ff.
Cisleithanien 446.
Ciſplatina 292.
Citeaux 588.
Citlatepetl 322.
Città di Caſtello 484.
— Leonina 494.
— Vecchia 505.
City 651 ff.
City of the Great-Salt-Lake 361.
Ciudad Bolivar 278.
— de Nueſtra Senora de Buenos-Ayres 290.
— de Victoria 334.
— Imperial de Ouro Preto 299.
— Real 526. 534.
— Rodrigo 526. 531.
— Victoria 332.
Ciudadela 527. 539.
Civitá Caſtellana 484.
— Ducale 489.
— Vecchia 498.
Clackmannan 674.
Clairvaux 588.
Clamécy 568.
Clapham 657.
Clare 683.
Clarkes-River 324.
Clarence-Cove 254.
— Peark 254.
Claſſe 478.
Clausthal 927.
Clermont-Ferrand 568. 585.
Cleve 917.
Cleveland 355.
Clichy 575.
Clingmans-Peak 324.
Clituno 457.
Clonmell 683.
Clugny 589.
Clyde 632. 668. 673.
Coa 514.
Coanza 239 ff.
Coban 308.
Cobija 286.
Coblenz 920.
Cobre 312.
Coburg 938. 939.
— (auſtr.) 377.
Cochabamba 286.
Cochin 159.
Cochinchina 161 flg. 164.
Cockburn-Land 373.
Codbai 321.
Cöln 918 ff.
Cöslin 900.
Göthen 944.
Coetivi 251.
Cofre de Perote 322. 331.
Cognac 566. 581.
Cohahuila 333.
Cojédes 278.
Coimbra 544. 546.
Colberg 900.
Colchagua 288.
Colcheſter 659.
Col de Perche 509.
— de Pertus 509.
— de Balme 783.
— de Ferret 783.
— de Seigne 783.
— de Bonhomme 783.
— di Tenda 454. 472. 782.
Coldſtream 672.
Colima 322. 333.
Collioure 584.
Colmar 973.
Colombia 277. 279 ff.
Colombo 160.
Colon 279.
Colonia del Sacramento 292.
Colorado (Fluß) 324. 328. 334.
— (Gebiet) 362.
Columbia (nordamerikan. Stadt) 352. 357.
— (Fluß) 324.
— (Diſtrikt) 351.
Columbretes 511.
Columbus (Colon) 257 ff.
— (Stadt) 353. 355. 358.
Comanches 330. 340.
Comayagua 305. 307.
Combin 786.
Comino 504. 505.
Comiſo 502.
Comitate, die, in Ungarn 617 ff.
Commacchio 478.
Commercy 568.
Comminges 583.
Communionharz 900. ff. 927.
Como (See) 452.
— (Stadt) 469. 474.
Comoro-Inſeln 251.
Compaßfelſen 676.
Compiègne 568. 575.
Conca d'Oro 503.
Concepcion (boliv.) 285.
— (chilen.) 288.
Conchagua 305. 308.
Concord 346.
Concordia 306.
Condé 578.
Confeſſionen 93 ff.
Congo 239 ff. 249.
Coni 472.
Conitz 910.
Connaught 634. 682.
Connecticut (Fluß) 334.
— (Staat) 335. 347.
Connemara 677.
Conſeguina 305.
Conſenza 491.
Conſtantia 243.
Conſtantine 222.
Conſtantinopel 102. 419 ff.
Conſtanz 969.
Conteſſa 411.
Continentalaxe 109 ff.
Continente 61 ff.

Cooks-Archipel 391. 394.
Cooks-Einfahrt 320.
Cooks-Straße 387.
Cooper-Creek 380.
Copernicus 12.
Copiapó 287.
Copiapó-Puerta 287.
Coppet 994.
Corquimbo 287.
Corato 490.
Corbach 945.
Corbeil 568. 575.
Corbie 576.
Corcovato 296.
Cordillera Geral 269.
Cordilleren, die 264 — 268.
Cordilleren von Sonora 322.
Cordova (ſpan.) 517. 527. 536.
— (ſüdamerik.) 291.
Corfu 410.
Cori 498.
Cork 633. 683.
Corleone 502.
Corentyn 274. 302.
Corrib-See 678.
Cormantine 232.
Cornwall 312.
— (engl.) 633. 644. 665.
Cornwallis (Inſel) 372. 396.
Coro 278.
Coromandel 107. 148. 149. 159.
Corozal 308.
Corpi-Santi 474.
Corpus-Chriſti-Bai 320. 354.
Correggio 478.
Correl de Veleta 517.
Corrèze (Dep.) 566.
Corrientes 291.
Corſe 507. 566.
Corſica 507 ff.
Corte 508. 566.
Cortona 480. 482.
Coruña 510. 526. 550.
Corvo 548.
Coſala 333.
Coſeguina 305.
Coſenza 470.
Coſta Rica 304. 305. 306.
Côte d'or (Geb. und Dep.) 552. 567.
Côte du Nord 567.
Cotentin 550. 578.
Cotopaxi 266.
Cotrone 491.
Cottbus 898.
Cottica-Neger 303.
Council-Bluffs 357.
Courland 317.
Courtray 947.
Coutances 567. 578.
Cove 683.
Coventry 662.
Covilhão 546.
Covington 355.
Cowes 659.
Crati 459.
Crato 547.
Crau 554. 590.
Crawmere-Rock 644.
Crècy 576.
Creetown 673.
Creeks 363.
Crefeld 918.
Cremona 469. 475.
Creolen 276.
Crespy 575.
Creſta de Gallo 517.
Crèt de la Neige 803.
Creuſe (Dep.) 556. 567.
Creuzot 588.
Crimmitzſchau 935.
Criſtoval de Havana 311.
Croaghpatrik 677.
Croix-Rouſſe 593 ff.
Cromarty 631. 675.
Cromer 631.
Crooked-Gruppe 318.
Croſſen 898.
Croßfell 645.
Croß-Sund 320.
Crowneſt-Paß 328.
Croydon 658.
Crozet-Inſeln 253.
Crucinas 553.
Cſatad 623.
Cſongrad 619. 622.
Cuayaba 273.
Cuba 310 ff.
Cuenca (amerik.) 281.
— (ſpan.) 519. 526. 534.
Cuenza 266.
Cuernaraca 334.
Cul de Sac Royal 316.
Culebra 315.
Culebrita 315.
Culican 333.
Culm 910.
Culmbach 963.
Cumana 278.
Cumanches 330. 334.
Cumberland (Fluß) 326.
— (engliſch) 644. 665.
Cumberland (amerik.) 351.
Cumberlandſund 320.
Cumberlands(-Inſel) 373.
Cumbre-Paß 265.
Cunchas 282.
Cundinamarca 280.
Cunene 240.
Cuneo 469.
Cupar 674.
Cupica 263.
Curaçao 317.
Curieuſe 251.
Curio 288.
Curiſche Nehrung 708.
Curiſches Haff 708.
Curitiba 297.
Curland 740 ff.
Curzola 447.
Curzoli-Inſeln 433.
Cuſtozza 477.
Cutſch 107.
Cuxhafen 953.
Cuyaba 295. 299.
Cuzco 266. 282. 285.
Cybele (Planet) 26.
Cyclone 81.
Cypern 108. 116 flg.
Cypreſſenſee 334.
Cyrene 219.
Czaba 622.
Czaslau 986.
Czechen, die 975. 985.
Czegled 617. 622.
Czenſtochau 725.
Czerchow 825.
Czernagora 424.
Czernitzka 425.
Czernowitz 629.

Dabbe 211.
Dachau 959.
Dachſtein 799.
Dacotah (Dakota) 340. 362.
Dämmerung 40.
Dänemark 1003 ff.
Däniſch Wohld 760. 924.
Dagana 229.
Dager-Ort 709.
Dagheſtan 752.
Daghumba 232.
Dagö 709. 740.
Dahlek-Archipel 210.
Dahomey 232.
Dalarne 699.
Dal-Elf 689.
Dalkarlar 699.
Dalla 235.
Dalmatien 446 ff.
Dalmatiſche Alpen 412.
Dalsland 700.
Daman (Damaun) 158.
Damanhur 218.
Damascus 124.
Damiette 213. 217.
Dammſcher See 872.
Dampiers Halbinſel 377.
— Inſel u. Straße 385.
Dana 236. 247.
Danaar 229.
Danakil 210.
Danger-Inſel 394.
Dannemora 699.
Danzig 711. 713. 908.
Danziger Bucht 708.
Danziger Werder 908.
Dapſang 71. 183.
Daran 220.
Dardanellen 102. 410. 411 ff. 419.
— kleine 410.
Dardſchiling 154.
Darfur 237.
Dariel 750.
Darien (Golf von) 262.
Darling 380.
Darlington 664.
Darmſtadt 970.
Darro 517.
Darſer Ort 760.
Dartmoor 644.
Dartmouth 367. 665.
Daruwar 624.
Darwin 264.
Dasko 599.
Dauphiné 592.
Dauriſches Alpenland 109. 183. 191.
Davenport 357.
Davisſtraße 371.
Davos 993.
Davoſer Landwaſſer 804.
Dayaks 169 ff.
Dayton 355.
Deal 630. 658.
Debokhe 229.
Debra-Libanos 209.
Debreczin 619. 622.
Declination eines Geſtirnes 6.
Dee 632. 646. 669.
Deer-See 327.
Degas 207.
Deggendorf 959.
De Helder 1000.
Deiche 51 ff.

Deime (Deine) 714.
Deir-el-Kammar 123.
Deister 849.
Dekan 148. 149. 158.
Delagoa-Bai 199. 246 ff.
De las Casas 332.
Delaware 321. 325. 335. 353.
Delawaren 340.
Delft 1001.
Delhi 156.
Delitsch 913.
Delmenhorst 948.
Delos 443.
De los Angelos de Guardia 319.
Delph (Derph) 441.
Delta 77. 213. 217.
Delvino 427.
Demarcations-Point 363.
Demavend 136.
Dembo 206.
Demerara 274. 303.
Demir-Kapi 422. 602.
Demmin 899.
Demokratie 97.
Demonesi 114.
Demotika 422.
Denbigh 667.
Dender 860.
Denderah 216.
Dendina 235.
Dent du Midi 785.
— du Morcles 787.
Dentila 270.
Denver 362.
Denzeweil 793.
Departements (die französ.) 566 ff.
Depressionen 60.
Deptford 657.
Deraaijeh 135.
Derbent 753.
Derby 645. 662.
Dermbach 937.
Derne 219.
Derr 212.
Derry 682.
Derwent 385.
— (engl.) 646.
Desaguadero 266.
Des Chaleurs (Bai) 321.
Deseada 316.
Desima (Dezima) 189. 190.
Desna 717.
Despenaperos 516.
Despoblado 265.
Despotie 97.
Despoto-Dagh 413.
Dessau 944.
Desterro 297.
De Temblores (Bai) 319.
Detmold 945.
De Todos los Santos (Bai) 319.
Detroit (Fluß) 327.
— (Stadt) 355.
Deutschen, die 261. 769 ff.
Deutschland 755 ff.
Deutsch-Lothringen 972. 973.
Deutsches Meer 400. 757.
Deutsches Reich 873—974.
Deutz 918 ff.
Deux-Sèvres (Dep.) 567.
Dévén 596. 816.
Deventer 1002.
Devizes 659.
Devon 633. 644. 665.
Devon-Port 665.
De Wittsland 377.
Dhawalagiri 71. 146.
Dheine 846.
Dhiebu 234.
Dhioloffen 229.
Dhor-el-Khovib 122.
Dhün 846.
Diakovar 624.
Djalo 227 ff.
Diamant-Harbour. 157.
Diamantina 295. 299.
Diameter 11.
Dianen-Pik 254.
Djanre 234.
Diaphorti 437.
Diarbekir 177 ff.
Dibeneh-Su 119 ff.
Dicksons-Einfahrt 320.
Djebel-Elba 212.
Djebel-Tamarakuit 220.
Diedenhofen 974.
Diego Rodriguez 247.
Diemel 847.
Dieppe 568. 577.
Dieu 549. 581.
Diglet 119.
Digne 566. 590.
Dihang 148. 186.
Dili 443.
Dillen 617.
Dilli 171.
Dingle 633. 683.
Dinkelsbühl 962.
Djoliba 201. 233. 234.
Dijon 567. 588.
Djumbirgebirge 598.
Djur 206.
Dilolo-See 249.
Diluvialformation 48
Dima 209.
Dinarische Alpen 412
Dipotamos 440.
Dirschau 909.
Disko (Insel u. Bai) 372.
Dithmarschen 922 ff.
Divenow 761.
Dixan 209.
Dix-Cove 232.
Dnjepr 710. 717.
Dnjester 709. 718.
Dobberan 950.
Dobrudscha 603. 606.
Dobrzyn 725.
Dodabetta 148.
Döbeln 934.
Döbraberg 829.
Dörenberg 850.
Dörenschlucht 850.
Dogne 555.
Dôle 567. 594.
Doleja-Tusla 613.
Dollart 758.
Dollinen 801.
Dolmar 830.
Dolores 309.
Dombrowa 867.
Domingo 314.
Dominica (Dominique) 316.
Domo d'Ossola 472.
Dom Rémy 588.
Don 710. 717.
Donaghadee 633.
Donajec 713.
Donau 601—609. 765. 812—816. 974.
Donaueschingen 812. 969.
Donaustauf 960.
Donauwerth 961.
Don Benito 534.
Doncaster 664.
Donegal 634. 677. 682.
Donetz 717.
Dongola 211. 212.
Don Guadalupe Victoria 334.
Donische Kosaken 748 ff.
Donna Francisca 297.
Donnersberg 838.
Donough 354.
Doornik 998.
Doppelflüsse 73. 109 ff.
Dor 555.
Dora Baltea 451.
Dora Ripera 451. 471.
Dorchester 659.
Dordogne (Fl. u. Dep.) 555. 567.
Dordrecht 1001.
Dore 235.
Dorei (Dori) 385.
Doris 432. 434.
Dormitor 425.
Dornbirn 983.
Dornburg 937.
Dornach 631.
Dorohoi 608.
Dorpat 740.
Dorset 659.
Dortmund 916.
Dos Santos 256.
Douai 568. 596.
Douarnenez (Bai) 549.
Doubs (Fl. u. Dep.) 554. 567.
Douglas 667.
Dover (amerik.) 350.
— (engl.) 400. 630. 657.
Dovrefield 691.
Down (-Patrik) 682.
Drachenfels 837. 844
Drachenschlund 262.
Draguignan 568. 590
Drakenberge 241.
Dramanet 230.
Dramburg 900.
Drammen 706.
Drammen-Fjord 685
Drau 601. 817. fg.
Drausen-See 713.
Drayton 383.
Dreiherrnspitz 794. 797.
Drenkowa 626.
Drenthe 1002.
Dresden 933. 934.
Dreux 567. 576.
Drewenz 713.
Drina 601.
Drin, Fluß 409. 413.
Drömling 864.
Drogheda 633. 681.
Drohobycz 727.
Drôme (Dep.) 554. 567.
Drontheim 685. 705. 706.

Druſen 123.
Dſaiſan-See 183. 185.
Dſchabbe 234.
Dſchagatai 143.
Dſchamu 154.
Dſchamuna 155 ff.
Dſcharra 226.
Dſchaten (Dſchauten) 155.
Dſchebel-el-Meskiyeh 122.
— Machmel 122.
— Miltſin 220.
— al-Scheikh 125.
— Muſa 131.
— Nakus 131.
Dſchehol 185.
Dſchellalabad 138.
Dſchelun 147.
Dſcheſair 113. 427.
— Bahri-Seſid 419.
Dſchefireh 131.
— -el-Dſchefireh 210.
Dſcheziret-el-Zaher 215.
Dſchiddah 133.
Dſchillifree 230.
Dſchilolo 171.
Dſchinnie 234.
Dſchinſchiro 209.
Dſchirdſcheh 216.
Dſchobi 385.
Dſchodſchokarta 169.
Dſchub 238.
Dſchuggerat 157.
Dſchuku 236.
Dſchulek 143.
Dſchulifunda 230.
Dſchumna 147. 156 fg.
Dſchunab 147.
Dſchungeln 145.
Dſengo- (Doenga-) Engai 238.
Dſungarei 185.
— Gebirgsland 183.
Duabs 147.
Dubienka 725.
Dublin 680.
Dubuque 357.
Dudley 662.
Dübener Haide 871.
Dühn 858.
Düna 714.
Dünaburg 726.
Dünamünde 740.
Dünkirchen 596.
Düppel 924.
Düren 919.
Dürkheim 961.
Duero (Douro) 514.
Düſſeldorf 917.
Dufourſpitze 786.
Duisburg 917.
Dukinfield 663.
Dulcigno 427.
Dumbarton 673.
Dumbowitza 603.
Dumfries 672.
Dummet-Head 629.
Dunbar 672.
Dundalk 633. 681.
Dundee 674.
Dundes 366.
Duneddin 389.
Dunfermline 674.
Dunkerque 568. 596.
Dunkerry-Beacon 644.
Dunmore-Point 633.
Dunſe 672.
Durance 554.
Durango 331. 332. 334.
Durazzo 409. 427.
D'Urban 245.
Durham 645. 664.
Durlach 968.
Duſcheti 753.
Duyfhenſpitze 377.
Dwina 709. 714. 715.
Dwinskaja-Bucht 684.
Dyek-Tau 105.
Dyle 860.
Dzangbo-tſiu 148.

Eaſt Maine 369.
Eaſt-Meath 681.
Eaſtport 346.
Eaſtriver 348.
Eaſt-Riding 664.
Ebbe 58.
Ebbegebirge 844.
Ebel 127.
Ebeltoft-Vig 759.
Ebenefluh 787.
Ebo 236.
Ebro 519 ff.
Ecija 527. 535.
Eckernförde 760. 924.
Ecuador 281 ff.
Ed 209.
Edam 1000.
Edamsland 371.
Eddyſtone 630. 665.
Edelsland 377.
Edenkoben 960.
Eder 847.
Ederkopf 844.
Edfu 212.
Edina 231.
Edinburgh 671 ff.
Edirné 419. 422.
Eendrachtsland 377.
Egbas 232.
Egga 235.
Egeden-Fiord 371.
Egeden-Minde 372.
Eger (Fl. u. Stadt) 828. 986.
Egge 850.
Egil 119.
Egina 411.
Egribos 441.
Egriſo-Dagh 413.
Ehrenberger Klauſe 795.
Ei 1000 f.
Eibenſtock 935.
Eichsfeld 853 flg.
Eichſtädt 962.
Eider 758. 865.
Eiderſtedt 924.
Eidsvold 706.
Eifel 842.
Eiger 787.
Eilenburg 913.
Eilſen 946.
Eimbeck 927.
Eimeo 391. 393.
Einſiedeln 991.
Eiſack 453.
Eiſenach 937.
Eiſenburg 618.
Eiſenerzer Gebirge 799.
Eiſenhut 798.
Eiſenſtadt 621.
Eismeer (nördliches) 52. 400. 684.
— (ſüdliches) 54.
Eisleben 912.
Eisthaler Thurm 599.
Eiszeit 48. 70.
Ekliptik 6. 8. 35 ff. 41.
El-Aaſi 124.
— Araiſch 223.
— Ariſch 218.
— Arawan 226.
— Azir 129.
— Bahira 221.
— Bekaa 124.
— Chardſcheh 223.
— Ferrol 526. 530.
— Grao 538.
— Huleh 125.
— Kaſſar 228.
— Khalil 130.
— Kods 127.
— Mochereff 212.
— Obeid 212.
— Picacho 268.
— Quedareſ 212.
— Tih 130.
Elata 434.
Elateas 435.
Elato 445.
Elba 212. 450.
Elbaſſan 427.
Elbe 765. 827. 856. 869 ff.
Elberfeld 917.
Elbing 713. 909.
Elboeuf 577.
Elburs 105. 136.
Elbſandſteingebirge 822.
Elche 538.
Eldena 900.
Elephanta 158.
Elephantine 215.
Eleuthera 318.
Elfcarleby 689.
Elfsnabben 699.
Elgin 675.
Eliasberg 115
— (griech.) 441.
Elimbos 423.
Ellice-Gruppe 390.
Elis 433. 438.
Eliſabethpol 752.
Elizondo 527. 530.
Ellore 158.
Ellwangen 966.
Elmina 232.
Elmshorn 923.
Elſaß 972.
Elſaß-Lothringen 971.
Elaſſer Belchen 837.
Elsfleth 948.
Elſter (weiße) 855. 856.
— (ſchwarze) 856.
Elſtergebirge 823.
Elton-See 717.
Eltville 930.
Elvas 544. 547.
Ely 660.
Embach 715.
Embrun 592.
Emden 928.
Emilia 469. 478.
Emmerich 917.
Emoy 180.
Ems 862. 931.
Enare-See 688.
Enarea 209.
Enbrun 566.
Encounterbai 380.
Engadin 792. 814. 993.
Engia 442.
Engländer, die 647.
England 629. 643. ff. 647 ff.
Ennis 683.

Enniscorthy 681.
Enniskillen 682.
Enns 816.
Enos 411. 422.
Enontekis 742.
Entilbuch 808.
Entre Douro e Minho 544. 545.
Entre-Rios 291.
Enz 835.
Epakto 434.
Eperies 618. 621.
Epernay 568. 587.
Epicyklen 12.
Epidaurus 433.
Epinal 569. 595.
Epirus 413. 426 ff.
Epomeo 486.
Epsom 658.
Erbach 930. 970.
Erbeskopf 843.
Erd-Aequator 8 ff. 30 ff. 35 ff.
Erdaxe 8. 11. 31. ff. 35 ff. 41.
Erdbewegung 32 ff. 35 ff.
Erdbeben 50. 67.
Erde (Kugelgestalt) 5. 7 ff. 10 ff.
Erde (Planet) 30—45.
— Entwickelungsgeschichte 45.
— Inneres 49.
— magnetismus 80.
— Oberfläche 50.
— Gewicht 50.
Erdsenken 60.
Erdtheile 61 ff.
Erdzunge 63.
Erdely 599.
Erdmannsdorf 904.
Erdschisch 112.
Erebus (Vulkan) 54.
Erfrischungs-Inseln 253.
Erfurt 913.
Erfurter Steiger 853.
Erie 351.
Erie-See 327.
Erie-Kanal 342.
Erika 125.
Erin 678.
Erivan 117. 752.
Erlau 616. 622.
Erlangen 962.
Ermeland 906 ff.
Erménonville 575.
Ermillion-Paß 323.
Erne (Fluß u. See) 678.
Ernigael 677.
Erratische Blöcke 48. 70.
Erskine 380.
Eruption 67.
Erzerum 117. 118.
Erzgebirge (sächsisches) 822 ff.
Eschkopf 838.
Eschwege 929.
Escorial 532.
Escuintla 309.
Eskia-Saara 422.
Eskimos 261. 364.
Eskischeir 113.
Esla 514.
Esmeralda 270. 323.
Esneh 215.
Española 312.
Esperanza 290.
Espiritu Santo (brasilian). 294. 298.
— (cuban.) 311.
— (Bai) 304.
Esquimalt 368.
Essek 624.
Essen 918.
Essequebo 303.
Essequibo 269. 374.
Essex 659.
Eßlingen 966.
Estagel 584.
Estella 527. 530.
Esteros-Bai 319.
Esthland 739.
Estremadura 515. 526. 534 ff.
— (portug.) 544. 546.
Estremoz 544. 547.
Etampes 568. 576.
Etangs 554.
Eton 656.
Etsch 453.
Etschmiadzin 118. 753.
Ettersberg 853.
Ettlingen 968.
Eua 391.
Euböa 411. 412. 432. 441.
Euganeen, die 451.
Eulengebirge 820.
Eupatorio 750.
Euphrat 110. 117—122.
Euphrat- u. Tigris-land 119 ff.
Eure (Fl. u. Dep.) 557. 567.
Eure et Loir (Dep.) 567.
Euripo 441.
Euripus 411.
Europa 397. 399 ff.
Europeos 295.
Eurotas 440 ff.
Euskirchen 918.
Eutin 949.
Evansville 356.
Everglades 353.
Evesham 661.
Evian 592.
Evora 544. 547.
Evreux 567. 577.
Ewe 232.
Exe 646.
Exeter 665.
Exmoor 644.
Exmouth 665.
Exmouthbai 377.
Exterfteine 850.
Exuma 318.
Eyjafiellajökul 1007.
Eylau, Preuß. 907.

Fabriana 484.
Faënza 479.
Fair (Faira) 676.
Fakir 150.
Falaba 231.
Falaise 566. 578.
Falaises 550.
Falaschas 207.
Faleme 228.
Falkirk 674.
Falköping 700.
Falklands-Inseln 300.
Falklands-Sund 301.
Fall-River 347.
Falmouth 630. 666.
Falmouth-Bai 254.
False-Bai 198.
Falster 1006.
Falun 699.
Fanning-Insel 394.
Fano 483.
Fans 239.
Fantis 232.
Farakkabad 156.
Farbige, die 261.
Fare 393.
Farellonas de los Frayles 319.
Farim 229.
Faro 544. 548.
Faro di Messina 449. 499.
Faröer 1006.
Fars (Farsistan) 140.
Fâs 223.
Fatra-Geb. 598.
Fatsisio 190.
Fattatenda 230.
Fatuahua 393.
Faules Meer 710.
Faulhorn 788.
Favara 502.
Fayal 548.
Fayetteville 352.
Fayum 213. 215. 216.
Fazokl (Fasuglo) 210 ff.
Fécamp 578.
Feldspitz 794.
Fehmern 924.
Fehmern-Sund 760.
Feira 546.
Feldberg 836. 843.
Feldkirch 983.
Felegyhaza 619. 622.
Fellahs 215.
Fellans 236 ff.
Fellatahs 233.
Felsberg 836.
Felsengebirge 323.
Felsö-Banya 619.
Felu 228.
Felupen 230.
Feodosia 710.
Ferdinandea 67.
Ferentino 498.
Fermanagh 682.
Fermo 483.
Fernambuco 298.
Fernando Po 254.
Ferney 593.
Ferrara 469. 478.
Ferrato 505.
Ferro 9. 256.
Ferrol 510. 526. 530.
Fersa 424.
Feß 223.
Fetischismus 93.
Feuerland 300 ff.
Fez 223.
Fezzan 219. 227.
Ficarolo 453.
Fichtelberg 823.
Fichtelgebirge 823.
Fichteninsel 386.
Fidschi-Inseln 390.
Fiesole 481.
Fife 674.
Fife-Neß 631.
Figari 505.
Figeac 567. 582.
Figueira da Föz 544. 546.
Figueras 527. 539.
Filibé 422.
Fille-Fjeld 691.
Fillemore-City 361.
Finale 473.
Fine-Bai 632.
Fingalshöhle 674.
Finistère (Dep.) 567.
Finisterre 385.
Finne 854.

Finnen, die 740.
Finnischer Busen 400. 684. 687. 709.
Finnischer Stamm 407. 693.
Finnland 684. 687 ff. 740.
Finnmark 707.
Finow-Canal 871.
Finsteraarhorn 787.
Finsterberg 830.
Finstermünz 814. 983.
Fiorde 52.
Firenze 481.
Firth of Forth 631.
Firth of Murray 631.
Firth of Tay 631.
Fischfluß (großer) 328.
Fiskerö 684.
Fitzroybucht 377.
Fiumara 457.
Fiume 409. 448. 624. 762.
Fiumicino 457.
Fixsterne 5. 14—19.
Flamänder (die) 561. 995.
Fläming 866.
Flandern 595.
Flathead 324.
Flat-Holm 633.
Flensburg 760. 924.
Fleurus 998.
Flindersgebirge 379.
Flint 667.
Flint-Insel 394.
Flora (Planet) 26.
Florenz 470. 480. 498.
Flores 170. 548.
Florida 353.
Florida-Straße 318.
Flumendosa 506.
Fluß 73 ff.
Flußbett 74.
Flußschwinden 76.
Flußseen 78.
Flußufer 74 ff.
Flut 58.
Fluvia 519.
Föhn 459.
Föhr 924.
Fogaras 628.
Foggia 470. 490.
Foglia 456.
Foja 547.
Foix 583.
Fokschani 609.
Fokumba 230.
Folgefonde 685. 691.
Folkestone 658.
Folkets-Bai 630.
Foligno 457. 484.
Fond du Lac 357.
Fondi 485.
Fong-hoang 182.
Fonseca-Bai 303.
Fontaineblau 568. 576.
Fontaynes 553.
Fontenay aux Roses 575.
Fontenay le Comte 581.
Forbach 974.
Forbes 323.
Forcalquier 566.
Forest-Creek 384.
Forez 552. 586.
Forfar 674.
Forli 469. 479.
Formentera 538.
Formosa 180.
— Fluß 235.
— Insel 106. 180.
— Bai 247.
Forst 898.
Fort Alexander 362.
— Amsterdam 318.
— Bard 472.
— Benton 362.
— Bridger 361.
— Brunette 472.
— Charlotte 317.
— d'Ecluse 593.
— des Moines 357.
— Erilles 472.
— Garry 368.
— George 676.
— Henry 366.
— Jour 594.
— King George 317.
— la Trinité 316.
— Louis 973.
— Monroe 352.
— Morne Fortune 316.
— Napoleon 222.
— National 316.
— Royal 316.
— San Giovanni 447.
— St. Anthony 325.
— St. George (antill.) 317.
— Severn 351.
— Young 316.
— York 368.
Fortaleza 298.
Forth 669.
Fortescue 380.
Fortore 448.
Fossano 472.
Fossombrone 484.
Fostat 216.
Fotscha 613.
Fougères 579.
Foundybai 367.
Foveaurstraße 387.
Fox 323.
Foyat 516.
Foyle-Bai 633.
Francavilla 490.
France 548 ff.
Franecker 1002.
Franken 115.
Franken (Deutschl.) 773. 832. 962 ff.
Frankenwald 830.
Fränkische Schweiz 810. 833.
— Saale 833.
Frankenberg 935.
Frankenhausen 943.
Frankenstein 903.
Frankenthal 960.
Frankfort 355.
Frankfurt a. M. 931.
Frankfurt a. O. 898.
Frankreich 548 ff.
Franzensbad 987.
Franzenscanal 602.
Frascati 498.
Frasersfluß 324. 368.
Frazers Insel 378.
Frat 119.
Frauenburg 908.
Frauenfeld 993.
Fraustadt 906.
Fray Bentos 292.
Fredericksburg 352.
Fredericshall 706.
Fredericksstadt 315. 706.
Frederickston 367.
Fredericktown 351.
Fredericksvärn 706.
Freemantle 384.
Freetown 231.
Freia (Planet) 26.
Freiberg 933.
Freiburg i. Breisgau 969.
Freiburg i. Schlesien 903.
Freiburg i. Uechtl. 992.
Freikafferland 244.
Freising 958.
Freistadtl 618.
Freiwaldauer Schneegebirge 819.
Fréjus 551.
Fremont 358.
Fremonts-Peak 322.
Freundschaftsinseln 391.
Freycinet 377.
Fridericia 1004.
Friedberg 970.
Friedensburg 332.
Friedensfluß 328.
Friedland i. B. 986.
— (ostpreuß.) 907.
— (mecklenb.) 951.
Friedrichsburg 354.
Friedrichsgraben 714.
Friedrichshall 706.
Friedrichshamm 741.
Friedrichshafen 967.
Friedrichsort 922.
Friedrichsroda 939.
Friedrichsstadt 924.
Friedrichs-Wilhelms-Graben 870.
Friesen 774.
Friesland 1002.
Frisches Haff 708. 713.
Frische Nehrung 708.
Fritzlar 929.
Frobischerstraße 372.
Frontignan 585.
Frosinone 498.
Frühlingspunkt 5.
Frusca-Gora 601.
Fryksdalen 700.
Fuah 218.
Fuchsinseln 194. 363.
Fuego 255.
Fünen 1005.
Fünfkirchen 618. 621.
Fuentarabia 527. 529.
Füred 618. 621.
Fürstenwalde 898.
Fuertaventura 256.
Fürth 962.
Fukian 179 ff.
Fukiong 106.
Fulahdú 230.
Fulahs 229 ff. 233.
Fulbe 233.
Fulda (Fl. u. Stadt) 847 ff. 929.
Fuldaische Höhen 832. 848.
Fumbina 236.
Funchal 256.
Fundy-Bai 321.
Furka 789.
Furt 77.
Fuschan 180 187.
Fusi-Yama 187 flg.
Futa-Djalo 228. 230.
Futa-Doro 230.
Fut-scheu-fu 173. 179.
Futuna 391.
Fyrris 698.
Fyzabad 156.

Gabes 221.
Gabun 239.
Gändscha 753.
Gäfrikland 701.
Gaëta 449. 485.
Gail 817.
Gainesville 353.
Gaidner-See 380.
Gaisberg 799.
Galabat 212.
Galam 230.
Galapagos 282.
Galata 420.
Galatz 609.
Galaxidi 410. 434.
Galega 251.
Galela 171.
Galena 356.
Galiläa 126.
Galiläi 11. 13.
Galizien 726 ff.
Gallas 208. 209.
Gallego 519.
Gallegos 530. 542.
Galli, (i), 489.
Gallicien 513. 526. 530 ff.
Gallipoli 420. 490.
Gallopagos 282.
Galonge 250.
Galveston (Bai und Stadt) 320. 354.
Galway 682.
Gambia 228 ff.
Gambier-Inseln 394.
Gammertingen 921.
Gandersheim 947.
Gando 235.
Ganges 110. 147 ff. 155 ff.
Gangotri 147.
Gap 148. 566. 592.
Gard 554. 567.
Garda-See 452.
Gardelegen 911.
Garden-Reach 157.
Garder-Höfd 761.
Gariep 241.
Garigliano 458.
Garizim 127.
Garonne (Fluß und Departem.) 555 ff. 567.
Garrigues 553.
Gartok 186. 187.
Gasch 207. 210.
Gascogne 400. 582.
Gastein 815.
Gastuni 438.
Gateshead 664.
Gatines 555. 556.
Gatschina 739.
Gatrone (Gertruhn) 227.
Gatt 708.
Gauchos 274.
Gaurisankar 71. 146.
Gavarnie 509. 583.
Gaves (die) 555.
Gawlortown 384.
Gaya 545.
Gaza 130.
Geba 228. 229.
Gebirge 65—71.
—knoten oder stock 68.
—seen 78.
Gebweiler 973.
Gede 168.
Gedrosien 138.
Geelong 384.
Geelvinkbai 385.
Geeste 865.
Geestemünde 926.
Gefährliche Inf. 394.
Gefälle 75 flg.
Gefle 686. 701.
Geißlingen 966.
Gelber Fluß 176.
Gelbes Meer 106.
Geldern 917.
—(holländ.) 1002.
Gellivara 702.
Gelnhausen 930.
Geltinger Noor 760.
Genargentu 506.
Genesee 349.
Genezareth 125.
Genf 994.
Genfer-See 553.
Gent 997.
Gente hermosa 394.
Genzano 498.
Genua 450. 469. 472
Geographenbai 377.
Geographie der Pflanzen 83 ff.
— der Thiere 87 ff.
George 368.
Georgehill 317.
Georgetown (afr.) 243.
—(Ascension) 254.
—(brit. guyan) 303.
—(brit. nordamerik.) 369. 370.
—(antill.) 317.
—(austral.) 385.
—(indisch) 165.
Georgien (amerikan.) 335. 352.
— kaukas.) 753.
Georgier 751.
Georgiewsk 752.
Gera (Fluß) 854.
— (Stadt) 942
Gerace 491.
Gerbier de Jdnes 554.
Germersheim 961.
Gerona 527. 539.
Gers 567.
Gesellschaftsinseln 391 ff.
Gettysburg 351.
Gevaudau 553.
Gewürzinseln 171.
Gex 566. 593.
Geysir 1007.
Gezeiten 58.
Ghadames 219. 227.
Ghariangebirge 219.
Ghasna 138.
Ghat 226.
Ghats (die) 148.
Gheel 997.
Gherwal 147.
Ghilan 141.
Ghor 122 ff.
Ghuzzeh 130.
Gianicolo 493.
Giaretta 499.
Gibbe 205.
Gibraltaro 537.
Gibraltar 102. 196. 223. 399. 511. 518. 536 ff.
Gien 567 587.
Gießen 971.
Gigantinu 506.
Giglio 450.
Giguela 516.
Gijon 526. 529.
Gilberts-Inseln 390.
Gilead 126.
Gilge 714.
Gilgit 184.
Gillis-Land 374.
Gilolo 385.
Gippsland 378.
Girgenti 471. 502.
Girge 215.
Girin 182.
Gironde (Fl. u. Dep.) 555. 567.
Gitschin 986.
Giumi 606.
Giurgewo 609.
Givet 596.
Gizeh 215. 216.
Gizio 456.
Gladbach 918 flg.
Glamorgan 666.
Glan 845.
Glärnisch 791.
Glarus 992.
Glasgow 673 ff.
Glasgow-Canal 669.
Glatz 904.
Glatzer Gebirgsland 820.
Glauchau 935.
Gleiwitz 905.
Gletscher 69 ff.
Glina 626.
Glint 709.
Gloceſter 661.
Glockner-Gruppe 797.
Glogau 904.
Glommen 691.
Glückstadt 923.
Gnadau 911.
Gnadenthal 243.
Gnari-Khorsum 187.
Gnesen 906.
Goa 151. 158.
Goajira 280.
Goatfell 673.
Goats-Island 327.
Gobi 184.
Gobur (Guber) 236.
Godavery 149. 158. ff.
Goderich 366.
Godschab 208. 209.
Godscham 209.
Godthaab 372.
Godthavn 372.
Gödöllö 617.
Göhrde 866.
Göppingen 966.
Görlitz 904.
Görz 984.
Götaborg 700.
Götaelf 689.
Götakanal 689.
Göttingen 927.
Gogra 147.
Golbap 714.
Goldberg 904.
Golden-City 302.
Goldene Aue 911. 852. 855.
Goldenes Horn 420.
Goldenmarkt 628.
Goldingen 740.
Goldküste 231.
Gold-Tauern 797.
Goletta 221.
Golfstrom 59 flg.
Golfo Dulce 303.
Golf von Conchagua 303.
— Gioja 449.
— Papagayo 303.
— Porto 507.
— Sagone 507.
— Santa Eufemia 449.
— Tehuantepec 319.

Golf von Valinco 507.
Golkonda 152. 158.
Gollenberg 761. 868.
Gomera 256.
Gonave (Gonaive) 313.
Gonaives 314.
Gondar 208.
Gondokoro 206. 212.
Gongas 209.
Goodwin-Sands 630.
Goplosee 872.
Goram 171.
Gorée 229.
Gorgona 483.
Gori 753.
Gosen 217.
Goslar 927.
Gospié 626.
Gosport 658.
Gotha 938. 939.
Gothenburg 700.
Gothland 689. 700.
Gottorf 924.
Gouda 1001.
Gournay 577.
Gousta-Fjeld 691.
Gowindpur 157.
Goyanna 298.
Goyaz 295. 299.
Gozzo 504. 505.
Graaf-Reynett 244.
Gracioſa 548.
Gradiſca (militär.) 626.
Gradiſca 984.
Gräfenberg 819.
Gräfrath 917.
Grafton 383.
Grahamstown 244.
Grahovo 426.
Grampian-Gebirge 669 flg.
Gran (Fl. u. Stadt) 600. 616. 620.
Granada (amerikan.) 306.
— (ſpan.) 517. 527. 536 ff.
Gran Canaria 256.
— Chaco 274. 289.
— Saſſo d'Italia 455.
Grand Cervin 786.
Grand Cul de Sac 316.
— Lieu 549.
— River 324.
Grande Chartreuſe 592.
Grande Terre 316.
Grand-Junction-Canal 647.
Grand-Trunk 647
Grand-Ventron 837.
Grants-Land 378.
Granville 578.
Grão Para 299.
Graſſe 564. 566. 590.
Graubünden 993.
Graudenz 910.
Graue Naſe 762.
Grauwackenformation 46.
Gravelingen (Gravelines) 596.
Gravesend 657.
Gravia 434.
Gravoſa 447.
Gray 568. 594.
Graz 982.
Great-Dismal-Swamp 325.
— -Salt-Lake 360.
— (auſtral.) 380.
— Glen 631.
Greenock 673.
Green River 342.
Greenvillebai 317.
Greenwich 657.
Greetſyl 828.
Greifenberg 899.
Greifenhagen 899.
Greifswalde 900.
Greiz 941.
Grenada 317.
Grenadillen 317.
Grénoble 567. 592.
Gretna-Green 672.
Gréville 578.
Greynouth 389.
Griechen (in Aſien) 113 ff.
— (in Europa) 415. 429 ff.
Griechenland 429 ff.
Griffiestown 393.
Grimma 934.
Grimsby 660.
Grimſelpaß 788.
Grinnell-Land 371. 372.
Grindelwald 787.
Gripsholm 698.
Griquas 242.
Grochow 725.
Grodno 726.
Grödițzberg 856.
Grönland 370 ff.
Groninger 1002.
Groß-Becskerek 619. 623.
Großer Beerberg 830.
Groß-Britannien 629 ff.
Groß-Conſtantia 243.
— Delos 443.
— Feldberg 843.
— Gerau 970.
— Glockner 797.
Großenhain 933.
Großer Kanal 678.
Groß-Kaniſza 618.
— Kikinda 619. 623.
— Körös 617.
— Minſh 631.
— Namaquá 240.
— Ruſſen 730 ff.
— Rußland 742 ff.
— Wardein 619. 622.
Großer Ocean 53.
— Paſſage 315.
— Salzſee 323. 360.
Große Waſſerkuppe 831.
Großer Winterberg 822.
Groſſeto 470. 482.
Grotenburg 850. 945.
Grünberg 904.
Gruſier 751.
Gruſiniſche Kriegsſtraße 752.
Guacharo-Höhle 278.
Guadalete 517.
Guadalarara 333.
— (ſpan.) 526. 533.
Guadalaviar 511. 519.
Guadalimar 517.
Guadalquivir 516 ff.
Guadalupe-Hidalgo 329.
Guadarmeno 517.
Guadeloupe 316.
Guadiana 516.
— Menor 517.
Guadiela 515.
Guadix 537.
Guahan 389.
Guajoca 305.
Guaiteca 263.
Guajira 280.
Gualatieri 265.
Gualeguaychu 291.
Gualillas 265. 385.
Guamanga 285.
Guanahani 257. 318.
Guanare 378.
Guanaxuato 322. 332. 333.
Guanchaco 284.
Guanches 255.
Guaporé 371.
Guarani 293.
Guarapary 298.
Guarda 544.
Guardafui 199. 247.
Guarico 278.
Guasco 287.
Guaſtalla 478.
Guatavita 280.
Guatemala 304. 308. 305.
Guatulco 333.
Guaviare 270.
Guayama 314.
Guayana 298. 278. 301 ff.
Guayaquil 263. 281.
Guayas 281.
Guazu 273.
Gubbio 484.
Guben 898.
Gudbrandsdal 691. 706.
Gudſcherat 155.
Guebern 139.
Güns 618. 621.
Guernſey 668.
Guerrero 333.
Güſtrow 951.
Guicowar 155.
Guienne 582.
Guilford 384. 658.
Guillotière 593.
Guinea 198. 228. 230 ff.
— Inſeln 254.
Guingamp 567. 579.
Guipuzcoa 527. 529.
Guiri-Pik 206.
Guiſe 576.
Gulbi 233. 236.
Gumbinnen 908.
Gummersbach 919.
Gumri 753.
Gunung-Seweru 168.
Gunzenhauſen 962.
Gurague 209.
Gurarah 226.
Gurk 817.
Gurma 235.
Gurnah 216.
Guſtavia 315.
Guzerate 107. 155.
Gwalior 155.
Gyöngyös 618. 622.
Gythion 433.
Gyula 619.
Gyura 443.

Haag 1001.
Haardt 835.
Haarſtrang 844.
Haaſe 850. 863.
Habelſchwerdter Geb. 820.

Habesch 201. 207. 209.
Habichtswald 848.
Hacha 280.
Hadamar 931.
Haddington 672.
Hadersleben 931 flg.
Hadramaut 134.
Hämus 413.
Häs 134.
Haff 77.
Hagelsberg 866.
Hagen 915.
Hagenau 973.
Hagion Oros 411.
Haiderabad 153 u. 155.
Haiducken 619.
Haifa 127.
Haifischsund 377.
Haigerloch 921.
Haikanen 118.
Haïl 135.
Hainan 106. 181.
Hainichen 934.
Hainleite 853.
Haiti 312. 313.
Hakodadi 189. 190.
Halaa-Kala 395.
Halagebirge 136.
Halai 209.
Halberstadt 912.
Halbinsel 63.
Haleb 124.
Halicz 726.
Halifax 367. 664.
Hall 966. 983.
Halle a. S. 913.
Halle i. W. 915.
Hallige, die 758.
Hallland 690. 700.
Hallein 981.
Hallstädter See 816.
Halls-Stream 334.
Halluin 596.
Halnahera 171.
Halys 112.
Ham 576.
Hamadan 140.
Hamah 124.
Hamaruva 236.
Hambach 960.
Hambato 265.
Hamburg 758. 952—954.
Hamdallahi 235.
Hameln 926.
Hamley 662.
Hamilton 366. 370. 673.
Hamm 916.
Hammamet 196. 221.
Hammerfest 707.
Hamp (u. Hants) 658.
Hanau 930.
Handeck 807.
Hang-jang 187.
Hangkau (Hangkeu) 173. 181.
Hangtschenfu 179.
Hanna 826. 987.
Hannaken 902. 987.
Hannover 924 ff.
Hanover (amerikan.) 346.
Hanyangfu 181.
Haparanda 701.
Harafuru-See 377.
Harar (Hurrur) 247.
Harbour-Grace 369.
Harburg 926.
Hardanger-Fjord 685. — Fjeld 691.
Hare-Island 168.
Harfleur 577.
Harlech-Bai 632.
Harlem (amerikan.) 349.
Harlem (holl.) 1001.
Harlemfluß 348.
Harmattans 231.
Haro-Archipel 368.
Harper 231.
Harpers-Ferry. 352.
Harrisburg 350.
Harrowgate 664.
Hart-Fell 668.
Hartford 347.
Hartlepool 664.
Harudich 219.
Harvey-Insel 304.
Harwich 630. 659.
Harz 850. ff.
Hassan-Dagh 112.
Haßberge 832.
Haßloch 960.
Hasselt 997.
Hastings 380.
Hattingen 915.
Hauenstein 803. 969.
Haussa 236.
Havana 311.
Havel 765. 870 ff.
Havelberg 892.
Havelland 870. 892.
Havre de Grace (amerik.) 351. — (französ.) 568. 577. 578.
Hawaii 395.
Hawaiische Inseln 395.
Hawasch 209.
Hawick 672.
Hawkebai 389.
Hawkesbury 380 flg.
Haynich 853.
Hazret-Turkestan 144.
Heberquellen 72.
Hebriden, die 674 ff. 676 ff.
Hebron 130.
Hechingen 921.
Hedschas 133.
Hegau 809.
Hegyalla 599. 622.
Heide 922.
Heidelberg 820. 839. 969.
Heilbronn 966.
Heidingsfeld 963.
Heiligenstadt 914.
Heiliger Berg 868.
Heiliger Damm 761.
Heiliges Land 124.
Heilsberg 907.
Hekla 1007.
Hela 708.
Helder 757.
Helena 362.
Helgoland 758. 865 ff.
Helikon 414. 434.
Heliogolis 217.
Hellada 424. 434.
Hellas 433 ff.
Hellespont 419 ff.
Helme 852.
Helmstädt 947.
Hellweg 844.
Helpter Berge 868.
Helsingborg 700.
Helsingland 701.
Helsingör 1005.
Helsingfors 741.
Henares 515.
Henne 860.
Hennegau 998.
Heppens 921.
Herât 138.
Hérault (Dep.) 555. 567.
Herborn 931.
Herstpunkt 5.
Hereford 661.
Herford 915.
Herculanum 488.
Herkules-Säulen 102.
Héricourt 594.
Herjedalen 701.
Herisau 993.
Hermann 357.
Hermannberg 850.
Hermannsburg 926.
Hermannstadt 625.
Hermionis 433.
Hermon 125.
Hermopolis 444.
Hermosillo 333.
Hernad 602.
Hernals 978. 980.
Hernösand 701.
Herrey-Bai 378.
Herrnhut 935
Herschel 19.
Hersfeld 929.
Hertfort 660.
Hervey-Gruppe 391.
Herzegowina 412. 424. 612.
Herzogenbusch 1002.
Hessen 847 ff.
Hessen-Nassau 928 ff.
Hessen-Darmstadt 970
Heuscheuer 820.
Hidalgo 334.
Hielmar 689.
Hierro 256.
Highlands 668.
Hildburghausen 940.
Hilden 917.
Hildesheim 927.
Hilleb 121.
Hilmend 134.
Himalaya 109. 145. 146 ff. 154. 183 ff.
Himmelsberg 869.
Himmelsgegenden 4.
Hinchink-Brook 379.
Hindiah-Kanal 120.
Hindmend 134.
Hindö 707.
Hindostan 155 ff.
Hindu 153.
Hindu-Khu 135. 141. 183 ff.
Hinlopenstraße 370.
Hinterasien (Hochland von) 109.
Hinter-Indien 160—165.
Hinter-Rhein 804.
Hiogo 189. 190.
Hirschberg 904.
Hirsowa 606.
Hispaniola 312.
Hitalgo 334.
Hiwao 394.
Hoangho 110. 176. 182
Hobarttown 385.
Hoboken 349.
Hobsonsbai 384.
Hochasien 183 ff.
Hoch Blauen 836.
Hochbogen 825.
Hochgebirge 69 ff.
Hochheim 930.
Hochkalter 798.
Hochkirch 936.
Hochkopf 836.
Hochland 64 ff.

Hochlandsäste 65.
Hochlandsstamm 65.
Hoch-Schottland 670 ff. 675 ff.
Hochvogel 794.
Hodeïda 134.
Höchst 930.
Höchste-Spitze 786.
Höhscheid 917.
Hof 963.
Hogar 226.
Hogland 687.
Hohe Acht 842.
Hohe Lausche 822.
Hohe Tatra 598.
Hohe Tauern 796.
Hohe Venn 842.
Hohenheim 966.
Hohenschwangau 958. 961.
Hohentwiel 809. 966.
Hoher Kreuzberg 831.
Hoher Neuffen 810.
Hoher Peißenberg 811.
Hoher Randen 809.
Hoher Rechberg 810.
Hohe Rhön 831.
Hoher Riesenkamm 821.
Hoher Stauffen 810.
Hoher Teck 810.
Hohenzollern 810. 921.
Hokitika 389.
Hollandsdiep 861.
Holland 758. 862.
Holstein 868. 922.
Holyhead 667.
Holzemme 808. 852.
Holzminden 947.
Homburg v. d. H. 930.
Honan (Provinz) 182.
— (Insel) 180.
Honanfu 182.
Honda 280.
Honduras 305. 306. 307.
Honfleur 578.
Hongkong 173. 181.
Hongschan 180.
Honolulu 395 flg.
Hopes-Nose 630.
Hopetown 368.
Hopparos 300.
Horaforas 166. 170.
Hörde 916.
Horeb 131.
Horgens 992.
Horikan 349.
Horizont 3.
Hormus 140.
Hornberg 370.
Horsborough-Island 168.
Hörselberg 853.
Horsens 1004.
— Fiord 759.
Horta 548.
Horten 706.
Ho-Scham 183.
Hotham 379.
Hot-Springs 358.
Hottentotten 204. 242 ff.
Houston 354.
Howara 217.
Howas, die 252.
Höxter 915.
Huahine 391. 393.
Hualalei 395.
Huallaga 271
Huanaco 285.
Huancas 282.
Huancavelica 284.
Huanuco 266. 271.
Huaraz 284.
Huasco 287.
Huaylas 284.
Hubertusburg 934.
Huddersfield 664.
Hudicksvall 701.
Hudson (Fluß) 325. 348. 349 ff.
Hudsonbai 321.
Hudsonbai-Compagnie-Gebiet 364.
Hudsonsstraße 321.
Hué 164.
Huelva 511. 517. 527. 535.
Hümmling 864.
Hünfeld 929.
Huertas 511. 519.
Huesca 527. 540.
Huescar 537.
Hughty 148. 157.
Huila 240.
Hull 664.
Humaita 293.
Humber 630. 646.
Humboldt (Kansas) 358.
— City 360.
— (austral.) Berg 385. 386.
Humboldtbai 319.
Humboldtgletscher 371.
Humboldtshafen 263.
Hunan 181.
Hundholm 707.
Hungerquellen 72.
Hunsrücken 843.
Hunte 863. 864.
Hunter 380.
Huntersville 352.
Huntingdon 660.
Hupe 181.
Hurdwar 147. 156.
Huronen 340.
Huronen-See 326.
Hurricane 81.
Hurrunger Alpen 691.
Husum 923.
Hweitschen 181.
Hyde 663.
Hyderabad 158.
Hydra 411. 433. 442 ff.
Hyères 589.
Hyerische Inseln 551. 589.
Hymettos 435.

Jablonka-Paß 597.
Jablonoi-Chrebet 183. 191.
Jabok 126.
Jaca 540.
Jacksonville 353.
Jacobiten 94. 121.
Jad 227.
Jägerberg 826.
Jägerhorn 786.
Jämtland 701.
Jaén 527. 536.
Jafa 130.
Jagst 835.
Jagsthausen 964.
Jahde 863.
Jahdebusen 758.
Jahdegebiet 921.
Jahreszeiten 37. 39 ff.
Jaila-Geb. 749.
Jakoba 236.
Jakobsberg 849.
Jakobshavn 372.
Jakobsstadt 740.
Jaktasch 142.
Jakuten 193.
Jakutsk 194.
Jalisco 333.
Jalomnitza 603.
Jalone 519.
Jamaica 312 flg.
Jamboli 422.
Jamesbai 321.
Jamesfluß 325.
James-Peak 322.
Jamestown (auf St. Helena) 254.
— (westind.) 317.
— (nordamerik.) 352.
Jamesville 357.
Jamuna 147.
Janina 419. 427.
Jankton 362.
Jan-Mayen 371.
Jantse-Kiang 110.
Janyar 185.
Japan 187—191.
Japanisches Meer 106. 187.
Jarama 515.
Jaroslaw (galiz.) 727.
— (russ.) 742.
Jasmund 901.
Jassy 609.
Jasz-Bereny 619. 622.
Jauer 904.
Jaura 299.
Jauri 235. ff.
Java 168 ff.
Javari 274.
Jazartes 142.
Jazygien 619.
Ibaichaval 529.
Ibarra 281.
Ibbenbührener Kohlengebirge 850.
Iberische Gruppe 512. 519.
Ibiza (Iviza) 527. 538.
Ica 284.
Icaco 317.
Ichtimaner Mittelgebirge 413.
Ida (kleinasiat.) 112.
— (kretisch) 428.
Idaho 362.
— City 362.
Idar 843.
Iddah 228. 235 ff.
Idria 983.
Idstedt 924.
Jedagava 188. 190.
Jedburgh 672.
Jeddo 188. 189. 190.
Jefferson-City 357.
Jeisk 748.
Jekaterinenburg 744.
Jekaterinodar 749.
Jekaterinoslaw 748.
Jelez 743.
Jelisawetgrad 748.
Jemappes 998.
Jemen 133 flg.
Jena 937.
Jenikale 710. 750.
Jenikioi 422.
Jenil 517.
Jenisei 109. 183. 192.
Jeniseisk 193.
Jenischeher 424.
Jerez da la Frontera 527. 535.
Jericho 125.
Jerkend 185.
Jersey 667.
Jersey-City 349.
Jerusalem 127 ff.

Jeschkengebirge 822.
Jesi 484.
Jesso 187. 190.
Jeu 236.
Jever 948.
Jezd 141.
Jeziden 121.
Iffinger-Spitz 794.
Igara(o) 235 flg.
Igbegbe 236.
Igbira 236.
Iglau 988.
— Bergland 826.
Iglawa 827.
Iglesias 506.
Igualada 539.
Iguape 297.
Ihna 872.
Ika-a-Maui 387.
Ile Bonaparte 251.
Ilfeld 927.
Ilfracombe 632.
Ili (Fluß) 142. 185.
— (Land) 185.
Iliniza 266.
Ilir 224.
Ilissus 435.
Ill 838.
Illanabucht 171.
Ille 556.
Ille u. Vilaine (Dep.) 567.
Iller 813.
Illiats 139.
Illimani 265.
Illinois 325. 356.
Illuluk 195.
Illyrien 426.
Ilm 854.
Ilmenau 937.
Ilmen-See 715.
Ilopongo 304.
Ilse 852. 864.
Ilsenburg 911.
Iltschi 185.
Iman-Ali 121.
Iman-Hussein 121.
Imatra 687.
Imbro 428.
Imerethi 753.
Immenstadt 961.
Imola 479.
Inaccessible-Island 253.
Inagua 318.
Inara-See 688.
Indal-Elf 686.
Independencia 290. 357.
Indiana 356.
Indianer (nordamerikan.) 339 ff.
Indianergebiet 363.
Indianola 354.
Indianopolis 356.
Indien 345 ff.
Indigirka 192.
Indios barbaros 330.
— bravos 330.
— costinos 288.
— fideles 330.
Indische Inselflur 165.
Indischer Ocean 53. 198.
Indo-China 160 ff.
Indo-Chinesen 162.
Indo-europäische Menschenrace 90 ff.
Indore 155.
Indrapraſtha 156.
Indrapura 167.
Indre (Fl. u. Dep.) 556. 567.
Indre et Loire (Dep.) 567.
Indschir 411.
Indus 110. 146 ff. 154 ff.
Ingermannland 739.
Ingleborough 645.
Ingolstadt 958.
Ingouville 578.
Inhambamba 246.
Iniz de Fora 299.
Inkaconda 229.
Inkjerman 750.
Inn 813 flg.
Innisfallen 677.
Innsbruck 983.
Inovec-Gebirge 597.
Inowraclaw 906.
Inseln 62.
Inseln des grünen Vorgebirges 254.
Inseln im, über und unter dem Winde 314.
Inselsberg 830.
Inster 714.
Insterburg 908.
Interlaken 807. 992.
Inverary 674.
Inverkargill 389.
Inverneß 676.
Joannes 272.
Joannina 427.
Joch 68.
Jögle-Fjeld 691.
Johanna-Insel 251.
Johannisberg 936.
Johannisburg 908.
Johannisburg-Haide 712.
Joigny 569.
Joinville (brasil.) 297.
Jökul 1007.
Jökuls-Fjeld 685.
Joloffen 229.
Jona 674.
Jonanga 239.
Jones-Sund 372.
Jonische Inseln 444 ff.
Jonisches Meer 399. 410. 449.
Jönköping 696. 699.
Joppe 130.
Jordan 125 flg.
— (amerik.) 360 ff. 362.
— Nulleh 250.
Jorullo 322.
Josephshöhe 852.
Josephskanal 216.
Josephsstadt 623.
Jötun-Fjeld 691.
Jowa 357.
Jowa-City 357.
Ipsara 115.
Ipswich (austr.) 383.
— (engl.) 659.
Irak Adschemi 139.
Irak Arabi 121.
Iran 135 ff.
Irawaddi 110. 161 ff.
Irazu 304.
Irbit 193. 744.
Ireland 633. 677 ff.
Iren, die 679 ff.
Irgis 716.
Irgysch 143.
Irkutsk 193.
Irokesen 340.
Irtisch 183. 185. 192.
Irun 527. 529.
Isaktschi 606.
Isafjörder 1006.
Isar 813.
Ischia 449. 479. 486.
Ischiginsk 106.
Ischim 192.
Ischl 816. 981.
Iseo-See 452.
Isère (Fl. u. Dep.) 554. 567.
Iser 829.
Iserkamm 822.
Iserlohn 916.
Isernia 490.
Isis 646.
Isker 413. 603.
Isla 632. 674.
Isla del Carmèn 332.
Isla de Leon 535.
Islam 95. 204.
Island 370. 400. 1006 ff.
Isle de France 251.
— (Frankr.) 575.
— Madame 367.
Ismail 609.
Ismaïlia 218.
Ismir 115.
Isnik 114.
Isochimenen 83.
Isogeothermen 83.
Isotheren 83.
Isothermen 83.
Isonzo 453.
Ispahan 138.
Ispica 502.
Issa (Isa) 234 ff.
Issikul 141. 185.
Issiny 231.
Issoudun 567. 586.
Istib 424.
Isthmus 63. 414.
— der Truchmenen 144.
— von Chignecto 321.
— von Korinth 411. 437.
— von Krah 165.
— von Panama. 280 flg.
Istmo 280 ff.
Istrien 448. 984.
Itacolumi 269. 299.
Itajahy 297.
Italien 447 ff.
Itambé 269.
Itaparica 262. 298.
Itapicuru 299.
Itascasee 325.
Itenes 271.
Ithaka 433. 445.
Ithome 441.
Itiopya 207.
Itri 485.
Iturup 190.
Itza 304.
Itzalane 332.
Itzehoe 922 ff.
Juan de Fuca-Straße 320.
Juan Fernandez 288.
Jucar 515. 519.
Judäa 127.
Juden 407.
Judenthum 93.
Jülich 919.
Jüterbogk 892.
Jütischer Berg 869.
Jütland 400. 868. 1004.
Juguy 291.
Julesburg 358.

Digitized by Google

Julianshaab 372.
Julier 792.
Junbo 247.
Jungbunzlau 986.
Jungpferncap 263.
Jungferninseln 315.
Jungfrau 787.
Junin 285.
Juno (Planet) 25.
Junqueira 546.
Junquera 539.
Jupiter (Planet) 26.
Jura (Geb. u. Dep.) 550. 567.
— Gebirge (Schweiz) 803.
— (Schwäb. u. Fränk.) 809. 810.
— Insel 632. 674.
Jurten 804.
Juruari 279.
Justedals-Bräen 691.
Juthia 163.
Jutigalpa 307.
Ivanei 190.
Ivrea 472.
Ivry 575. 577.
Iwanogrod 725.
Iwanowo 742.
Izalco 305.
Iztaccihuatl 322.

Kaaba 133.
Kaasjord 707.
Kaarto 230.
Kabara (Kabra) 235.
Kabarda 105. 750.
Kabebe 250.
Kabes 221.
Kabinda 239.
Kabul 136. 138. 147.
Kabylen 203. 221.
Kachetien 752.
Kadjak 363.
Kadjo 229.
Kadschaaga 230.
Kadscharen 137—140.
Känguruh-Insel 378.
Kärnthen 982.
Käsmark 618. 621.
Kafa 209.
Kaffa 102. 710. 750.
Kaffern 204. 240. 244 ff.
Kafferland 241. 244 ff.
Kafiristan 138.
Kagoshima 189.
Kahlambagebirge 241.
Kahlenberg 799. 981.
Kairo (Kahira) 216 ff.
Kairwan 221.
Kaisergebirge 798.
Kaiser-Kanal 176.
— (span.) 519.
Kaiserslautern 835. 961.
Kaiserswerth 917.
Kaiserstuhl 839.
Kaizanik 424.
Kaki-Scala 437.
Kakundi 230.
Kalafat 610.
Kalahari 248.
Kalala 227.
Kalama 396.
Kalamaki 439.
Kalamata 433. 441.
Kalanda 791.
Kalavrita 433. 438.
Kalgan 179.
Kalisch 724.
Kaljugew 370.
Kalix 688.
Kalmitt 837.
Kalmücken 184. 745 ff.
Kalocsa 616. 622.
Kaluga 742.
Kalusz 728.
Kama 716.
Kambing 171.
Kaminiec-Podolski 726.
Kammgebirge 68.
Kamouraska 366.
Kamtschatka 106. 193. 194.
Kanaan 124.
Kanagawa 190.
Kanaken 395.
Kanal der Admiralität 320.
— von Arles 554.
— von Beaucaire 554.
— von Burgund 552.
— von Castilien 514.
— von Charollais 552.
— englischer 629.
— von Languedoc 555.
— de San Carlos 519.
— von St. Quentin 550.
Kananaski 323.
Kandahar 138.
Kandalaskajabucht 684.
Kandia 428.
Kanea 428.
Kanem 237.
Kanin 709.
Kankan 234.
Kankara 234.
Kano 236.
Kanobin 123.
Kansalo (Kansaro) 249.
Kansas 325. 358.
— City 357.
Kansu 182.
Kantara 218.
Kantavu 390.
Kanton 180 ff.
Kantonga 250.
Kantscheufu 182.
Kapernaum 125.
Kaprena 435.
Kapsali 446.
Kapuas 169.
Kara 105.
Kara-Bugas 142.
Kara-Butak 143.
Kara-Dagh 424.
Karafta 106. 195.
Karahissar 113.
Karak 140.
Kara-Kirgisen 145.
Karakorum 109. 183.
Karala 143.
Karambo 248.
Karansebes 626.
Karasu 413. 423.
Karasu-Basar 750.
Karatova 424.
Karawankas 801.
Kardscheh 216.
Karelen 741.
Karenen 162.
Kargue 250.
Kariäs 423.
Karibaschlucht 249.
Karisches Meer 105.
Karlowitz 626.
Karlsbad 987.
Karlsberg 711. 909.
Karlsburg 628.
Karlshafen 929.
Karlsstadt 624. 626.
Karnaba 422.
Karnak 216. 237.
Karpathen 597—599.
— kleine, 818.
Karpatho 116.
Karput 118. 121.
Karrak 140.
Karratschi 155.
Karroo 241 ff.
Kars 117. 119.
Karsas 226.
Karst 801. 802.
Karthago 220 ff.
Karvathi 440.
Karystia 432.
Karystos 441.
Kasai 249.
Kasan 744. 745.
Kasanlik 422.
Kasbeg 104.
Kasbin 140.
Kaschan 140.
Kaschau 618. 621.
Kaschgar 185.
Kaschmir 147. 154.
Kaschna 236.
Kaschtan-Tau 105.
Kaseh 250.
Kasenge 250.
Kaspi-Meer 716.
Kassala 212.
Kassandra 411
Kassavi 206.
Kassel 928 ff.
Kasson 230.
Kassuben 887.
Kastenberg 797.
Kastoria 424.
Kastri 434.
Kastro 115. 116.
Katabothren 76.
Katango 240.
Katavothra 434.
Katharinenberg 711.
Katharinenburg 744.
Katharinenhafen 684.
Katsena 236.
Kattegat 400. 685. 759.
Kattowitz 905.
Katunska 425.
Katzbach 857.
Katzenbuckel 836.
Kauai 396.
Kauar 227.
Kaub 931.
Kaufbeuern 961.
Kauffungerwald 848.
Kaukasien 750 ff.
Kaukasische Race 90 ff.
Kaukasus 104. 751 ff.
Kazembe 250.
Kea 433.
Kebbi 235. 236.
Kebrabasa 249.
Kechua 281.
Kedrille 603.
Keelings-Inseln 168
Kefa 127.
Keffi 236.
Kegelgebirge 828.
Kehl 968.
Kei-Fluß 241.
Kei-Inseln 171.
Keilak 205.
Keilberg 823.
Keiskamma 241.
Keitum 924.
Kelat 130.
Kelheim 960.
Kelten, die, 407.

Kemi 688.
Keminun 230.
Kemmu 226.
Kempen 906.
Kempten 961.
Kendal 665.
Kengis 702.
Kenia 238.
Kenilworth 661.
Kenmare-Bai 633.
Kennedy-Kanal 871.
Kenneh 215.
Kenni 236.
Kenosha 357.
Kent 630.
Kentucky 355.
Keokuk 357.
Kephallonia 433. 445.
Kephissos 434. 435.
Kepler 13.
Kerasun 114.
Kerata 437.
Kerewe 250.
Kerguelensland 253.
Kerka 447.
Kerkyra 433.
Kerlun 182.
Kermân 140.
Kermandec-Inseln 389.
Kerry 677. 683.
Kertsch 710. 750.
Keswick 665.
Ketscho 164.
Ketskemet 617. 622.
Kettengebirge 68.
Key-West 353.
Khai-fung-fu 182.
Khalkas 184.
Khamsin 213.
Khanpore 147. 156.
Khatmandu 154.
Kheiberpaß 136. 138.
Khinghan 182.
Khinka 195.
Khiwa 141. 144.
Khobschend 145.
Khoithoin 242.
Khoin-Namaqua 242.
Khokand 142—144.
Khorasan 140.
Khorsabad 120.
Khotan 185.
Khunduz 144.
Kiächta 184. 194.
Kiangfu 179.
Kianghi 181.
Kian-tscheu-fu 181.
Kibokoe-Geb. 206.
Kickelhahn 830.
Kicking-Horse-Paß 323.
Kidderminster 661.
Kiel 760. 922.
Kieler Kanal 865.
Kielce 725.
Kiew 746.
Kignea 238.
Kilauea 395.
Kilbeggan 681.
Kilbrannan-Sund 632.
Kildare 681.
Kilia-Arm 603. 609.
Kilima-Ndscharo 238 ff.
Kilimane 249.
Kilkenny 681.
Killala 682.
Killala-Bai 634.
Killaloe 683.
Killard-Spitze 633.
Killarney 677. 683.
Killiekrankie-Paß 669.
Kilmarnock 673.
Kiloa 247.
Kilong 180.
Kimi 441.
Kimmung 80. 225.
Kimmslick 357.
Kimolo 444.
Kimpolung 609.
Kina-Balu 169.
Kinburn 748.
Kincardine 675.
Kinchinjunga 71. 146.
Kingscote 384.
Kings-County 687.
King-George-Sund 378.
Kings Norton 661.
Kingston (ll. antill.) 317.
— (canad.) 366.
— (jamaic.) 312.
King-te-sching 181.
King-tscheu 182.
King-Williams-Town 244.
King-Williams-Insel 373.
Kinwetulle 689.
Kinroß 674.
Kinsale 683.
Kinzig 839.
— (bad.) 838.
Kio-seon-hien 179.
Kioto 190.
Kirchberg 935.
Kirgisen 191 ff. 193.
Kirkhilisse 422.
Kirkubbright 673.
Kirkwall 676.
Kischinew 747.
Kisi 195.
Kisil-Irmak 112.
Kisii-Siu 195.
Kisliär 752.
Kissabos 424.
Kissi 234.
Kissilbaschen 119.
Kissingen 964.
Kistna 149.
Kitangule 250.
Kithäron 414.
Kittoko 237.
Kitzbühel 797.
Kitzingen 963.
Kinkiang 181.
Kiung-tscheu 173.
Kiusiu 187. 190.
Kiutahia 113.
Klagenfurt 982.
Klara-Elf 689.
Klarenza 438.
Klariden 791.
Klattauer-Gebirge 825.
Klausenburg 628.
Kleck 424. 447.
Klein-Asien 103. 108. 111 ff.
— Constantia 243.
— Kriwan-Gebirge 597.
— Namaquà 240. 241.
— Passage 315.
— Russen 730.
— Rußland 745 ff.
Klettgau 809.
Klima 82 ff.
Klin 742.
Klingeberg 825.
Klint 709.
Klissura 602.
Kljutschewskaja-Sopka 194.
Klofajökul 1007.
Kloofs 241.
Klosters 993.
Knaresborough 664.
Kniebis 836.
Knoxville 355.
Knüll-Köpfchen 848.
Ko 116.
Kobdo 184.
Kobeyh 237.
Kobi 184.
Kocher 810. 835.
König Friedrichs VI. Land 371.
— Georgs Inseln 301.
Königgrätz 986.
Königin-Charlotten-Einfahrt 320.
Königin-Charlotten Inseln 320. 368.
Königin-Kanal 372.
Königsberg i. Fr. 939.
— in d. N. 898.
— i. Preußen 907 ff.
Königslutter 947.
Königssee 799.
Königstein 822. 930. 933.
Königstuhl 836. 839.
Köprili 423.
Köprü-Su 116.
Körös 602.
Kössein 824.
Köstendil 606.
Köstritz 942.
Köterberg 849.
Kohestan 154.
Koldjarpaß 183.
Kokla 435.
Koloro 228.
Kola 684. 687. 744.
Kolding 760.
Kolin 986.
Kollas 206.
Kolobeng 248.
Kolö-Big 759.
Kolokythia 410. 440.
Kolmberg 855.
Kolomea 728.
Kolomna 742.
Koluri 411. 442.
Kolyma 105.
Kolywan 191.
Kom 425.
Kometen 28 ff.
Kommotau 986.
Komorn 618. 620.
Kompaßberge 241.
Kong-Elf 700.
Konggebirge 201. 228 — 237.
Kongsberg 706.
Koniah 113. 418.
Konkodu 230.
Konstantinogorsk 752.
Konstantinopel 411. 420 ff.
Kontschakowsky 104.
Kootanie 323.
Kopaonik 412.
Kopenhagen 1003 ff.
Kopolsk 193.
Kopten 94. 215.
Korallenküsten 51.
Korana 241. 242.
Korax 414. 433.
Kordofan 212.
Korea 106. 187.
Korfu 433. 445 ff.
Korjäken 193.

Korinth 410. 432.
Korinthia 433. 439.
Koromeh 235.
Koron 410. 441.
Kororofa 236.
Korosko 211.
Korsör 1005.
Kortryk 997.
Kosaken 192. 746. 748 ff.
Kos-Ara 143.
Kosel 905.
Kosh-Hannes 119.
Koslow 743. 750.
Kossanga 206.
Kosseir (Kusser) 218.
Kostroma 716. 742.
Kotos-Inseln 168.
Kotté 169.
Kowara 233. 235.
Kowno 726.
Kraal 243.
Krabbeninsel 315.
Krabla (Krasla) 1007.
Kraffuhl-Kanal 713.
Krah 165.
Krakau 726.
Krain 982.
Krajowa 609.
Krajugewatz 610.
Kralowa-Hola-Geb. 598.
— Hora 598.
Krasnoi 743.
Krasnojarsk 194.
Krasnovodsbai 142.
Krasnyi-Jar 746.
Krater 66.
Kraterseen 78.
Kreidegebirge 47.
Kreiensen 947.
Krementschug 747.
Kreml 736.
Kremnitz 617. 621.
Kremsier 988.
Kreta 427.
Kreutz 624.
Kreuzburg 905.
Kreuznach 920.
Krim 710. 747 ff.
Krimler Tauern 796.
Krinschabo 231.
Krischna 149.
Krisuvik 1007.
Kritwitz 604.
Krmakora 143.
Kroaten 416. 615.
Kroatien 623 ff.
Kronenberg 917.
Kronenborg 1005.
Kronoborg 741.
Kronslot 739.
Kronstadt (siebenb.) 628.
— (russ.) 709. 739.
Krotoschin 906.
Kruschewatz 610.
Kryt 427.
Krywan (gr.) 598.
Kuang-si 181.
Kuang-tong 180 ff.
Kuban 105. 750.
Kudowa 903.
Kuei-jang-fu 181.
Kuei-ling-fu 181.
Kuei-tscheu 181.
Küen-Lün 109. 183.
Kufa 121.
Küstenentwicklung 63 ff.
Küstenflüsse 73.
Küsteninbianer 288.
Küste über und unter dem Wind 230.
Küstrin 872. 898.
Kufstein 983.
Kuhhorn 599.
Kuka (Kukava) 237.
Kukukhoto 184.
Kukunoor 185.
Kuldscha 185.
Kulis 153. 261. 310.
Kullen 685.
Kulm 986.
Kulpa 601. 818.
Kumanien 619.
Kumassie 232.
Kumaylo-Paß 210.
Kunadan 248.
Kunama 209.
Kunasiri 190.
Kupang 171.
Kupferminenfluß 328.
Kur 105. 140.
Kurbetska Planina 413.
Kurden 118 flg.
Kurdistan 119. 136. 140.
Kuren 184.
Kurfürsten (Sieben) 791.
Kurg 153.
Kuriah-Muriah-Inseln 134.
Kurilen 106. 190. 195 flg. 363.
Kurna 120.
Kurodagskaja 142.
Kursk 743.
Kussery 236.
Kustendsche 606.
Kutais 752. 753.
Kutsching 170.
Kutschka 425.
Kutschuk-Kainardschi 606.
Kuttak 157.
Kuttenberg 986.
Kyan-tschau 179.
Kydonia 114.
— (kret.) 428.
Kyffhäuser 854.
Ky-Gariep 241.
Kykladen 433. 442 ff.
Kymmene 688. 742.
Kynast 904.
Kynuria 433.
Kythera 433.
Kytinion 434.

Laacher See 843.
Laaland 1004.
La Balme 592.
La Bastide 582.
Labe 230.
Labrador 324. 369.
La Brea 317.
Labuan 170.
La Carlota 536.
La Cava 489.
La Carolina 527. 536.
Lac d'Oo 510.
— Léman 553.
Lac la Pluie 334.
La Concepcion del Uruguay 291.
La Concepcion de la Vega 314.
La Ciotat 589.
La Coruña 526. 530.
La Cuesta 360.
Ladakh 146. 154. 187.
Ladenburg 968.
La Desiderade 316.
Ladinos 305. 975.
Ladoga-See 404. 715 ff.
La Dôle 803.
Laeken 997.
Längenkreise 9.
Längenthäler 75.
Lafayette 354.
La Fère 576.
La Ferrières 575.
La Gigante 323.
La Granja 532.
Lago del Colfiorito 457.
Lago di Celano 456.
Lago Maggiore 452.
Lago negro 491.
Lagos 232. 548.
Lagosta 447.
La Granja 526.
La Guayra 278.
Laguna 256. 514.
Laguna bel Carmen 332.
— de Terminos 304.
Lagunen, die, 448.
Lagwek 205.
La Habana 311.
Lahaina 395.
La Herradura 287.
Lahn 846.
Lahore 154.
Lahr 968.
Laibach 983.
L'Aigle 578.
Lai-yang 179.
Lake Austin 380.
Lake Campbell 380.
Lake Eyre 380.
— George 380.
— Gregory 380.
— Hart 380.
— Lefroy 380.
— Moor 380.
— of the Woods 334 ff.
Lakedämon 433.
Lakemba 390.
Lakkadiven 159 flg.
Laknan 156.
Lakonien 410. 433. 440.
Lallibala 209.
La Luisiana 536.
La Mancha 515. 526.
La Manche 400. 549.
Lambach 981.
Lambayeque 284.
Lambessa (Lambèse) 222.
Lamego 544. 546.
Lamia 432. 434.
Lammas 386.
Lammermoor-Hills 669.
Lampedusa 471.
Lampongs 167.
La Motte Fénélon 582.
Lamu 247.
Lanai 396.
Lanark 673.
Lancaster 351.
— engl.) 663.
Lancasterfund 373.
Lancerota 256.
Lanciano 490.
Landau 961.
Landenge 63.
Landzunge 63.
Landes (les) 549. 567. 582.
Landrècies 596.
Landsberg a. W. 898.
Landshut 904. 959.

Landskrona 700.
Landſtuhl 960.
Langeland 1005.
Langenbielau 963.
Langenlungwitz 935.
Langenſalza 914.
Langenſchwalbach 930.
Langley 368.
Langnau 992.
Langres 550. 552. 557. 568. 588.
Languedoc 563. 584.
Lanquart 805.
Lanſing 355.
Lantſcheufu 182.
Lanven 691.
Laon 566. 575.
Laos 161 ff. 164.
La Paliſſe 566.
La Paz 286. 334.
La Pèrouſe (Meerenge) 106.
— (Inſel) 386.
— Place 325.
La Plata 262. 273.
La Platte 358.
Lappen 701. 703.
Lappland 684. 688. 690. 701 ff. 742.
Laramie 341. 362.
Laraſche 223.
La Reunion 251.
La Rioja 291.
Lariſſa 424. 439.
Lariſtan 140.
Larnaka 117.
Las Guines 311.
Laſſi-Berge 428.
La Soufriere 316.
Las Palmas 256.
Las tres Sorores 509.
Latakieh 124.
La Tête de Buch 582.
La Tour du Pin 567.
Latrobe 379.
Lauban 904.
Lauenburg 900. 921.
Laufenburg 806.
Laugen 691.
Launceſton 385. 665.
Lauricocha 271. 285.
Laurium 437.
Laurwig 691. 706.
Lauſanne 994.
Lauſitz 822.
Lauteraarhon 788.
Lava 66.
Laval 568. 579.
Lavant 817.
La Valetta 505.
Lavenza 483.
Lawine 70 flg.
Lawrence 347. 358.
Layſan 396.
Leavenworth 358.
Leba 867.
Le Bugny 593.
Lecce 470. 490.
Lecco 452.
Leck 862.
Lech 813.
Lechfeld 813.
L'Ecluſe 554.
Lecompton 358.
Le Crau 551.
Leda 863.
Leeds 645. 664.
Leer 928.
Leeuwarden 1002.
Leeuwynsland 378.
Leeward Coaſt 230.
— Islands 391.
Legnago 477.
Leh 154.
Leiceſter 662.
Leie 860.
Leine 864.
Leinſter 680.
Leipzig 934. 935.
Leirhukr 1007.
Leiria 544.
Leisnig 934.
Leith 672.
Leitern (die) 136.
Leitha 816.
— Geb. 597. 800.
Leitmeritz 986.
Leitrim 682.
Le Locle 994.
Le Maire 300.
Le Mans 568. 579.
Lemberg 727.
Lemgo 945.
Lemnos 403. 411. 428.
Lena 105. 109. 192.
Lenape 340.
Lenkoran 753.
Lennep 917.
Lentini 502.
Leoben 982.
Leobſchütz 905.
Leogane 313 ff.
Leon (amerik.) 306.
— (ſpan.) 513. 526. 530.
Leonberg 965.
Leoneſſa 455.
Leonforte 502.
Leontes 124.
Leopoldsberg 799. 981.
Leopoldsſtadt 621.
Lepanto 410. 435.
Le Puy 567. 585.
Lepenu 433.
Lee Plomb de Cantal 553.
Le Quesnoy 596.
Lerici 473.
Lerida 527. 540.
Leriniſche Inſeln 551. 589.
Lerma 531.
Lerwick 677.
Leſch 427.
Leskowatz 606.
Les Martigues 590.
Les Pintons du Carbe 316.
Les Saintes 316.
Les Sables d' Olonne 581.
Lesbos 115.
Lesghier, die, 751.
Leſina 447.
Leſum 865.
Letten, die, 407. 721. 740.
Letzlinger Haide 871.
Leuk 994.
Leukas (Leukada) 433. 445.
Leutſchau 618.
Leukoſia 117.
Levallois Perret 575.
Levante 113.
Levantiſches Meer 108.
Leven Sands 632.
Levſina 437.
Levuka 390.
Lewis 631.
Lewisburg 352.
Lewis-Fork 322. 324.
Lewington 662.
Lexington 347. 355.
Leyden 1001.
Lhaſſa 186.
Liakuri 434.
Liambey 248.
Lian-tong 106.
Liasformation 47.
Liba 249.
Libanon 122 ff.
Libau 714. 740.
Liberia 231.
Liboko 249.
Libourne 567. 582.
Libowo 427.
Libtako 235.
Licata 502.
Lidi 448.
Liebenſtein 940.
Liechtenſtein 879.
Liegnitz 904.
Lieschanska 425.
Lieſelberg 818 flg.
Lieſtal 993.
Lieu-Kieu-(Liu-Kiu-) Inſeln 106. 187.
Liffey 678.
Ligny 998.
Liguriſches Meer 450.
Likaner Regim. 626.
Lilienſtein 822.
Lille 568. 596.
Lillebonne 577.
Lillers 595.
Lima 284.
Liman 77.
Limangue 556. 585.
Limaſol 117.
Limbarra-Geb. 506.
Limburg 1002.
— (naſſ.) 931.
— (belg.) 997.
Limmat 808.
Limmerick 683.
Limoges 569. 586.
Limon (Bai u. Stadt) 264. 306.
Limouſin 553. 586.
Limoux 584.
Limpopo 246 ff. 248.
Linares 527.
Lincoln 660.
Lindau 961.
Lindeſay 378.
Lingen 927.
Linhe-Bai 631.
Linköping 699.
Linlithgow 672.
Linyanti 250.
Linthkanal 809.
Linz 981.
Lion (Buſen) 551.
Lipari 471. 504.
Lipariſche Inſeln 503.
Liptau 617.
Liptowské-holé 598.
Lippe 862 ff.
Lippe-Detmold 945.
Lippe-Schaumburg 945.
Lippſtadt 915.
Liria 538.
Lirima 265.
Lisboa 546.
Lisburne 682.
Liſianſky 396.
Liſieux 566. 578.
Liskanor-Bai 634.
Liſſa (dalmat.) 447.
— (preuß.) 906.
— Hora 597.
Liſſabon 544. 546.
Litthauen 726.

Litthauer, die, 407. 721. 723. 887. 907.
Little-Anguilla 315.
Little-Fork-Paß 323.
Little-Rock 358.
Ljusna-Elf 688.
Livadia 432. 435.
Livadostro 410.
Livenza 453.
Liverpool (amerikan.) 367.
— (australi.) 380. 383.
— (engl.) 645. 663.
— Muntains 378.
Livland 739.
Livorno 470. 482.
Lixuri 445.
Llanos, die, 271.
Llanquihué 288.
Llanura von Comajagua 305.
— de las Serranias 515.
Llobregat 519. 539.
Loando 239.
Loango 239.
Loano 473.
Lobo-Bai 386.
Locarno 995.
Loch Awe 669.
— Katerine 669.
— Lochy 670.
— Lomond 669.
— Neß 670.
— Oich 670.
— Tay 669.
Lodal 691.
— Kaabe 691.
Lodi 475.
Lodz 725.
Löbau 936.
Löffelspitz 794.
Löbrach 969.
Lößnitz 835.
Löwen 908.
Loewen 997.
Löwenberg 243.
Löwengolf 551.
Löwentin-See 714.
Lofanberg 180.
Lofoten 685. 707.
Logar (Loghar) 158.
Loggene (Logone) 236 ff.
Logrono 531. 526.
Loheia 134.
Loh-ga 250.
Lohr 963.
Loja 537.
Loing 556.
Loing-Canal 556.
Loir 556.
Loire (Fl. u. Dep.) 556 ff. 567. 586.
Loir et Cher (Dep.) 567.
Loiret (Fl. u. Dep. 556. 567.
Loisach 813.
Lokris 432. 433 ff.
Lom 603.
Lombardei 473 ff.
Lombok 170.
Lommatzsch 933.
Lommi-Jauri 691.
Lomza 725.
London 649—656.
London (amerik.) 366.
Londonderry 682.
Longchamps 574.
Longford 681.
Long-Island 318. 321. 347. 674.
Longjumeau 576.
Longos 411.
Long-Peak 322.
Long-Sund 321.
Longwood 254.
Longwy 594.
Lonsker See 714.
Lons le Saunier 567.
Lonven 691.
Lopez 368.
Lopsa 142.
Lop-See 185.
Lorca 527. 537.
Lorenzo Marquez 246.
Loreto (peruan. 285.
— (ital.) 483.
Lorient 568. 579.
Los Angelos 288. 360.
— Pastos 266. 267. 279.
— Pinos 386.
— Ures 333.
— Pedroches 516.
Lot (Dep.) 567.
— et Garonne (Dep.) 567.
Lothringen 594 ff. 840—842. 973.
Loudèac 579.
Loudon 569.
Lougen 691.
Lough-Neagh 678.
Louisiade 386.
Louisiana 335. 353.
Louisville 325. 355.
Loulé 544. 547.
Louth 660.
Louviers 567.
Lowatz 606.
Lowell 347.
Lowestoft 659.
Lowicz 725.
Lowlands 668.
Lowositz 986.
Loxa 266. 281.
Loyalty-Inseln 386.
Loyola 529.
Lozère (Dep.) 567.
Luabu 249.
Lublin 725.
Lucayische Inseln 318.
Luce-bai 632.
Lucca 470. 480.
Lucera 490.
Luchon 583.
Luck 726.
Luckau 898.
Luckenwalde 892.
Lucon 581.
Ludamar 226.
Ludwigsburg 966.
Ludwigshafen 960.
Ludwigshöhe 786.
Ludwigskanal 812.
Ludwigslust 950.
Lübeck 949 ff. 951 ff.
Lübische Bucht 760.
Lüdenscheid 915.
Luganer See 452.
Lugano 995.
Lugo 478.
—(span.) 526. 530.
Lugos 619. 623.
Luguaquilly 677.
Luke-Fox-Land 373.
Lukmanier 789.
Luleå 701.
— Elf 688.
Lunanbai 631.
Lüneburger Haide 866.
Lüneburg 926.
Lüttich 998.
Lüttringhausen 917.
Lund 700.
Lundy 633. 665.
Lunel 585.
Luneville 568. 595.
Lukodscha 235.
Lunda (Lucenda) 250.
Lunenburg 367.
Lungau 798.
Lupata-Geb. 238.
Lurang-Phrabang 164.
Lure 594.
Luristan 136.
Lusen 825.
Lusiki 249.
Luta-Nzige 205. 250.
Lutraki 439.
Lutter am Barenberge 947.
Luxburg 824.
Luxemburg 1002 ff.
— (belg.) 998.
Luzendro-See 789. 808.
Luzern 991.
Luzienſteig 793.
Luzon 172.
Lyck 908.
Lykabettus 435.
Lykeri 434.
Lym-Fiord 758.
Lynchburg 352.
Lynn 347.
Lynn-Regis 630. 659.
Lyon 568. 592 ff.
Lyonnois 552. 585. 592.
Lys 860.
Lysa-Gora 711.
Lyttelton 389.

Maare 843.
Maas 841. 845. 860.
Maastricht 1002.
Macao 180. 181.
Macapa 299.
Macaluba 502.
Mac Carthy 229.
— Clure 258. 373. 385.
Macclesfield 662.
Mac Donald-Insel 253.
Mac-Dui 669.
Macerata 470. 484.
Macejó 298.
Maciejowice 725.
Mackenzie 328. 370.
Macon (amerik.) 353.
— (französ.) 552. 568. 589.
Macquarie 380 ff. 389.
Macuba 316.
Macusir 299.
Madagaskar 252 ff.
Madame 252.
Maddalena 471. 505.
Maddaloni 489.
Madegassen 252.
Madeira (Fluß) 271 ff.
— (Insel) 256 ff.
Madison 356.
Madonisches Gebirge 499.
Madras 151. 153. 159.
Madrid 526. 533 ff.
Madsonga 253.
Madura 168. 169.
Mäander 112.

Mägdesprung 852.
Mähren 826. 987.
Mährisches Gesenke 818.
Mährisches Scheidegebirge 826.
Mährisch-Ungarisches Grenzgebirge 597.
Mälar 689.
Mälstrom 685.
Mafra 544. 547.
Magazan 223.
Magdala 209.
Magdalena 279. 280.
Magdalenenkuppe 552.
Magdalenenstrom 274
Magdeburg 911.
Magdeburger Börde 571.
Magelhaens 257.
Magelhaensstraße 263. 264.
Magenta 475.
Mageroe 400. 684.
Maginbanao 171.
Magliano 484.
Magra 450. 455.
Magura 597.
Magyaren 416. 613ff. 975.
Mahanaddy 149. 159.
Mahébourg 251.
Mahé-Inseln 251.
Mahmudie-Kanal 217.
Mahon 527. 539.
Mahratten 155 ff.
Maiaoiti 393.
Maidstone 657.
Mailand 469. 472. 474.
Maimatschin 184.
Main 765. 832. 839.
Maina 440.
Maine 346.
— (franz.) 556. 579.
— et Loire (Dep.) 567.
Mainland 676. 677.
Mainotten 440.
Mainz 971 ff.
Maisori 385 f.
Maitea 392 ff.
Maitland 383.
Makassar 170.
Makedonien 419. 423 ff.
Makinaw 356.
Mako 622.
Makololo 250.
Malabar 107. 148. 157 ff.
Malaga 517. 527. 537.
Malagari 249.
Malaiische Race 91fg.
— Polynesier 376.
Malaja-Semlja 709.
Malaka 107. 152. 160. 161 ff. 165.
Malamocco 475.
Malapane 905.
Malayen 162 ff. 166. 167 ff. 169 ff.
Malchen 836.
Malchin 951.
Malchiner-See 868.
Malden 394.
Maldonado 292.
Malé 160.
Malediven 107. 159 ff.
Malegaschen 252.
Malemba 239.
Malghera 477.
Mlhao de Serra 514.
Malindi 247.
Mallorca (Majorca) 527. 538.
Malmaison 575.
Malmédy 919.
Malmein 162.
Malmö 700.
Maloja 792.
Malo-Jaroslawez 742.
Malplaquet 596. 998.
Malouinen 301.
Malser Haide 453. 793.
Malta 504 ff.
Maluviah 220.
Malwa 148. 155.
Mamalucos 295.
Mami 235.
Mamoré 271.
Man 632. 667.
Manaar 107. 160.
Managua 304. 306.
Manangara 252.
Manche (la) 549. 567.
Manchester (amerik.) 346. 352.
— (engl.) 645. 663.
Mandalay 163.
Mandara 237.
Manding 230. 234.
Mandingos 229 ff.
Mandschu (die) 172.
Mandschurei 175. 182.
Manfredonia 449. 490.
Mangalore 158.
Mangareva 394.
Mangerton 677.
Mangfall 815.
Manguru 252.
Manhattan 348.
Manhattanville 349.
Maniakorro 230.
Manila 172.
Manitoba 367.
Mannhartsberg 978.
Mannheim 968.
Manaos 299.
Manresa 540.
Mansarowarsee 148.
Mansfelke-Geb. 687.
Mansfeld 852. 912.
Mansfelder Seen 852.
Mantelo 441.
Mantes 568. 576.
Mantinea 433. 438.
Mantua 469. 475. 578.
Manzanares 515. 533 ff.
Manzanilla 280.
Manzanillo 333.
Maoris, die, 388 ff.
Mao-Tschu 179.
Marabuts 221.
Maracaibo 262. 278.
Marago 272. 299.
Marais (les) 549.
Marakesch 224.
Maranhao 295. 299.
Marañon 74. 262. 271 ff.
Mararacaberge 269.
Marathonisi 440.
Marathon 437.
Marawi 249.
Marbach 964.
Marbella 537.
Mar Bermejo 319.
Marboré 509.
Maburg (österreich.) 982.
— (preuß.) 929.
March 816. 826.
Marchfeld 816. 826.
Mardin 121.
Mareb 207.
Maremmen 450. 458. 482.
Marengo 472.
Margarida-Geb. 763.
Marennes 581.
Margarita 278.
Margate 657.
Mariager Fiord 759.
Marianna 299.
Mariannen, die, 389.
Maria Theresiopol 617. 622.
Marie-Galante 316.
Marienburg 909.
Marien-Insel 253.
Marienwerder 910.
Marigot 316.
Mariinsk 195.
Mariguana 318.
Marimbe 249.
Marismas 511.
Maritoba 368.
Mariza 413. 414. 422 ff.
Mariupol 748.
Marken, die, (ital.) 483 ff.
Markirch 973.
Marlborough 389.
Marly 575.
Marmara (Insel) 114.
Marmara-Meer 102. 399. 411. 420.
Marmaros. 619.
Mar-Menor 511.
Marmolada 796.
Marne 557. 568.
Marokko 223 ff.
Maroni 274. 299. 302.
Maroniten 94. 128.
Maron-Neger 303.
Maros 602.
— Ujvar 628.
— Vasarhèly 628.
Marquesas-Inseln 394.
Marrabu 234.
Mar Rojo 319.
Mars (Planet) 24.
Marsala 502.
Marschen 859.
Marsdiep 758.
Marshalls-Inseln 390.
Marseille 551. 566. 589.
Marstonmoor 664.
Marstrand 700.
Martban 107. 160. 162.
Martigny 553. 994.
Mariques 551.
Martil 223.
Martinach 553. 994.
Martinez 360.
Martin Garcia 273.
Martinique 316 flg.
Martinswand 795. 815.
Marungu 250.
Marvejols 567.
Maryland 335. 351.
Marysville 360.
Masalquivir 222.
Masaya 304. 306.
Mascara 222.

Mascarenen 251.
Mascaret 77. 555.
Mascoli 501.
Masenja 337.
Masielka-Geb. 687.
Maskat 134 ff. 247.
Masr-el-Kahera 216.
Massa 470. 483. 488.
Massaua (Massówah, Massaua) 202. 210.
Massachusetts 321. 335. 346.
Massengebirge 68.
Masulipatnam 159.
Masuren 712. 887. 907.
Matagorda 354.
Matama 212.
Matamoros 332.
Matanzas 311.
Mataro 539.
Matebele 248.
Matera 491.
Matia 394.
Matow-Bai 684.
Matra-Geb. 599.
Matschin 606.
Matsmai 186. 190.
Matterhorn 786.
Matto Grosso 299.
Maubeuge 596.
Mauer-See 714.
Maule 288.
Maulbronn 964.
Mauna-Kea 395.
— Roa (Loa) 395.
Maupiti 391 ff.
Mauren 221.
Mauritius 251.
Maurogatos 530.
Mauromati 441.
Mauronero 434. 435.
Maurua 391.
Mauwi (Maui) 395.
Mayen 920.
Mayenne 556. 568. 579.
Maymene 144.
Maynas 281.
Maynooth 681.
Mayo 233 ff. 255. 682.
Mayon 172.
Mayotta 252.
Maypu 265.
Maypures 270. 299.
Maysville 355.
Mazatlan 333.
Mazamet 584.
Mazenderan 141.
Mazzarino 502.
Mazita 250.
Meadville 351.
Meaux 568. 588.
Mecheln 997.
Mecklenburg 949 ff.
Mecklenburger Platte 868.
Medeah 222.
Medellin 280.
— (span.) 534.
Medelpad 701.
Medevi 699.
Mediasch 628.
Mediatisirte, die, 879.
Medidjah 222.
Medina 133.
— del Campo 526. 531.
— del Rio Seco 526. 531.
— Sidonia 527. 535.
Medinella 230.
Medinat-Abu 216.
Medinat-el-Fayum 217.
Medine 229.
Médoc 582.
Medway 646.
Medwediza 717.
Medwisch 628.
Meer, das, 51—50.
Meerbusen 52.
Meerengen 52.
Meerestiefe 54.
Meeresfarbe 54.
Meeresschwere 55.
Meerestemperatur 55.
Meeresgeschmack 56.
Meeresgrund 57 ff.
Meeresbewegungen 57 ff.
Meeresströmungen 59 ff.
Meeresstrudel 60.
Meereswasser 55 ff.
Meer des Cortes 319.
Meerane 935.
Megader 220.
Megali-Dili 443.
Megalokastro 428.
Megalopolis 438.
Megara 437.
Megaris 432. 437.
Megaspilion 438.
Mehadia 626.
Meinau 805.
Meiningen 939 ff.
Meißen 934.
Meisenheim 920 ff.
Meisner 848.
Meissur 158.
Mekinez (Meknas) 224.
Mekka 133.
Mekran 139.
Mekong 110. 160 ff.
Mektisch 247.
Melanesien 375 ff.
Melbourne 384.
Meldorf 923.
Meleda 447.
Melfi 491.
Melilla 196. 223.
Melibocus 836.
Melinde 199. 247.
Melun 568. 576.
Melville 372. 377.
Memel 714. 908.
Memmingen 961.
Memphis 355.
Menado 170.
Menam 110. 161 ff.
Menangkabo 167.
Menay-Straße 632. 667.
Mendaña-Inseln 394.
Mende 567.
Menderes 112.
Mendip-Hills 645.
Mendoza 291.
Menes 619.
Mensch 89 ff.
Menschenracen 90 ff.
Mentana 497.
Mentone 591.
Menzaleh-See 213. 218.
Meppen 927.
Meran 984.
Mercia 660 ff.
Mercur (Planet) 23.
Merdascht 140.
Mer de Glace 784.
Mereb 210.
Mergentheim 966.
Mergui-Archipel 162.
Mérida (amerik.) 278. 332.
— (span.) 526. 534.
Meridian 7. 9 ff.
Meridianketten 68.
Merioneth 667.
Merom 125.
Merscheid 917.
Merseburg 912. 913.
Mers-el-Kebir 222.
Mersey 632. 646.
Merrimac 346.
Mertola 516. 547.
Merthyr Tydil 666.
Meru 238.
Merut 156.
Merw 144.
Merwar 155.
Merwe 861.
Mesa de Tarife 304.
Meschra-el-Rek 206.
Meschhed 141.
Meschtscherjäken 745.
Mesen 709. 715. 744.
Mesopotamien 121 ff.
Mesolongion 433.
Mesilla 360.
Messene 433. 441.
Messenien 410. 433. 440.
Messina 449. 471. 501.
Mestizen 92.
Mestre 477.
Meta 270.
Metauro 456. 483.
Metdesis 112.
Metelino 115.
Metemeh 212.
Meteore 30. 80.
Methana 411.
Metschida 220.
Mettmann 917.
Metz 974.
Meudon 575. 576.
Meurthe 568.
Meuse 568.
Mexico 328—334.
— Meerbusen 258. 309.
Mezières 566. 588.
Mezzovo 413. 427.
Miaco 190.
Michigan 327. 355.
— City 356.
Michillimackinac 326. 356.
Michoacan 333.
Middelburg 1001.
Middlebury 346.
Middlesborough 664.
Middlesex 312.
— (engl.) 659.
Middleton 387.
Mikro-Kaimeni 443.
Mikronesien 375.
Milano 474.
Milazzo 503.
Milchstraße 19.
Milfordhafen 632. 666.
Miliana 222.
Militärgrenze 625 ff.
Milla 223.
Millau 582.
Milledgeville 352.
Millischauer 828.
Milos 433. 444.
Milseburg 831.
Miltenberg 963.
Milton 358.
Milwaukee 356.

Minas Geraes 295. 299.
Minchinmadon(=ma=)diva) 265.
Mincio 452.
Mindanao 171.
Minden 915.
Minder 112.
Mindif 239.
Mingrelien 751.753.
Minho (Miño) 513. 544.
Minerapolis 357.
Minnesotah 357.
Minorca (Menorca) 538.
Minsk 712. 726.
Mjösen 691.
Mirabello 475.
Miraka 438.
Miramare 985.
Miramichibai 321.
Miranda 526. 531.
Mirandola 478.
Mirecourt 569.
Mirut 156.
Mirzapur 156.
Misantla 332.
Mischabelhörner 786.
Miscolcz 618. 621.
Misery 315.
Misitra 440.
Misselad 205.
Missinippi 328.
Missionen 289.
Mississippi 325 ff. 353.
Missolunghi 432.433.
Missouri 325 ff. 357.
Mistral 555. 590.
Mistretta 503.
Mitau 740.
Mitchell 380.
Mitrowitz 626.
Mitschi 236.
Mittagshorn 787.
Mittelgebirge 69. 71.
— böhmisches 827.
Mittel=Amerika 303—309.
Mittellauf 76.
Mittelmeer 101 flg. 399.
Mittel=Schottland 668. 674.
Mittweida 934.
Mitylene 115.
Mobile 325. 353.
Mocomor 507.
Modder 246.
Modejares 522.
Modena 469. 478.
Modi 206.
Modica 502.
Modlin 725.
Modon 441.
Möðravellir 1008.
Möen 1005.
Mönch 787.
Mönkgut 901.
Möörea 391.
Mofetten 66.
Mogador 223 flg.
Moghistan 140.
Moghrib=ul=Aksa 220. 228.
Mohacs 618. 621.
Mohammerah 140.
Mohawk 325. 340. 349.
Mohikans 340.
Mohilla 251.
Mohilew 726.
Mokattam 216.
Mokka 134.
Mola di Bari 490.
— di Gaëta 485.
Molassenformation 47.
Moldau 416. 608 ff.
— (Fluß) 827.
Mole de St. Nicolas 314.
Molfetta 490.
Molina 519.
Molliser Kanal 809.
Molise 470. 489 flg.
Mologa 716.
Molokai 396.
Molotai 396.
Mols 759.
Moluches 288. 300.
Molukken 171.
Moluwa 250.
Mombas 247.
Mombaza 199.
Mompox 280.
Monáco 591.
Monaghan 682.
Monarchie 97.
Monastir(tunes.)221.
— (türkisch) 424.
Monchique 547.
Mond 5. 42 ff.
Monda 537.
Mondego 514. 546.
Mondfinsterniß 43.
Mondoñedo 530.
Mondovi 472.
Monembasia 440.
Monfalcone 448.
Mongolei und Mongolen 184 ff.
Mongolische Race 61. 174 ff. 407.
Monkshill 315.
Monmouth 661.
Monongahela 325.
Monophysiten 94.
Monopoli 490.
Monotheisten 93.
Monreale 503.
Monroe 355.
Monrovia 231.
Monrue=Mountains 677.
Mons 998.
Monsche 209.
Monsummano 480.
Monsuns 82.
Montagnes d'Arrée 557.
— de Faucille 550.
— de Lura 782.
— Noires 557.
Montana 362.
— de Burgos 513.
Montargis 556. 567. 587.
Montauban 563.568. 582.
Mont Augustus 379.
— aux Sources 241.
Montbéliard 567. 594.
Montblanc=Gruppe 783 ff.
Mont Boissier 553.
Montbrison 586.
Mont Bruce 379.
— Calm 509.
— Cénis 783.
— del' Espinons 553.
— de Marsan 567. 582.
— Dor 553.
— Edgecombe 387.
— Egmont 387.
Montereau 588.
Montferrat 454.472.
Mont Genévre 782.
— Gerbier de Jonc 553.
Montgomery 353.666.
Mont Herbons 552.
Monticello 352.
Montjoie 919.
Mont Jséran 783.
Montjuich 539.
Mont Lozére 553.
Montluçon 566.586.
Mont Mallet 784.
— Martre 569.
— Menébre 557.
— Mézin (Mézenc) 553
Montmirail 588.
Montmorency 575.
Monts noirs 553.
Mont Odouze 553.
— Ollan 782.
Montorio 493.
Mont Pellée 316.
Montpellier (amerk.) 346.
Montpellier(französ.) 567. 585.
Mont Pelvoux 782.
— Perdu 509.
— Pilat 552.
Montreal 366.
Montreux 994.
Montrose 675.
Montserrat (amerik.) 315.
— (span.) 539 ff.
Mont Tartare 552.
— Tasselot 550.552.
— Tendre 803.
— Vélan 786.
— Ventoux 782.
Monte Amiata 456.
— Antelao 800.
— Argentaro 450.
— Baldo 796.
— Basadino 790.
Montebello 477.
Monte Calauro 444.
— Calvo 458.
— Cambolo 793.
— Cassino 489.
— Catria 455.
— Caponno 483.
— Covallo 495.
— Cavo 458.
— Cimone 454.
— Citorio 493.
— Cocuzzo 459.
— Coronaro 456.
— Corno 455.
— Cristallo 795.
Montes de Oca 519.
— de Urbion 519.
Monte di tre Confin 458.
— d'Ore 507.
— Falterona 455.
Montefiascone 498.
— Fionchi 458.
— Foscagno 793.
— Gargano 448.452. 458.
— Gaviarri 513.
— Genévre 451.
— Gennaro 458.
— Gibello 501.
Montegobai 312.
— Lauro 499.
— Legnone 795.

Montilimart 554. 592.
— Majello 455.
— Maſuccio 793.
— Meta 455.
Montenegro 412. 424 ff.
— Nerone 455.
— Oreſte 456.
— Pellegrino 503.
— Pennino 455.
— Pers 793.
— Pincio 496.
— Pulciano 482.
— Polino 459.
— Pugliano 499.
Monterey 319. 333.
— (californ.) 360.
— Roſa 451. 786 ff.
— Roſſo di Scerſcen 793.
— Rotondo 497. 507.
— Sacro 457.
— San Angelo 459. 490. 504.
— Santo 411. 505.
— Scopo 446.
— Sibilla 455.
— Solaro 488.
Monti Sori 499 ff.
Monte Soriano 456.
— Spluga 793.
— Terminillo 456.
— Velino 456.
— Venda 450.
— Vico 486.
Montevideo 292.
— Viſo 451. 782.
— Volture 459 ff.
Monza 474.
Moore 846.
Moorfield's 352.
Mooſe 811.
Mooſefaktorei 368.
Moquegúa 285.
Mora 237.
Moracſa 425.
Moränen 69 ff.
Moraïs 392.
Moralios 305.
Morapue 250.
Morawa 413. 601.
Morbegno 474.
Morbihan 549. 568.
Mordwinen 745.
Morea 412. 414. 437 ff.
Morecambe-Bai 632.
Morelia 330.
Morelos 334.
Moretonbai 378.
Moriskos 522.
Morlaken 446.
Morlaix 579.
Mormon-City 361.
Mormonen, die, 360.
Morne Diablotin 316.
— Garou 317.
— Michel 317.
— rouge 317.
Morotoi 396.
Morro de Papagaio 269.
— Hermoſo 319.
Morrumbidſchi 380.
Mortagne 579.
Morvan-Berg 552.
Moſammedes 240.
Moſdok 752.
Moſel 840. 842.
Moſelle 568.
Moſhaist 737.
Moſiotunyafälle 249.
Moſiwatunya 249.
Moskau 736 ff.
Moskwa 716.
Mosquito-Küſte 306.
Mosquito-Indianer 306.
Moſſangeb. 296.
Moſtaganem 222.
Moſtar 424.
Moſul 121.
Motril 537.
Mottlau 713.
Mottram 663.
Moulins 556. 566. 586.
Mount Alexander 383.
— -Bai 630.
— Bakow 323.
— Brown 323.
— Cook 387.
— Everest 71. 146.
— Fair-Weather 323.
— Helens 323.
— Hood 323.
— Hooker 323.
— Jefferſon 323.
— Kathadin 324.
— Kosziusko 379.
— Rainier 323.
— Taylor 322.
— Vernon 352.
— Waſhington 324. 346.
Mouſſons 82.
Moutiers 592.
Moxos-Indianer 286.
Mozambique 199. 246.
Mramnas 163.
Müggelsberge 871.
Muela de S. Juan 515.
Mühlbach 628.
Mühlhauſen (elſäſſ.) 973.
— (thüring.) 914.
Mühlheim a. d. Ruhr 917.
Mülheim am Rhein 918.
Müllroſer Kanal 870.
Mümpelgard 594.
München 958 ff.
Münden 927.
Münſter 862. 916.
— im Elſaß 973.
Mürz 817.
Muggendorf 833. 962.
Mukden 182.
Mulatos 295.
Mulatten 92.
Mulde 856.
Mull 631. 674.
— of Cantire 631.
— of Galloway 632.
Mullett 634.
Mullingar 681.
Multan 154.
Mummelſee 836.
Muniongkette 379.
Munkacs 618.
Munnamäggi 711.
Munſter 683.
Muntock 168.
Muonio 688.
Mur 601 817.
Murad 117. 119.
Murano 477.
Murata 196.
Murazzi 476.
Murchiſon 323.
Murcia 518. 527. 537.
Murg 839.
Murghab 140.
Muriah-Inſeln 134.
Murray 380.
Murraybuſen 631.
Murte 841.
Murſchedabad 157.
Murten 807.
Murviedro 538.
Murzuk 227.
Muscatine 357.
Muſchabrun 183.
Muſchaſch-Inſeln 210.
Muſi 167.
Musgo 237.
Muſignano 499.
Muta-Znige 250.
Mutlah 157.
Muzinda 249.
Mykenä 440.
Mykono 443.
Myslowitz 905.
Myſore 152 flg. 158.
Mythen 791.
Mytho 164.
Myvatn 1027.

Naab 813.
Na-Baſti 598.
Nablus 127.
Nadelbank 198. 241.
Nadelcap 198.
Nadir 3.
Nadſchpur 159.
Nadur-Tower 504.
Nagaſaki 189. 190.
Nagpore 158.
Nagy-Szent-Miklos 619. 623.
Nahe 845.
Nahr-Hasbani 125.
Nain (Paläſtina) 127.
Nairn 675.
Nakel 906.
Nalus 230.
Namá (Namaquá) 240 flg.
Namollos 194.
Namphio 444.
Namur 998.
Nanaimo 308.
Nancy 568. 595.
Nanda-Devi 146.
Naning 165.
Nanking 173. 179.
Nanling 176.
Nantes 567. 579.
Nantſchangfu 181.
Nantſchi 179.
Nantucket 347.
Nantwich 662.
Nanzig 595.
Napier 389.
Napo 272.
Napoléon-Vendée 569. 581.
Napoleonville 386.
Napoli 470. 485 ff.
— di Malvaſia 440.
Narbonne 566. 584.
Narborough 282.
Narea 209.
Narenta 409. 418. 424. 446.
Narew 713.
Narin 142.
Narni 484.
Narraganſetbai 347.

Narrows 348.
Narwa (Fl. u. Stadt) 715. 740.
Naſeby 660.
Naſhville 355.
Nasra 126.
Naſſau (preuß.) 928. 929. 930.
— (auſtral.) 394.
— Molukken) 171.
— (amerik.) 318.
Natal 199. 245.
— (braſil.) 298.
Natchez 353.
Natchitoches 354.
Natolien 113.
Natron-Seen 218 flg.
Naugardt 899.
Nauheim 971.
Naumburg 913.
Naupaktia 432.
Nauplia 410. 433. 439.
Nauta 285.
Nauvoo 356.
Navarino 441.
Navarra 527. 529. 583.
Navybai 280.
Naxo 502.
Naxos (Naxia) 433. 443.
Nazareth 126.
Neapel 449. 470. 485 ff.
Nebelflecke 19.
Nebelhöhle 810. 966.
Nebraska 325. 358.
Nebrodiſches Gebirge 499.
Neckar 834 ff. 839.
Nedſched 135.
Negapatnam 159.
Neger-Race 91. 203. 261. 339.
Negritos 92. 376.
Negroponte 411. 441.
Negui 599.
Nehrung 77.
Neiße Fl. u. Stadt) 857. 905.
Neitra 600.
Nelſon (Fluß) 328.
— (auſtral.) 389.
Nemi 498.
Neograder-Geb. 599.
Neo-Kaimeni 443.
Nepâl 154.
Nephi-City 361.
Nepi 499.
Neptun (Planet) 27.
— (Inſel) 387.
Nera 457.
Nèrac 567.
Nerada-City 362.
Nerbudda 148.
Nerike 699.
Nertſchinsk 194.
Neſte 555.
Neſtore 457.
Neſtorianer 94. 118 ff.
Nettuno 498.
Netze 872.
Neu-Almaden 360.
Neu-Amſterdam 303.
Neu-Arad 623.
Neu-Archangelsk 363.
Neu-Batavia 169.
Neu-Becſe 623.
Neu-Brandenburg 951.
Neu-Braunfels 354.
Neu-Braunſchweig 367.
Neu-Breiſach 973.
Neu-Britanien 386.
Neuburg 961.
Neu-Caledonien 386.
Neu-Caſtilien 526. 532 ff.
Neu-Deutſchland 245.
Neu Dongola 212.
Neuenburg 807. 994.
Neu-England 346.
Neufchatel 577. 807. 994.
Neu-Freiburg 297.
Neu-Friesland 370.
Neu-Georgien 301. 386.
Neu-Granada 279 ff.
Neu-Griechen, die, 430.
Neu-Guinea 385.
Neu-Häuſel 618.
Neu-Haldensleben 911.
Neu-Hannover 386.
Neue Hebriden 386.
Neu-Holland 61. 382.
Neu-Jeruſalem 361.
Neu-Kaniſa 623.
Neuilly 575.
Neu-Irland 386.
Neu-Mexico 322. 360.
Neumünſter 922.
Neukirchen 920.
Neue Philippinen 390.
Neurode 903.
Neu-Ruppin 892.
Neu-Rußland 747.
Neuß 918.
Neu-Satz 617. 623.
Neu-Salee 223.
Neu-Schottland 367.
Neu-Seeland 378. 387 ff.
Neu-Sibirien 105. 195. 370.
Neuſiedler See 600.
Neuſohl 617. 621.
Neu-Spanien 322. 329 ff.
Neu-Sparta 440.
Neuſtadt a. d. Haardt 961.
— Harzburg 946.
— a. d. Orla 937.
— a. d. Saale 963.
— (Wieneriſch) 978.
— Eberswalde 892.
Neu-Stettin 900.
Neuſtettiner Platte 868.
Neu-Strelitz 951.
Neu-Süd-Wales 378. 383.
Neutra 618.
Neu-Ulm 961.
Neuwerk 758. 865. 953.
Neuwied 920.
Nevada 358.
Nevados 264.
— von Merida 267.
Nevers 568. 586.
Nevis 310. 315.
Newa 715. 737 ff.
New-Albany 356.
Newark 349. 662.
New-Bedford 347.
New-Bern 352.
Newburyport 347.
Newcaſtle (auſtral.) 383.
— (engl.) 645. 662. 664.
New-England-Range 378.
New-Foundland 321. 335. 369 flg.
New-Hampſhire 335. 346 flg.
New-Haven 347.
New-Jerſey 336. 349.
New-Leinſter 389.
New-London 347.
New-Market 660.
New-Orleans 353.
New-Plymouth 388.
Newport (Rhode-Island) 347.
— (kentuck.) 355.
— (engl.) 659. 661.
New-Providence 318.
New-Romney 630.
Newry 682.
New-Weſtminſter 368.
New-York 335. 348 ff.
Neyra 280.
Ngami-See 248.
Nganhoei 181.
Ngankingfu 181.
Ngunié 239.
Niagara 327. 366.
Nicaragua 305. 306.
Nicaſtro 491.
Nice 566.
Nicholſon 389.
Nicoſia 502.
Nicoyabai 303.
Nidda 839.
Nidwalden 991.
Nieder-Bayern 959.
Nieder-Guinea 239 ff.
Nieder-Heſſen 929.
Niederlande, die 998 ff.
Niederländiſch-Indien 167 ff.
Nieder-Oeſtreich 978.
Niederrheiniſch-Weſtfäliſches Geb. 844.
Niederſelters 930.
Niedrige Inſeln 375. 393.
Niederſchlag 80.
Niederwald 843.
Niegata 189.
Njeguſch 426.
Njemen 714.
Nienſei 173.
Nièvre (Fl. u. Dep.) 568. 573.
Niger 200 flg. 333—236.
Nihau 396.
Nikobaren 107. 165.
Nikolai-Inſel 143.
Nikolajew 748.
Nikolajewsk 195.
Nikolsburg 988.
Nikopoli 606.
Nikoſia 117.
Nikualoſa 391.
Nil 204—206. 210 ff. 212—218.
Nili-Gerri-Geb. 148.
Nimes 567. 585.
Nimrud 120.
Nina 391.
Ninaſan 391.
Ningpo 232.
Ningpofu 173. 179.
Ninive 120.
Nio 444.
Niort 580. 567.
Nipon 187. 189. 190.

Nippfluth 58.
Nischapur 141.
Nischnei = Nowgorod 742.
— =Kolymsk 194.
— =Tagilsk 744.
Nischnetschirskaja749
Nisi 441.
Nisibin 121.
Nisida 486.
Nissa 606.
Nissowa 601.
Niu=tschnang 173.
Nivernois 586.
Nizam 158.
Nizné=Tatra 598.
Nizza 564. 590.
No 206.
Nocera 456. 489.
Nördlingen 961.
Nogaische Tataren 748.
Nogaisk 748.
Nogat 713.
Nogent surSeine 566. 587.
Noguera 519.
Noirmoutier 549.581.
Nola 489.
Nomon 380.
Nop 211.
Nopakiang 187.
Norcia 456. 484.
Nord (Dep.) 568.
Norden 928.
Nordamerika 318 ff.
Nordaustralien 384.
Nordbarbant 1002.
Nordcap 400. 684.
Nord=Carolina 335. 352 flg.
Nordende 786.
Norderney 758. 928.
Nordhausen 914.
Nordhelle 844.
Nord=Holland 1000.
Nordkanal 629.
Nord=Kyn 684.
Nordland 707.
Nord=Oceanien 375.
Nordpol 5. 8.
Nordpolexpedition 52 flg. 374.
Nordpolarländer 370 ff.
Nordschottland 670.
Nordsee 400. 757 ff.
Nordstrand 758. 924.
Nordwestpassage 52. 373.
Norfolk 630. 659.
Norfolk=City 352.
Norfolk=Gruppe 387.
Norma 498.
Normandie 577.
Normannischer Busen 550.
Normannische Inseln 550. 667.
Norrköping 699.
Norrland 688. 696. 701.
North=Ayr 373.
North=Cornwall 372.
North=Devon 372.
North Downs 645.
Northamton 660.
Northern = Torritory 384.
North Fork 325.
North=Galloway 372.
Northumberland 663. 664.
Northumberlands=straße 321.
North=Lincoln 372.
North=Riding 664.
North=Somerset 373.
Northwich 662.
Norton=Sund 320.
Norwegen 702 ff.
Norwich 659.
Nossa Senhoren do Desterro 297.
Nossi=Be 253.
Nossi=Cumba 253.
Nossi=Fali 253.
Nossi Ibrahim 253.
Nossi=Mitsin 253.
Nossindambo 252.
Noß 677.
Noto 471. 502.
Nottingham 662.
Nouméa 386.
Novara 469. 472.
Novi 473.
Novibazar 611. 612.
Nowaja Semlja 60. 105. 370. 709.
Nowgorod=Weliki 743.
Nowogeorgiewsk 725.
Nowogrodek 726.
Nowotscherkask 748 f.
Noyon 575.
Nozea 435.
Nuba 210. 211.
Nubien 201. 210 ff.
Nuble 288.
Nürnberg 962.
Nuestra Señora de Guadalupe 333.
Nuevitas 311.
Nuevo Leon 333.
Nu=Gariep 247.
Nummedal 706.
Nuora 507.
Nui=Tireni 387.
Nukahiva 394.
Nullmeridian 9.
Nun 235.
Nuraghen 507.
Nuuanu=Thal 396.
Nuytsland 378.
Nyandscha 249.
Nyanza 205. 249.
Nyassa 249.
Nyborg 1005.
Nyir=Egyhaza 622.
Nyköping 699.
Nyland 741.
Nymphenburg 959
Nymwegen 1002.
Nyons 567.

Oahu 395.
Oakham 660.
Oasen 224—228.
— der Sahel 226.
— mittlere u. östliche 227 flg.
Oaxaca 333.
Ob 109. 192 ff.
Oberammergau 814. 959.
Ober=Bayern 958.
Ober=Canada 366.
Ober=Franken 962.
Oberharz 851.
Oberhausen 917.
Oberhessen 929. 971.
Oberhof 830.
Oberlahnstein 936.
Oberöstreich 981.
Oberpfalz 960.
Ober=Schlesien 904.
Oberlauf 76.
Oberstein 949.
Ober=Telemark 706.
Obere See, der, 326. 334.
Obok 210.
Obra 871.
Obwalden 991.
Obydos 271. 299.
Ocaña (span.) 526. 533.
— (südamerik.) 280.
Ocha=Kette 441.
Oceane (die fünf) 52—54.
Oceanien 375.
Oceanier, die, 376.
Oceanische Sporaden 394. 396.
Ochill=Hills 669.
Ochlokratie 97.
Ochotsk 106. 195.
Ochrida (See) 413. 427.
Ochsenkopf 824.
Ocker 852. 864. 947.
Oczakow 748.
Odense 1005.
Odenwald 835 ff.
Oder 765. 857. 866. 871 ff.
Odessa 709. 747
Odiel 517.
Odilienberg 837.
Odenburg 618. 621.
Oefjord 1008.
Oeland 686. 699.
Oelberg 129.
Oelgun 427.
Oelöt 184.
Oels 903.
Oerafajökul 1007.
Oerebro 699.
Oeregrunds=Sund 686.
Oesel 709.
Oesterreich 978 ff.
Oesterreichisch=Ungarische Monarchie 614 ff. 974 ff.
Oeta 424. 434.
Oetzthaler Ferner 793.
Oeversee 924.
Ofanto 458. 490.
Ofen 617. 620.
Offenbach 970.
Offenburg 968.
Ogden=City 361.
Oglio 452.
Ogowai 239.
Ogulin 626.
Ogun 232.
Ohinau 396.
Ohio 325. 354.
Ohlau 857. 902.
Ohmberge 853.
Ohrdruff 939.
Oignon 554.
Oil=City 351.
Oise (Fl. u. Dep.) 557. 568.
Oitosz 599.
Oitylos 433.
Oka 716.
Okanda 239.
Okendan 232.
Okna 609.
Olancho 307.
Oldbury 661.
Oldenburg 947 ff.
Oldenhorn 787.

Oldham 663.
Old-Swinfort 661.
Olenos 437.
Olenšk 194.
Oléron 549. 581.
Olhão 544.
Oligarchie 97.
Olimbos 423.
Olinda 295.
Oliva 909.
Olmütz 988.
Olot 539.
Oloron 549. 568. 581.
Olo Vihenda 206.
Oltenizza 609.
Olympia 361.
— (griech.) 433. 438.
Olympisches Gebirge 413.
Olympus (bithynisch) 114.
— (cyprisch) 117.
— (thessalisch) 423.
Omaguas 281. 284.
Omaha 342. 358.
Oman 134.
Omatoko 240.
Ombotoze 240.
Ombrone 450. 456.
Omi 188.
Omoa 307.
Omsk 193.
Onças 299.
Onega (Stadt u. See) 404. 715. 744.
Onegabucht 684. 709.
Oneglia 473.
Onehuga 388.
Oneidas 340.
Oneisches Geb. 439.
Oñez 529.
Ongtor 164.
Onon 182.
Onondagas 340.
Ontario 366.
Ontario-See 327.
Opapot 274.
Opelousas 354.
Opico 308.
Oporto 514. 545.
Oppa 857.
Oppeln 904.
Oppenheim 971.
Oppido 491.
Opureonu 391.
Oran 196. 222.
Orange 569. 591.
Orange-Fluß 241—245.
Orangefluß-Republik 245.
Orange-Nassau-Archipel 385.
Orang-Kubus 168.
Oranienbaum 739.
Oranjestadt 318.
Oravicza 619. 634.
Orbelus 413.
Orbitello 450. 488.
Orcas 368.
Ord of Caithneß 631.
Orechow 748.
Oregon 324 flg. 358.
Oregon-City 358.
Orel 743.
Orenburg 745.
Orense 526. 530.
Orford-Neß 630.
Oria 441.
Orihuela 518. 527. 538.
Orinoco 270 ff.
Orissa 157.
Oristano 505. 506.
Orizaba 322. 332.
Orkaden (europ.) 676.
— (südliche) 301.
Orkneys (europ.) 631. 676.
— (südliche) 301.
Orleans 556. 557. 567. 586.
Orléanois 586.
Orleansville 222.
Orlow-Noß 684.
Orma 209.
Ormus 107. 140.
Orne (Fl. u. Dep.) 557. 568.
Orohena 392.
Orontes 122. 124.
Oros 433.
Orotava 256.
Orthez 568. 583.
Ortona 490.
Oruro 286.
Orsowa (Alt- u. Neu.-) 626.
Ortler 795.
Orvieto 484.
Osagen 340.
Osaka 189. 190.
Osborne 659.
Oscarshamm 699.
Oschatz 934.
Oschersleben 911.
Osero 448.
Osimo 484.
Osma 526. 531.
Osmanen 415.
Osmanisches Reich (in Asien) 112 ff.
— (in Europa) 415 ff.
Osnabrück 927.
Osning 850.
Ossa 424. 825.
Ossawatomie 358.
Osseten 751.
Ossetinische Straße 752.
Ostangeln 630. 659.
Ost-Australien 376.
Ost-Boston 347.
Ostchinesisches Meer 106.
Ost-Continent 61. 101.
Ostende 997.
Oster-Insel 396.
Osterode 907. 927.
Osterschelde 861.
Ost-Falkland 301.
Ost-Flandern 997.
Ost-Friesland 928.
Ost-Ghats 148.
Ost-Gothland 699.
Ostia 498.
Ostiaken 193.
Ostindien 145 ff.
Ost-Insel 253.
Ostpreußen 907.
Ostrog 426.
Ostrolenka 725.
Ostrownaja 194.
Ostrowo 906.
Ostsee 400. 684. 685. 712 ff. 760. 761.
Ostuni 490.
Ost-Turkestan 185.
Ost-Virginien 352.
Osuna 535.
Osurgeti 753.
Oswego 349.
Otago 389.
Otavolo 281.
Othrys 424. 434.
Otomaken 279.
Otranto 410. 449. 490.
Otricoli 484.
Otscher 799.
Ottajano 488.
Ottawa 327. 365. 366. 367.
Ottensen 923.
Ottochatz 626.
Ouche 554.
Oude 153.
Oudenarde 997.
Ouragans 81.
Ourem 546.
Ourique 544. 547.
Ouro-Preto 299.
Ourt 846.
Ouse 646.
Ovalonga 248.
Ovalbu 390.
Ovambo 240.
Ovar 546.
Overyssel 1002.
Ovidiopel 747.
Oviedo 526. 528.
Owaihi 395.
Oxford 646. 660 ff.
Oxus 142.
Oyapok 274. 302.
Oybin 822.
Ozama 314.
Ozarkberge 322.
Ozieri 507.

Paarl 243.
Pacaya 305.
Pachuca 334.
Pacific-Bahn 342.
Pacific-City 358. 362.
Padang 167.
Paderborn 849. 915.
Padua 469. 477.
Pae-Choi 104.
Päijanne-See 688.
Pästum 489.
Paglia 457.
Pahnins 239.
Paimboeuf 579.
Paisley 673.
Palão-Kaimeni 443.
Palãokastro 437.
— Navarino 441.
Palästina 122. 124 ff.
Palamidi 439.
Palaos-Inseln 389.
Palawan 172.
Palembang 167.
Palencia 526. 531.
Palenque 332.
Palermo 471. 503 ff.
Palestrina 497.
Palksstraße 107. 160.
Pallanza 472.
Pallas (Planet) 25.
Palma (balear.) 527. 538.
— (canar.) 256.
— (sicilian.) 502.
Palmanova 477.
Palmaria 473.
Palmarola 450.
Palmi 491.
Palmosa 116.
Palos 257. 527. 535.
Paludi dolci 448.
— salsi 448.

Pamiers 566. 583.
Pamir 142. 144. 183 flg.
Pamlicosund 321.
Pampas 273. 291 ff.
— von St. Paulo 273.
Pampatar 278.
Pamplona (amerik.) 280.
— (span.) 527. 530.
Pampus 758.
Panama 279—280.
Panaro 453.
Pancorvo 531.
Panda 236.
Pancsowa 626.
Pandiconisi 441.
Pantelaria 471. 504.
Pantin 575.
Panuco 333.
Pao de Assucar 296.
Papagallos 81.
Papagayos 305.
Papantla 332.
Papels 230.
Papenburg 864. 927.
Papenwasser 760.
Papiti (Papeiti) 393.
Papua-Inseln 385.
Papuas 92. 166. 171. 376.
Papuasien 386.
Para 295. 299.
Paraguay, Fluß, 273 ff.
—, Staat, 292 ff.
Parahyba 298.
— do Norte 298.
Parallaxe 14.
Parallelketten 68.
Paramaribo 303.
Paramatta 383.
Parameras 513.
Páramos 264. 512.
Paramythia 427.
Parana 273 ff. 297.
Paranáguá 297.
Paranahiba 273. 274.
Parchim 950.
Pardubitz 986.
Paredes 509.
Paria-Golf 262.
Parias 150.
Parichia 444.
Parime 269.
Parinacota 265.
Paris 568. 569—575.
Parkberge 322.
Parkersburg 352.
Parma 451. 469. 478.
Parnassis 432.
Parnassos 414. 434.
Parnes 435.
Parnon 437. 440.
Parobeni 271.
Paropamisus 135. 141.
Paros 444.
Parrotspitze 786.
Parry-Archipel 372.
Parryberg 371.
Parsi 130. 141. 153.
Parthe 856.
Partinico 503.
Pasco 265.
Pasewalk 899.
Pasig 172.
Passage-Fort 312.
— l'Iroise 549.
Passamaquoddybai 346. 367.
Passarge 713.
Passarowitz 611.
Passatwinde 81.
Passau 959.
Passauer Wald 825.
Passavant 594.
Passe d'Ouest 549.
Passeier (Passer) 453. 984.
Pastara 272.
Pasto 280.
Patagones 290. 300.
Patagonien 260. 274. 300 ff.
Patapsco 351.
Patmo 116.
Patna 157.
Patras 410. 433. 438.
Patta 247.
Patterson 350.
Patzcuaro 333.
Pau 390. 568. 583.
Paulo Affonso 275.
Paulinzelle 943.
Paumotu-Archipel 393.
Pausong 186.
Pavia 469. 474. 475.
Pawan 169.
Pawlowo-Selo 743.
Pawnees 340.
Pawtuckett 347.
Paxos 433. 445.
Payson 361.
Peabodybai 371.
Peak-Gebirge 644. 645.
Pechsee 317.
Peden 325.
Pedras Negras 240.
Pedro-Talla-Galla 160.
Peebles 672.
Peel-Fell 668.
Peel-Insel 191.
Peene 760.
Pegnitz 833.
Pegu 107. 160. 161. 162.
Pehuenchen 290. 300.
Peiho 176. 178.
Peipus-See 715.
Peisern 725.
Peking 172. 178 ff.
Pelew-Inseln 389.
Peling 176.
Pelion 424.
Pelusium 217.
Peloponnesus 412. 437 ff.
Peloritanisches Geb. 499.
Pelworm 758. 924.
Pemba 247.
Pembroke 632. 666.
Peña de Europa 513.
— de Peñaranda 513.
Peñagolosa 519.
Peñamarela 513.
Peña Trevinco 513.
Peñafiel de Sousa 544.
Penam-Pengh 165.
Penang 165.
Peñas-Golf 263.
Pendschab 147. 153. 154 ff.
Peniche 546.
Penig 934.
Penne 490.
Penns-Cove 361.
Pennsylvanien 335. 350 ff.
Pennsylvaniakanal 342.
Penny (Land und Straße) 372.
Peñon de Velez 223.
Penrhyn-Inseln 397.
Penryn 666.
Pensa 745.
Pensacola 352.
Penschina 106.
Pentelikos 435.
Pentlands-Hills 669.
Pentlandsstraße 631.
Peoria 350.
Pera 420.
Perda 126.
Perche 579.
Perewosnaja-Busen 709.
Perekop 710. 750.
Périgueux 567. 582.
Perim 134.
Perleberg 892.
Perlen-Inseln 280. 393.
Perm 711. 744.
Permiaken 744.
Pernambuco 294. 298.
Pernatty-Lagune 380.
Pernau 715. 740.
Peron 377.
Péronne 568. 576.
Perote 332.
Perowski 142.
Perpignan 568. 584.
Persante 868.
Persepolis 140.
Perser 138 ff.
Perserim 427.
Persien 139 ff.
Persis 140.
— Busen 107.
Perteaux 575.
Perth (austral.) 384.
— (schott.) 674.
— -Amboy 349.
Pertuis Breton 549.
— d'Antioche 549.
— de Maumussin 549.
Perturbationen 27.
Peru 265. 282—285.
Perugia 456. 470. 480. 484.
Perzerien 427.
Pesaro 470. 483.
Pescara 448. 456. 490.
Pe-Schan 183.
Peschauer 154.
Pescherâh 300.
Peschiera 475. 478.
Pescia 482.
Pest 617. 620.
Petén 304. 309.
Peterborough 660.
Peterhof 739.
Peter-Paulshafen 194.
Petersberg 852.
Petersburg 737—739.
Peterwardein 626.
Petic 333.
Petit Cul de Sac 316.

Digitized by Google

Petrikau 725.
Petrinia 626.
Petroleum-Centre 351.
Petroſawodsk 744.
Petro-Pawlowsk 193.
— -Pawlowskaja 194.
Petropolis 297.
Petſcheli 106. 176.
Petſchili 178 ff.
Petſchora 709. 715.
Pfäfers 993.
Pfahlbauten 48.
Pfalzburg 974.
Pflanzengeographie 84 ff.
Pflanzenzonen 86.
Pforzheim 835. 968.
Pharos 217 flg.
Pharſala 424.
Pharſaliki 424.
Phaſis 105.
Phidari 433.
Philadelphia 350. 351.
Philipp 387.
Philippſtadt 700.
Philippeville 222.
Philippinen 107. 167. 171 ff.
Phokis 432. 434.
Phönicier 123.
Phönix-Gruppe 394.
Phthiotis 432. 434.
Piacenza 469. 478.
Pjätigorsk 753.
Piano de Catania 500.
— di Santo Stefano 456.
Piauhi 298.
Piave 453.
Piazza Armerina 502.
Pic de' Anio 509.
— des Arſines 782.
— von Duida 269.
— de Gabiſos 509.
— de la Maladetta 509.
— du Midi de Barèges (de Bigorre) 509.
— du Midi de Pau 509.
— von Naiguata 268.
— de Neouvielle 509.
— de Nethou 509.
— von Orizaba 322.
— de Peñalara 514.
— Poſets 509.
Pic de Prigue 509.
— Taillou 509.
— de Tarbeſſon 509.
— von Tolima 267.
Picacho de Veleta 517.
Picardie 576.
Pichincha 266.
Pico 548.
— alto 548.
— do Itatiaioſſu 269.
— dos Orgaos 269.
— Ruivo 256.
— de Teyda 255.
— del Yacqué 313.
Picton 367.
— (auſtral.) 389.
Pielieu 584.
Piemont 471.
Pierre ſur Haute 552.
Pieter-Maritzburg 245.
Pietramala 454.
Pietrozza 599.
Pigeon 334.
Pignalu 165.
Pilatusberg 790.
Pilcomayo 273.
Pilica 713.
Pillau 907.
Pillau-Tief 708.
Pillnitz 934.
Pilſen 986.
Pimple Meer 667.
Pinang 165.
Pindus 414.
Pinerolo 471.
Pineta 478.
Pinguin-Inſel 253.
Pinhel 546.
Pinsk 712. 726.
Piombino 450. 483.
Piperi 425. 442.
Piperno 498.
Piräeus 436. 437.
Pirano 448.
Pirenäen 508 ff. 548 ff.
Pirenäiſche Halbinſel 508 ff.
Pirmaſens 960.
Pirna 933.
Piſa 470. 480 f.
Piſatello 479.
Piſchtjan 621.
Piſco 284. 285.
Piſſa 714.
Piſtoja 480. 482.
Piſuerga 514.
Pitcairn 394.
Piteå 701.
Piteſchti 609.
Pithiviers 567.
Piton 255.
— de Fournaiſe 251.
— (auſtral) 387.
Pittrebooth 251.
Pittsburg 325. 351. 352.
Pittstown 318.
Pittsville 351.
Pityuſen 538.
Piura 284.
Piz Bernina 793.
— Cambrena 793.
— Keſch 793.
— Languard 793.
— di Palü 793.
— Uertſch 793.
— Vadret da Brail 793.
— di Verona 793.
Pizzighetone 475.
Pizzo 491.
— de' Caſe 499.
Placentia 369.
Planeten 5.
Planetenſyſtem 22 ff.
Planetoïden 25 ff.
Planitz 936.
Plaſencia 526. 534.
Platte (Berg) 843.
— (Fluß) 325.
Platean 65.
Plattenſee 601.
Plauen 935.
Plaueſcher Kanal 871.
Pleinfeld 962.
Pleiße 856.
Pleſchen 906.
Pleß 905.
Pleſſis la Tour 580.
Plintenberger Paß 600.
Plock 725.
Plöner See 869.
Ploërmel 568. 579.
Plojeſchti 609.
Plombières 595.
Plymlimmon 644.
Plymouth (antill.) 315.
— (nordamerikan.) 347.
— (engl.) 630. 665.
Pniel 255.
Po 451 ff.
Pocone 299.
Podolien 726.
Podor 229.
Podgorizza 427.
Podgorze 728.
Pöl 760.
Pößneck 940.
Pohenagamook 334.
Point à Pitre 316.
— Danger 383.
— de Courbe 549.
— de Croiſic 549.
— des Ecrins 782.
— de Galle 159.
— de Grave 549.
— Iſabel 354.
— de Penmarch 549.
— de Talbore 549.
— William 254.
Poitiers 569. 580.
Poitou 580.
Pol 5.
Pola 985.
Polangen 726.
Polarkreis 6.
Polarmeer (antarktiſches) 54; — (arktiſches) 52.
Polarſtern 5.
Polen 722 ff.
Polhöhe 10.
Policandro 444.
Policaſtro 449.
Poligny 567.
Polizzi 503.
Pollok 171.
Polock 726.
Poltawa 746.
Polzin 868.
Polyneſien 375.
Polytheiſten 93.
Pomarape 265.
Pombal 544. 546.
Pommern 761. 899.
Pomona 676.
Pompeji 488.
Pomptiniſche Sümpfe 458. 498.
Pondichery 159.
Pongos 271.
— von Manſeriche 271.
Pontac 583.
Pontarlier 567. 594.
Pont-à-Mouſſon 595.
Pontchartrainſee 354.
Pont du Gard 585.
Pontecorvo 490.
Pontevedra 526. 530.
Pont-l'évêque 566.
Pontianak 170.
Pontiniſche Inſeln 486.
Pontremoli 454.
Pontoiſe 568. 576.

Pontus Euxinus 102. 411.
Ponza 450. 470.
Pool (Poole) 653. 654.
Poole 659.
Popayan 267. 289.
Popocatepetl 322. 331.
Popowa-Gora 711.
Poprad 713.
Poromuschin 195.
Pororoca 77.
Poros 411. 442.
Porquerolle 551.
Portage 74.
Port-Adelaide 384.
Port-Albany 384.
Portalegre 544. 547.
Port-au-Prince 314.
— Blair 165.
— Castries 316.
— Darwin 382. 284.
— de France 386.
— de la Paix 314.
— Elisabeth 244.
— Jackson 382. 383.
— Lloyd 191.
— Louis 251. 253. 579.
— Mahon 539.
— Macquarie 383.
— Madison 362.
— Natal 245.
— Philipp 378. 382. 384.
— of Spain 317.
— Royal 312.
— Said 218.
— St. Philipp 206.
— Tabu 393.
— Townsend 362.
— Vendres 584.
— Victoria 251.
Portendik 226.
Portici 488.
Portillo-Paß 265.
Portland (amerik.) 346. 358.
— (austral.) 384.
— (engl.) 630.
Porto 544 ff. 548.
— Alegre 297.
— Cabello 278.
— Calvo 298.
— d'Anzo 498.
— Fermo 483.
— Ferrajo 483.
— Longone 483.
— Maurizio 450. 469 u. 473.
— Novo 232.
Porto Palmas 506.
— Praya 255.
— Santo 256.
— Seguro 294. 298.
— Torres 506.
— Vecchio 508.
— Venere 473.
Portsea 658.
Portsmouth (amerik.) 346. 352.
— (engl.) 630. 658.
Portugal 542 ff.
Portugalete 529.
Portugueza 278.
Poscherun 726.
Posega 624.
Posen 905. 906.
Posilippo 486.
Possen 853.
Possession-Island 253.
Potalah 186.
Potenza 470. 491.
Poti 753.
Potomac 325. 346.
Potosi 265. 286.
Potsdam 892. 897 ff.
Potschappel 933.
Potschefstrom 246.
Poughkeepsie 338. 349.
Povoa de Varzim 545.
Poyang-See 181.
Pozuzu 285.
Pozzuoli 486.
Praça Vermelha 296.
Prättigau 805.
Prag 986 flg.
Prairie-du-Chien 357.
Prairien 326.
Praslin 251.
Prato 482.
Prato magno 455.
Praya 298. 548.
Predilpaß 800.
Pregel 714.
Prémontré 575.
Prenzlau 892.
Presanella 795.
Presburg 618. 620.
Presidios 223. 522. 527.
Preston 645. 663.
Pretoria 246.
Preußen (Königr.) 886 ff.
— (Provinz) 906.
Prevesa 410. 427.
Priegnitz 892.
Princeton 349.
Princetown 309. 352.
Principato citeriore u. ulteriore 470.
Prinkipos 114.
Prinzen-Inseln 114. 254.
Prinz Charles-Foreland 370.
— Edwards-Insel 253. 321. 369.
— Patricks-Insel 372.
— Wales-Insel 320. 373.
— Williams-Land 372.
— Williams-Sund 320.
Prinzeß-Charlotte-Bai 378.
Prisrend 419. 427.
Privas 566. 592.
Procida 449. 470. 486.
Prome 162.
Prora 901.
Prosna 872.
Proßnitz 988.
Provence 554. 589 ff.
Providence 347.
— Kanal 318.
Provins 568. 588.
Provo-City 361.
Pruth 603. 608.
Przemysl 727.
Przypiec 712. 717.
Pskow 715. 743.
Ptolemäus 12.
Ptolemaïs 123.
Puebla (de los Angelos) 331. 333.
Puelches 300.
Puerta Peños 263.
Puerto 520.
Puerto Bello 281.
— de España 317.
— de Guatulco (od. de Santa Cruz) 333.
— de Santa Maria 527. 536.
— Montt 288.
— Principe 311.
— Real 307. 536.
— Rico 314 ff.
Puget-Sund 320. 361.
Puglia 470.
Puig mayor 538.
Pullo 233.
Pulo-Condor-Inseln 164.
— -Pinang 165.
Puls 233.
Puna (Ind.) 159.
— (amerik.) 263.
Pungo Andongo 240.
Puno 285.
Punta Ahuja 263.
— Almejas 319.
— Ardita 263.
— Arenas 288. 306.
— Arguilla 319.
— Burica 303.
— Campanella 449.
— Canoas 319.
— de Abreojos 319.
— de Arena 319.
— de Europa 511.
— de Farellones 319.
— dell' Alice 459.
— de las Virgines 319.
— del Gada 320. 548.
— de los Angelos 319.
Punta de los Lobos 319.
— de los Reyes 319.
— de Mita 319.
— de Pulpito 319.
— de San Ignacio 319.
— Galera 263 flg.
— Gallinos 262.
— Gorda 319.
— Gordo 319.
— Gurachine 263.
— Loma 319.
— Longosardo 505.
— Martinez 319.
— Matapale 303.
— Morillos 320.
— Negra 319.
— Palma 304.
— Pariña 262. 263 flg.
— Pinosa 319.
— Reyes 319.
— San Augustin del Sacrificio 319.
— San Carlos 319.
— San Domingo 319.
— Santa Elena 303.
— Sol 319.
— South 312.
— Tamatlan 319.
— Tequepa 319.
— Vincente 319.

Punta Vizcaino 319.
Puntales 535.
Purbek 630.
Purification 280.
Puris 284.
Purpurmeer 319.
Purus 271.
Puschlaver Thal 793.
Puschtun (Puschtauch) 137.
Pußten, die, 602.
Pusterthal 817.
Putanaki 387.
Putbus 901.
Putziger Wiek 708.
Puys 552.
Puycerda 540.
Puy de Dôme (Geb. u. Dep.) 552. 568.
— de Montoncelle 552.
— de Sancy 553.
— de Pariou 552.
Puzzuoli 486.
Pylos 433. 441.
Pyrénées (Depart.) 568.
Pyrgos 438.
Pyritz 899.
Pyrmont 849. 944.

Quadra 320. 335.
Quänen 693. 703.
Qualla-Town 352.
Qualö 684. 707.
Quango 239.
Quaribo 386.
Quarken 686.
Quarnero 448.
Quarterones 92.
Quarto 506.
Quebeck 366.
Quedlinburg 911.
Queens-County 681.
Queens-Kanal 377.
Queensland 383.
Queenstown 366.
— (irl.) 681. 683.
Queis 857.
Quelle 72 ff.
Quelpaert 187.
Queretaro 332. 333.
Querthäler 75.
Quesaltenango 305. 308.
Queffant 549. 551. 579.
Quiberon 549.
Quichua 281. 284.
Quilimane 246.
Quilleboeuf 577.
Quillota 287.
Quiloa 247.
Quimper 567. 579.
Quincy 347.
Quinta de Lagrimas 546.
Quirinal 495.
Quitas 281.
Quito 266. 281.
Quorra 233. 235.

Raab (Fl. u. Stadt) 600. 618. 620.
Rabat 223.
Rabbah 235.
Rabenkopf 843.
Rachel 825.
Racconigi 471.
Racine 356.
Radaune 713.
Radaune-See 708.
Rade vorm Walde 917.
Radford 662.
Radicofani 482.
Radnor 666.
Radom 725.
Radscheftan 155.
Radschputen 155.
Radstädter Tauern 798.
Ragatz 993.
Ragusa 446.
— (ficil.) 502.
Raiatea 391. 393.
Raim 143.
Raleigh 352.
Ramberg 852.
Rambla 539.
Rambouillet 568. 575.
Ramla 130.
Rammelsberg 927.
Rampur 156.
Ramsgate 658.
Ranai 396.
Rance 556.
Rancho Chiquito 305.
Randers 1004.
— Fiord 759.
Randgebirge 68.
Rangun 161. 162.
Rapallo 450. 473.
Rappoltsweiler 973.
Raschid 217.
Ras-el-Fil 208.
Ras-Hadik 197.
Ras-Sejan 107.
Raftatt 968.
Raftenburg 907.
Raffowa 606.
Rathenow 892.
Ratibor 905.
Ratingen 917.
Ratzeburg 921. 951.
Ratzeburger See 869.
Rauhe Alp 809 ff.
Ravenna 469. 478.
Ravensberg 887.
Ravensburg 966.
Ravi 147. 154.
Rawitsch 906.
Ré 549.
Reading 351 658.
Realejo 306.
Recherche-Archipel 378.
Rectascension 7.
Reculet 804.
Reconcavo 298.
Red-Head 631.
Rednitz 833.
Redondo 315.
Red-River (canad.) 328. 367.
— (Fluß) 326.
Redut-Kaleh 753.
Rega 868.
Regen 813.
Regensburg 960.
Reggio (calabr.) 470. 491.
— (emilian.) 469. 478.
Regnitz 833.
Rehme 915.
Reichenau 804.
Reichenbach 807. 903. 935.
Reichenberg 822. 986.
Reichenhall 798. 959.
Reichensteiner Geb. 820.
Reichswald 860.
Reihen-Vulkane 67.
Reinerz 903.
Reinharzwald 848.
Religionen 93 ff.
Remedios 311.
Remiremont 569. 595.
Remscheid 917.
Rendsburg 923.
Renfrew 673.
Rennes 567. 579.
Reni 609.
Rennsteig 830.
Reno 453.
Rentema 271.
Republik 97.
Requena 534.
Reschen-See 453.
Rescht 141.
Resina 488.
Rethel 566.
Retimo 419. 428.
Reudnitz 934.
Rens 527. 539.
Reuß (Fürstenth.) 941 ff.
— (Fluß) 808.
Reutlingen 966.
Reval 740.
Revekol 761.
Revolution 35.
Reykjavik 1008.
Reynosa 519.
Rezat 833.
Rhadames 227.
Rhätikon 793.
Rhé 581.
Rheims 557. 568. 587.
Rhein 765. 804 ff. 835—844. 860—862.
Rheingau 840. 843. 930.
Rheinhessen 971.
Rheinpfalz 960.
Rheinprovinz (preuß.) 916 ff.
Rheinwaldhorn 789.
Rhet 226.
Rheydt 918.
Rhoda 316.
Rhode-Island 335. 347.
Rhodus 116. 411.
Rhöngebirge 831.
Rhône (Fl. u. Dep.) 553 ff. 568.
Rhone-Rhein-Kanal 550.
Rhone-Gletscher 789.
Rialto 475.
Rias 510.
Rjäsan 742.
Riau 168.
Ribeira Grande 255. 548.
Richardson 323.
Richard Toll 229.
Richmond 352.
— (austral.) 385.
Rideaukanal 366 ff.
Riechheimer Berg 853.
Riecska 425.
Ries 810.
Riesa 933.
Riesendamm 633.

Riesengebirge 821 ff.
Riesenkoppe 821.
Rieti 457. 484.
Rif 220. 223.
Riga 740.
Rigascher Meerbusen. 400. 709.
Rigi 791. 991.
Riha 125.
Rilo-Dagh 413.
Rima 236.
Rimac 284.
Rimini 479.
Rimnik 609.
Rinka 801.
Rinteln 929.
Rio 262. 297.
— Bermejo 273.
— Branco 269.
— Colorada 275.
— das Velhas 275.
— de Janeiro 295. 296.
— de la Plata 263. 273.
— del Norte 324.
— de Paranaibo. 273.
— de S. Lourenço 273.
— Grande(senegamb. Fluß) 228.
— — (südamerik.) 373.
— — (Bravo) del Norte 324.
— — do Norte 298.
— — do Sul 295. 297.
— Lempa 305.
— Negro 269. 270. 272. 273. 275.
— Nuñez 228.
— Para 272. 299.
— Ponges 228.
— Salado 273.
— SanDomingo228.
— Santa Cruz 275.
— Vermelho 299.
Riobamba 281.
Rioja 291.
Riom 568. 585.
Rion 105.
Rione di Borgo 494.
Rionsk 753.
Ripen 1004.
Ripon 664.
Ripon-Fall 205.
Rippin-Tor 644.
Riselhat 206.
Ritzebüttel 953.
Rivo 983.
Riverina 383.
Riviera di Levante 450. 473.
Riviera di Ponente 450. 473.
Rivière Salée 316.
Rivoli 477.
Road-Harbour (-Town) 315.
Roanne556. 567. 586.
Robystown 393.
Rockal 676.
Rockhampton 383.
Rochefort 566. 581.
Rochelle 566. 581.
Roche Melon 783.
— Michel 783.
Rochester 349.
— (engl.) 657.
Rochlitz 934.
Rocky-Mountains 323.
Rocroy 566. 587.
Rodach 833.
Roddbai 258. 318.
Rodez 566. 582.
Rodosto 420.
Roebuckbucht 377.
Rönne 1005.
Roer 860.
Röraas 707.
Röskilde 1005.
Rogasen 905.
Roggeveen-Archipel 394.
Roggeveldberge 241.
Rohilkund 156.
Rohillas 153. 156.
Rolandsbresche 509.
Rom 460. 471. 485. 492 ff.
Romagna 478.
Romala Klint 690.
Romanen 975.
Romanshorn 993.
Romorantin 587.
Romsdal 691.
Romuni 607.
Rona 660. 676.
Ronda 517. 527. 537.
Rondebosch 243.
Ronneburg 941.
Ronsdorf 917.
Root 386.
Roper 380.
Rorschach 993.
Rosas 512. 539.
Roscommon 682.
Roseau 316.
Rosenheim 958.
Rosenlaui-Gletscher 807.
Roserres 210.
Rosette 212. 217.
Roshage 758.
Roß 676.
Roßberg 791. 808.
Roßwein 934.
Rossano 491.
Rossert 843.
Rostock 951.
Rostow 742. 748.
Roßtrappe 852.
Rota 389.
Rotation 34 ff.
Rotenburg a. d. Tauber 962.
Roth 962.
Rothenthurmpaß599 603.
Rother Fluß 326. 328.
Rothes Meer 107. 199.
Rothhaargebirge 844.
Rothhäute 335.
Rothschild 1005.
Roto-Mahana 387.
Rottenmanner Tauern 798.
Rotterdam 1001.
Rottweil 966.
Rottuma 391.
Roubaix 596.
Rouen 568. 577.
Rouergue 553. 582.
Roussillon 583.
Roveredo 983.
Rovigno 984.
Rovigo 469. 478.
Rovuma 247.
Rower Höfd 761.
Roxburg 347.
Royal-Island 318.
Royan 581.
Ruapahu 387.
Ruatan 307.
Rubicon 479.
Ruda 905.
Rudolstadt 943.
Rüdersdorff 871. 892.
Rüdesheim 930.
Rügen 760. 901 ff.
Rügenwalde 900.
Rütli 808. 991.
Rugby 662.
Ruhr 846.
Ruhrort 917.
Rumänen 415. 607. 615. 975.
Rumänien415.606 ff.
Rumelien 418. 422. 433.
Rummelsburg 867.
Run 107.
Ruotsisalmi 741.
Rupel 860.
Rupertsland 368.
Ruppin 892.
Ruppiner Kanal 871.
Rusel 825.
Rusisi 249.
Ruß 714.
Rußland 728 ff.
Rusniaken 725. 730. 975.
Rust 621.
Rustenburg 246.
Rustschuk 419. 606.
Ruthenen 615. 725. 726. 730. 975.
Rutland 660.
Ruvo 490.
Rzeszow 728.
Ryad 135.
Ryan-Bai 632.
Rybinsk 716.
Rynns (the) 632.
Ryssel 596.
Rythymno 428.

Saab 241.
Saalach 815.
Saale (thür.) 852 ff.
— (fränk.) 833.
Saalfeld 940.
Saandam(Saardam) 1001.
Saane 807.
Saar 841.
Saaralb 974.
Saarburg 974.
Saarbrücken 920
Saarlouis 920.
Saargemünd 974.
Saarunion 974.
Saatz 986.
Saba 315.
Sabara 299.
Sabine-Berg 323.
Sabioncello 409.
Sable 367.
Sable-Island 321.
Sables (les) 549.
Sabrina (Insel) 67.
Sacco 458.
Sachali 182.
Sachsen (siebenbürg.) 615. 627. 628.

Sachsen (niederdeutsch.) 774 ff.
— (Königr.) 931 ff.
— (preuß.) 910.
Sacramento 359 ff.
Sacramento-City 359 ff.
Sadão (Sado) 515. 547.
Sadowa 986.
Sächsisches Bergland 855 flg.
Sächsische Schweiz 822.
Säntis, hoher, 791.
Säulen des Hercules 102.
Sagan 904.
Sagard 901.
Saghalin 106. 182. 195.
Saginaw-City 355.
Sagori 427.
Sagorzen 427.
Sagres 548.
Sahama 265.
Sahara 201. 220. 224—228.
— von Algerien 220. 222.
Sahel 223. 224 flg.
Sahoe 171.
Saïd 215.
Saïda 123.
Saigon 164.
Saima-See 687.
Saintes 566. 581.
Saintonge 581.
Saisagina-See 334.
Sais 217.
Saka 209.
Sakalavas 252.
Sakaria 112.
Sakkatu 236.
Sakkia-el-Hamra 224.
Salados 515.
Sala-Burgheba 223.
Salagora 427.
Sala-y-Gomez 396.
Salamanca (mexic.) 333.
— (span.) 526. 531.
Salambria 414. 424.
Salamis 411. 442.
Salat 555.
Saldanha-Bai 198.
Salee 223.
Salejegna 690.
Salem 347. 358.
Salemi 502.
Salerno 449. 470. 488.
Salford 663.
Salisbury 659.
Sallenches 592.
Salins 583.
Salomons-Archipel 386.
Salomonsthron 136.
Salona 410. 434.
— (dalmat.) 447.
Saloniki 411. 419. 423.
Salse 66.
Salsette 158.
Salso 499.
Salta 291.
Saltillo 333.
Salto 457.
Salto Grande 273 flg.
— del Lobo 516.
Salun 161.
Saluzzo 471.
Salvages-Inseln 256.
Salvaterra 546.
Salzach 815.
Salzburg (österreich.) 981.
— (lothring.) 974.
Salzinsel 255.
Salzsee (großer) 360 ff.
Salzkammergut 816.
Salzwedel 911.
Samaden 993.
Samana 313.
Samara 745.
Samarang 169.
Samarang-Insel 394.
Samaria 127.
Samariter 127.
Samarkand 143. 145.
Sambre 846.
Samen 206.
Samhara 209.
Samland 708. 906 ff.
Samoa-Inseln 391.
Samogitien 726.
Samojeden 193. 744.
Samos 108. 115 flg. 419.
Samosch-Arm 599.
Samothraki 428.
Samum 225.
San 713. 801. 817.
San Antioco 506.
— Antonio 255. 268.
— — de Bexar 354.
San Augustin 280.
— Bernardo 394.
— Bernardo de Tarija 286.
— Blas 333.
— Brandon 251.
— Carlos 290. 535.
— — de Chiloe 287.
— — de Mantanzas 311.
— — de Monterey 360.
— Christoval 332.
— Diego 359 ff.
— Felipe (chilen.) 287.
— Felipe (Texas) 354.
— Felipe de Beguela 240.
— Felipe de Montevideo 292.
— Filippo 255.
— Fernando (chil.) 288.
— — (span.) 527. 535.
— Fernando (Trinidad) 317.
— Fernando de Apure 278.
— — de Catamarca 291.
— Fiorenzo 508.
— Francisco (Fluß) 275.
— — (Bucht) 319 ff.
— — (californ.) 341. 344. 359.
— — de Campeche 332.
— German 314.
— Germano 486. 489.
— Geronimo 290.
— Geronimo de Jca 284.
— — de Yuste 534.
— Guadiano 534.
— Giuliano 502.
— Jago de Compostela 530.
— Jago (Fluß) 333.
— Jago (afrikan.) 255.
— Jago (Caracas) 277.
— Jago de La Vega 312.
— Ignacio 286.
— — de Agaña 390.
— Ildefonso 532.
San Joaquin 359 ff.
— José (argentin.) 291.
— — (californ.) 360.
— — de Costa Rica 306.
— — de Guaymas 333.
— — de Oruña 317.
— Josef 263.
— Juan (Fluß) 274.
— Juan-Archipel 368.
— — de Fuca-Straße 323.
— — (argentin.) 291.
— — Batista 332.
— — de Corrientes 291.
— — del Sur 306.
— — de Nikaragua del Norte 306.
— — de Puerto Rico 314.
— — de Ulloa 332.
— Lazaro 284. 476.
— Lorenzo de la Horqueta 268.
— Lucar de Barrameda 517. 527. 535.
— — de Guadiana 535.
— Luis 291.
— — Potosi 333.
— Marco in Lauris 490.
— Marino 479 ff.
— Miguel (Vulkan) 305.
— Miguel (Stadt) 360.
— Miguel de Piura 284.
— — del Tucuman 291.
— Nicolo 255. 442. 501.
— Pablo (Bai) 360.
— Pablo de Loando 240.
— Pedro 535.
— Pietro 471. 506.
— Rafaël 360.
— Remo 473.
— Roque 527.
— Salvador 304. 305. 308.
— — (Vulkan) 305.
— — (griech.) 445.
— — (Congo) 239.
— Sebastian (canarisch) 256.

San Sebastian (span.) 527. 529.
— Sepolcro 480.
— Severo 490.
— Tomas 334.
— — de la Nueva Guyana 278.
— Vicente (Vulkan) 305.
— Vincente (Insel) 255.
Sanbok 187.
Sancelito 360.
Sandhurst 384.
Sandomir 711. 725.
Sandwich-Inseln 375. 394 ff.
Sandwichland 301.
Sandy-Hook 348.
Sandy-Lake 325.
Sandy-Point 315.
St. Afrique 582.
— Albans 660.
— Albans-Head 630.
— Amand 566. 596.
— Andrew 367.
— Andrews 320. 674.
— Anthony 357.
— Antioco 471.
— Aubin 581. 668.
— Auguſtine 353.
— Avold 974.
— Barthélemy 315.
— Bernhard (kleiner und großer) 783. 785.
— Brides-Bai 632.
— Brieux 550. 567. 579.
— Charles 366.
— Chriſtopher 315.
— Clair (Fluß und See) 327. 366.
— Cloud 575. 576.
— Croix 315. 334.
— Cyr 575.
— Denis (afrikan.) 251.
— — (franzöſ.) 568. 573. 575.
— Dié 569.
— Dizier 588.
— Elisberg (amerik.) 323.
— — (griechiſch) 441. 445.
— Elmo 487.
— Etienne 567. 586.
— Euſtache (Euſtaz) 310. 315.
St. Flour 585.
— Francis (Fluß) 334.
— — (See) 334.
— Francisco (nordamerik.) 341.
— Gallen 993.
— Gaudens 583.
— Georg (kroat.) 624.
— Georg (daub.) 603.
— George (Insel) 370.
— Georg-el-Mina 232.
— George-See 346. 349.
— Georgetown 229.
— Georgsbuſen 263.
— Georgskanal 629. 632.
— Germain en Laye 575. 576.
— Gotthard-Gruppe 789 ff.
— Helena 254.
— Helena-Bai 198.
— Helens 663.
— Helier 667.
— Jago (Guinea) 232.
— — (cub.) 311.
— Jean d'Acre 123.
— Jean (Antill.) 315.
— — d'Angély 581.
— — de Luz 583.
— — de Maurienne 568. 592.
— — Pied du Port 583.
— Jakob 993.
— Ingbert 960.
— Johann 920.
— John (Fluß) 334. 367.
— — (Stadt) 367.
— Johns 369.
— Johnstown 316.
— Joſeph 357.
— Iſabel 297.
— Ives-Bai 633.
— Katharinenberg 131.
— Kilda 676.
— Kitts 315.
— Lo 567.
— Lorenz (Bucht) 321.
St. Lorenz (Fluß) 321. 325. 326. 334 ff.
— Louis (Bai und Hafen) 320.
— — (Fluß) 326.
St. Louis (nordamerikan.) 341. 356. 357.
— — (Senegamb.) 202. 229.
— Lucia 310. 316.
— Malo 550. 567. 579.
— Marc 314.
— Marguérite 589.
— Marie (afrikan. Insel) 253.
— Martin 315.
— Mary Bathurſt oder Gambia 229.
— — (Straße und Fälle) 326.
— Maurice 553.
— Ménéhould 568. 587.
— Michaël 363.
— Michel 550.
— Moritz 993.
— Moritzer-See 814.
— Nazaire 579.
— Omer 568. 595.
— Paul (Minneſotah) 357.
— — (Reunion) 251.
— — (Insel) 253 fg. 367.
— — (auf Kadjak) 363.
— Petersſee 366.
— Pierre (Reunion) 251.
— — (Martinique) 316.
— — les Calais 577.
— — (engl.) 667.
— Pol 549.
— Quentin 557. 566. 576.
— Regis 334.
— Saba 130.
— Servan 579.
— Séver 582.
— Thomas (antill.) 315.
— Thomas (afrikan.) 254.
— Wolfgang-See 816.
— Valery 576. 577.
St. Veit am Pflaumb. 624.
— Vincent (weſtind.) 310. 316.
— — Golf 378.
— Wendel 920.
— Yves 547.
Sangarſtraße 190.
Sangerhauſen 913.
Sangro 456.
Sang-Schong 110.
Sanlaem 229.
Sanna 134.
Sannan 187.
Sanſanding 234.
Sanſibar 247.
Sanſing 182.
Santa Anna 286.
— Anaſtaſia 488.
— Barbara (calif.) 360.
— Catarina (Catalina) 297.
— Cruz (auſtraliſch.) Archipel 386.
— Cruz (Braſilien) 294. 296. 297.
— — de Mompox 280.
— — (californ.) 360.
— — (portug.) 548.
— — de la Sierra (bolivian.) 286.
— — de Santiago 255.
— Fé (ſpan.) 537.
— — de Antioquia 280.
— — de Bogotá 280.
— — (Neu-Mexico) 360.
— — de Guanaxuato 332.
— — de la Vera Cruz (argentiniſch) 290.
— Inez 319.
— Iſabel 298.
— Leopoldina 298.
— Magdalena 319.
— Maria 489. 548.
— Maria de Betancuria 256.
— Maria de Belem 299.
— Marta 280.
— Maura 410. 445.
Santander (amerik.) 280.
— (ſpan.) 526. 531.

Digitized by Google

Santarem(brasilian.) 299.
— (portug.) 544. 546.
Santee 325.
Santiago de Compostella 526. 530.
— de Cuba 311.
— Chile 287.
— del Estero 291.
— (Haiti) 314.
— de Veragua 281.
Santo Domingo 312.
— Thomas 308.
Sao Christoval 297.
— Jorge 548.
— José de Port Alegre 298.
— Leopoldo 298.
— Luiz de Maranhao 299.
— Luiz de Parnahyba 299.
— Miguel 548.
— Paulo 295. 297.
— Sebastião 296. 297.
Santorino 403. 443.
Santos 297.
Saône (Fl. u. Dep.) 554. 568.
— et Loire 568.
Sapienza 441.
Sarabat 112.
Saragossa 540.
Sarano 234.
Saransk 745.
Saratoga-Springs 349.
Saratow 745.
Sarawak 170.
Sarca 452.
Sardegna 505.
Sardes (Sart) 115.
Sardinien 471. 505 ff.
Sarepta 745.
Sargasso-Meer 57.
Sarjawschan 144.
Sarlat 582.
Sarmatisches Tiefland 707 ff.
Sarmiento 264.
Sarneu 991.
Sarnthaler Gruppe 794.
Sarno 488.
Saron 130.
Saros 411.
— (magyar.) 618.
Sart (die) 143.
Sarthe (Fl. u. Dep.) 556. 568.
Sarviz-Kanal 601.
Sarzana 473.
Saskatschewan 328. 365.
Saffari 470. 506.
Saffière 783.
Saßnitz 901.
Sasso di Cimone 455.
Saffuolo 478.
Satadru 147.
Saterland 864.
Saturn (Planet) 26.
Sauer 841.
Sauerland 844.
Saukko-Wara 687.
Sault de St. Marie 356.
Saumur 567. 582.
Savage-Insel 372.
Savannah (Fluß u. Stadt) 325. 352.
Savannen 326.
Savigliano 471.
Savignano 479.
Savoie (Dep.) 568.
Savona 473.
Savoyen 592.
Savu-Bai 390 flg.
Sawe (Sau) 601. 817. 818.
Say 235.
Sazawa 828.
Scaletta 793.
Scandinavien 694 ff.
Scandinavische Alpen 691.
Scarborough 317. 664.
Scarpanto 116.
Scarpe 860.
Sceaux 568.
Schabatz 610.
Schären 685.
Schäßburg 628.
Schafberg 794.
Schaffhausen 806. 992.
Schamanenthum 93.
Schammar 135.
Schamo 184.
Schandau 933.
Schangai 173. 179.
Schans 164.
Schansi 182.
Schantung 179.
Schary 236.
Scharnitz 795.
Schat-el-Aral 120 fg.
Schat-el-Hai 120.
Schaumburg 946.
Schekena 716.
Scheetscadic 324.
Scheideck 68. 788.
Scheiggie 211.
Schelde 860. ff.
Schellif 220.
Schemacha 753.
Schemnitz 617. 621.
Schendy 212.
Schenkenschanz 861.
Schensi 182.
Scherifebs 144.
Scheveningen 1001.
Schiedam 1001.
Schiefelbein 900.
Schiena d'Asino 453.
Schiffer-Inseln 391.
Schigatse 187.
Schiil-Tegermen 183.
Schiiten 95.
Schikr 134.
Schilka 182.
Schilluks 203. 221.
Schire 249.
Schirâs 140.
Schirwan 753.
Schirwasee 249.
Schischaldin 194.
Schitomir 726.
Schlammvulkane 66.
Schlangenbad 930.
Schlangeneinfahrt 262.
Schlangen-Inseln 315. 603.
Schlei und Schleimünde 760.
Schleiz 942.
Schlerns 796.
Schlesien(österr.)988.
— (preuß.) 901.
Schleswig 868. 922—924.
Schlettstadt 973.
Schlüsselburg 739.
Schmalkalden 829.
Schmöcks (Schmecks) 621.
Schmücke 830. 854.
Schneeberg 799. 822. 824.
— (Stadt) 935.
Schneeberge 241.
Schneekopf 830.
Schneekoppe 821.
Schneelinie 69.
Schneidemühl 906.
Schoa 206. 208. 209.
Schönburgische Herrschaften 935.
Schönebeck 911.
Schönwetterberg 323.
Schöppenstedt 946.
Schoho 209.
Schonen 685. 690. 700.
Schottland 629. 668 ff.
Schotts 220.
Schouten 385.
Schreckhörner 788.
Schrinna 906.
Schua 205.
Schubra 216.
Schütt (Insel) 600.
Schumla (Schumna) 606.
Schumschu 195.
Schuscha 753.
Schusistan 140.
Schuster 140.
Schuylkill 350.
Schwabach 962.
Schwaben (ungar.) 615.
— (deutsch). 772 ff. 961.
Schwalm 848.
Schwanenfluß 380. 384.
— Colonie 384.
Schwansen 760. 924.
Schwarza 816. 854.
Schwarzawa 826.
Schwarze Berge 379. 425. 445. 553. 825.
Schwarze Hügel 325.
Schwarzes Meer 102. 399. 411.
Schwarzflüße 340.
Schwarzburg 942 ff.
Schwarzhorn 786.
Schwarzwald 834 ff.
Schweden 374. 688. 692 ff.
Schwedt 892.
Schweidnitz 904.
Schweinfurt 964.
Schweiz, die, 798 ff. 989 ff.
Schwelm 915.
Schwerin 997 ff.
Schwyz 991.
Schyll 599. 603.
Sciacca 502.
Scilla (Sciglio) 491.
Scilly-Inseln 666.
Scindia 155.
Scioto 354.

Scobra 427.
Scoffa 506.
Scone 674.
Scoresby-Sund 371 flg.
Scurcola 489.
Sea Fell 645.
Seake 324.
Seaford 658.
Seattle 361.
Sebaſtopol 750.
Sebenico 447.
Sebu 223.
Sechelles, die 251.
Secchia 451.
Sedan 566. 588.
Sedgley 662.
Sedhin 229.
Sedſchlmeſſa 224.
Seealpen (amerikan.) 323.
— (europ.) 448.
See der tauſend Inſeln 327.
Seeberge 853.
Seeland 1004.
— (holl.) 1001.
Seen 78.
Segeberg 923 ff.
Segelmeſſa 224.
Segre 509. 519.
Segonet 209.
Segorbe 527.
Segovia 526. 532.
Segu 234.
Seguro 518.
Seifenberg 821.
Seille 841.
Seine (Fl. u. Dep.) 557 ff. 568.
— et Marne (Dep.) 568.
— et Oiſe (Dep.) 568.
Seißer Alp 796.
Selangam 171.
Selanik 419. 423.
Sele 449. 489.
Selenga 183. 192.
Seligenſtadt 970.
Selke 851.
Selkirk 672.
Sella 447.
Selmecz-Banya 621.
Selſea Bill 630.
Selvretta 793.
Semendria 610.
Semgallen 740.
Semlin 626.
Seminara 491.
Seminolen 340.
Semipalatinsk 193.
Semiretſchensk 144. 145.
Semmering 798.
Sémur en Briennois 588.
Seneras 340.
Senegal 228 ff.
Senegambien 228 ff.
Senjen 707.
Senlis 568. 575.
Senna 246.
Sennaar 210. 211.
Senne 860.
Sens 569. 588.
Seo de Urgel 527. 540.
Sephela 130.
Septimer 792.
Serajewo 419. 613.
Serampur 157.
Serbal 131.
Serbenel 236.
Serbien 415. 597. 610. 615. 622.
Serchio 455. 480.
Serena 287.
Seres 423.
Sereſchaner 625.
Sereth 603. 608. 629.
Sergipe 298.
Seringapatnam 159.
Serpho 443.
Serracollets 230.
Serra brava 514.
— de Cintra 515.
— de Eſtrella 514.
— Monchique 516.
— do Caldeirao 516.
— do Eſpinhaço. 269. 275.
— do Mar 269.
— dos Orgaos 269.
— dos Vertentes 269.
— Manſa 514.
— Mantequeira 269. 273.
— Negra 269. 275.
Serrania 512.
— de Cuenca 515.
Serravalle 473.
Serravazze 480.
Seſchele 249. 250.
Seſia 451.
Seſto Calende 452.
Seſtri di Levante 473.
Setif 222.
Setit 210.
Setſchuan 181.
Sette Communi 477.
Setuval 511. 544. 547.
Seul 187.
Sevennen 552. 553.
Severn 632. 645. 646.
Sevilla 517. 527. 535 ff.
Sèvre Nantaiſe 556.
— Niortaiſe 555.
Sèvres 575.
Sézanne 588.
Sezza 498.
Sfakes 221.
Shanghai 179.
Shannon 677.
Shakertown 355.
Shark-Sund 377.
Shaſta Butte 323.
Shaw 368.
Shawnemiſſion 358.
Sheboygan 357.
Sheerneß 657.
Sheffield 664.
Shekerleyberge 315.
Shelton 662.
Shenandoah 352.
Sheppey 630.
Sherbro 231.
Shetlandinſeln 629. 676.
Shields 664.
Shrewsbury 662.
Shrop 662.
Siak 117.
Siam 106. 160. 161 flg. 163 ff.
Sibinburg 626. 628.
Sibir 191.
Sibirien 191—195.
Sicilien 471. 499 ff.
Sidi-Heſcham 224.
Sidra 196.
Siebenbürgen 626 ff.
Siebenbürgiſches Erzgebirge 599.
Siebengebirge 844.
Siedlce 725.
Sieg 846.
Siegen 915.
Siegmaringen 921.
Siena 470. 480.
Sierra von Albarracin 519.
— von Alcaraz 516.
— de Cobre 311.
— de Cochabamba 266.
— de Cordova 274.
Sierra de Francisko 322.
— de Guadelupe 515.
— de Hueſcar 517.
— de Salta 274.
— de Tarquino 311.
— Guadarama 514.
— Leone 231.
— Madre 322.
— Moncayo 519.
— Moreno 516.
— Nevada (amerik.) 323. 359.
— — (ſpan.) 517.
— — de Santa Marta 268.
— Parime 268.
— Pelada 511.
— Somoſierra 514.
— von Texas 322.
Sifan 185.
Signalkuppe 786.
Sigtuna 698.
Siguënza 515. 526. 532.
Sihl 809.
Sikawi 179.
Sikhs (die) 154.
Sikiang 181.
Sikino 443.
Sikkim 146. 149. 154.
Sikok 187. 191.
Sikyon 439.
Sil 513.
Sila-Wald 459.
Silberberg 903.
Siliſtria 606.
Silla de Caracas. 268. 277.
— de Veragua 304.
— de Torellas 538.
Sillery 587.
Silſerſee 814.
Silvaplana 814.
Silves 547.
Simancas 526. 531.
Simbirsk 745.
Simcoe 366.
Simen 206.
Simferopol 750.
Simnitza 609.
Simoda 189. 190.
Simon-Bai 243.
Simontown 243.
Simplon 786.
Simpſon (Fluß) 368.
— -Land 373.
Sinai 107. 130 ff.
Sinaloa 333.
Sinamary 302.

Sincora 298.
Sinclair-Bai 631.
Sind 146. 147. 153. 155.
Sindjar 121.
Sinder 237.
Sine-Schan 161. 176. 183.
Sinigaglia 483.
Singanfu 182.
Singapore 165.
Singer Berge 853.
Siningfu 182.
Sinto-Religion 188.
Sinub 114.
Sio (Schio) 601.
Sioux 340.
Sipan-Dagh 118.
Siphanto 443.
Siponto 449.
Sirang 169.
Siragoſa 471. 502.
Sir- (Darja) 110. 142—145.
Sirinagur 154.
Sirius 17.
Sirmiſche Berge 802.
Sirocco 459.
Siſal 332.
Siſſek (Neu-) 625.
Siſteron 566. 590.
Siſtowo 606.
Sitia-Geb. 428.
Sitka (Sitcha) 363.
Siut 215.
Siwah 227 flg.
Siwas 114.
Siwaſch 710. 749.
Skären 685.
Skärgard 685.
Skagaſtöl-Tind 691.
Skagen 869. 1004.
Skagens Horn 759. 762.
— Udde 759.
Skageract 400. 685. 759.
Skalholt 1008.
Skalicz 621.
Skamlingsbanke 869.
Skanderborg 1004.
Skanderum 108. 124.
Skaptarjökul 1007.
Skiatho 441.
Skio 115.
Skipetaren 410.
Skironiſche Felſen 437.
Sklavenfluß 328.
Sklaven-Küſte 232.
Sklaven-See (großer) 328.
Skopelos 342. 441.
Skreahög 691.
Skutari (in Albanien) 419. 427.
— (b. Stambul) 114. 421.
Skye 631. 676.
Skyro 442.
Slaa 223.
Slätbaken 686. 689.
Slaney 678.
Slatina 624.
Slant-Sund 631.
Slawen, die 415. 975.
Slawonien 615. 623. 624. 976.
Slieve-Donord 677.
Sligo 634. 682.
Sliwno 422.
Slovaken 615. 975.
Slowenen 975.
Sluck 726.
Sluis 997.
Smaland 690. 699.
Smederowo 610.
Smeinogorsk 193.
Smith 320.
Smithſund 371.
Smolensk 743.
Smyrna 108. 115. 418.
Snakes-Island 315.
Snakes-River 322.
Sneehätta 691.
Snenton 662.
Snira 223.
Smorgony 726.
Snowdon 644.
Snowfell 667.
Societäts-Inſeln 391.
Soconusco 305.
Socotora 250.
Soden 930.
Södermannland 699.
Södertelge 699.
Sömmerda 914.
Sör-Fjord 685.
Soeſt 916.
Soſala 199. 246.
Sofia 606.
Sogd 144. 145.
Sogne-Fjord 685.
Soi-Rama 161.
Soiſſons 566. 575.
Soknah 227.
Sokol 610.
Sokoto 236.
Solano 516.
Solfatara 486.
Solferino 474.
Solimankette 136.
Solingen 917.
Soller 538.
Solling 849.
Sologne 587.
Solothurn 992.
Solſona 540.
Solſtein 795.
Solſtitien 6. 36 ff.
Solway-Buſen 632.
Somali-Land 199. 247.
Sombrero 315.
Somerſet (Inſel) 370.
— (auſtral.) 383.
— (engl.) 659.
Somma 488.
Somme (Fl. u. Dep.) 557. 568.
Sommerfeld 898.
Somogy 618.
Somoſierra 532.
Soncomac 229.
Sonderburg 923.
Sondershauſen 942 ff.
Sondrio 469. 474.
Songarei 185.
Sonkul 183.
Sonne (die) 3 ff. 17. 19—31. 33—44.
Sonne (Tag- und Nachtbogen der) 4.
Sonneberg 940.
Sonnenfinſterniß 21. 43 flg.
Sonnentag 33. 35 ff. 38.
Sonora 329.
Sonqua 241.
Sonrays 235.
Soonwald 843.
Sopka 194.
Soprony 620.
Sora 489.
Sorata 266.
Sorau 898.
Soria 514. 515. 526. 531.
Sorlingues, les 666.
Sorocaba 297.
Soroe 1005.
Sorrento 449. 459. 488.
Sotſchen 629.
Soturba 212.
Souillac 582.
Sout 677.
Southamton (amerikan.) 321.
Southampton (ſpitzberg.) 372.
—(engl.) 630. 658.
South-Avon 646.
— Downs 645.
Southerland 676.
South-Fork 325.
South-Paß 322.
Southport 357.
South-Uiſt 676.
Southwark 650.
Spaa 998.
Spalato 409. 446.
Spalding 660.
Spandau 892.
Spanien 521 ff.
Spaniſch-Peak 322.
Spaniſch-Town (Jamaic.) 312.
—(Jungfern-Inſeln) 315.
—(Trinidad) 317.
Sparta 433. 440.
Spay 669.
Speier 960.
Speightſtown 317.
Speikkogl 798.
Spektralanalyſe 17.
Spencergolf 378.
Speſſart 831.
Spezzia 411. 433. 442. (ital.) 450. 473.
Sphakia 428.
Spakioten 428.
Spirding-See 714.
Spitze, Gerlsdorfer 598.
—Lomnitzer 599.
—Schlagendorfer 598
Spit 658.
Spithead 658.
Spitzbergen 370 ff. 374 ff.
Splügen 790.
Spoleto 484.
Sporaden 428 ff. 441 ff.
Spottſylvania 352.
Sprachen 92 ff.
Spree 765. 857. 870 ff.
Spremberg 898.
Sprengiſtader-Paß 1008.
Springfluth 58.
Springfield 347. 356.
Sprottau 904.
Squillace 449 flg.
Sſamara 716.
Sſaſſyk-Kul 142.
Sſéligér-See 716.

Sselicharowka 716.
Sfura 716.
Staaten 96 ff.
Staaten-Höck 371.
Staaten-Inseln 300. 348.
Stade 926.
Stadt am Hof 960.
Stafford 645. 662.
Stalimene 411. 428.
Stalybridge 663.
Stambul 419. 420 ff.
Stampalia 429.
Stanchio 108. 116.
Stanislawow 728.
Stanley-Hafen 301.
Stanowoi-Chrebet 183. 192.
Stans-Foreland 370.
Stapleton-Island 191.
Stara-Planina 597.
Starbuck 394.
Stargard 899.
— (preuß.) 909.
Starkenburg 970.
Staroi-Tscherkask 748.
Stary-Maidan 613.
Staßfurt 911.
Statistik 97.
Stavanger 706.
Stawropol 752.
Steep-Point 378.
Steigerwald 882.
Stein am Anger 618.
Steinhuder Meer 864.
Steinkohlenformation 46.
Steinthal 973.
Stellacoom 361.
Stellenbosch 243.
Stendal 911.
Steppenflüsse 73.
Steppenseen 78.
Sternberg 988.
Sternbilder 5. 6. 14—19.
Sternschnuppen 29 fg.
Sterntag 33. 35 ff.
Stettin 899.
Stettiner Haff 760.
Stewart-Insel 387. 389.
Steyr 981.
Steyrmark 981.
Stickeen-Colonie 368.
Stilfser Joch 795.
Stiller Ocean 53.
Stirling 673.
Stockholm 696 ff.
Stockport 653.
Stockton 360. 664.
Stör 871.
Stoke 662.
Stolberg 913.
Stollberg 919.
Stolp 900.
Stonefluß 328.
Stonehouse 665.
Stonehenge 659.
Stora 196.
Stormarn 922.
Stourbridge 662.
Stou-Vrch 801.
Stradford 661.
Strahlhorn 786.
Strait-Settlements 165.
Stralsund 900.
Strand 51.
Strandjea-Dagh 413.
Strangford-Bai 633.
Straßburg 835. 973.
Straubing 959.
Streitberg 963.
Strelitz 951.
Striegau 903.
Strockr 1007.
Stromboli 403. 504.
Stromneß 676.
Stromöe 1006.
Strömungen (des Meeres) 59 flg.
Strom 73.
Stromentwicklung 73 flg.
Stromgebiet 74.
Stromschnellen 76.
Stromschüsse 76.
Stroud 657. 661.
Struma 423.
Stry 718. 728.
Stubbenkammer 901.
Studland-Bai 630.
Stufenland 64.
Stuhlweißenburg 618. 621.
Stura 451.
Sturmbetten 81.
Stuttgart 964.
Styx 438.
Suaheli 247.
Suakim 212.
Subiaco 497.
Suchona 715.
Sucre 286.
Suczawa 629.
Sudan 201. 204. 211. 228—237.
Sudeten 818.
Süd-Afrika 237 ff.
— -Amerika 262 — 303.
— -Australien 379. 382. 384 ff.
— -Boston 347.
— -Carolina 335. 344. 352.
— -chinesisches Meer 107.
— -Georgien 301.
— -Holland 1001.
— -kanal 262.
— -Pirenäen 383.
— -Pol 5. 8.
— -Polarland 301.
— -Ronaldsha 676.
— -Rußland 747.
— -Schottland 668. 671.
— -Shetlandsinseln 301.
Südsee 53. 375.
Süntel 849.
Suez 218.
—, Busen von 107. 130.
— -Kanal 218 ff.
—, Landenge von 108. 218 ff.
Suffolk 659.
Suga 248.
Sugdidi 753.
Suhl 914.
Suisunbai 359.
Suli 427.
Sulimana 231.
Sulina 603.
Sulioten 427.
Sulitelma 690.
Sulmona 489.
Sultina-Ebene 219.
Sulu 170.
Suluh-Inseln 172.
Sulzer Belchen 837.
Sumatra 107. 167 ff.
Sumbawa 170.
Summit-Valley 342.
Sunbhalpur 157.
Sund 400. 686. 759.
Sunda-Inseln 107. 167 ff.
Sunderbunds 148.
Sunderland 664.
Sunderlik-Dagh 118.
Sundewitt 760. 924.
Sundgau 973.
Sungari 182. 195.
Sunion 435.
Sunniten 95.
Sur 123.
Surabaya 169.
Surakarta 169.
Suramaca-Neger 303.
Surate 157.
Sure 841.
Surenen 790.
Surinam 274. 302.
Surrey 312.
— (engl.) 658.
Sus 224.
— -el-Aksa 224.
Susa (ital.) 472.
— (persisch) 140.
— (tunesisch) 221.
Susdal 742.
Susquehannah 325.
Sussex 658.
Sutledsch 147.
Suttorina 424. 447.
Sut-scheu-fu 179.
Sutri 498.
Suwalki 725.
Swain-Insel 394.
Swale 646.
Swansea 666.
— -Bai 632.
Swatan 173.
Sweaborg 741.
Swealand 689.
Swilley-Bai 634.
Swine 761.
Swinemünde 761. 899
Swir 715.
Sydenham 657.
Sydney 382. 383.
— (amerik.) 367.
Syene 212. 215.
Sylt 758. 924.
Sylvia (Planet) 26.
Syra 433. 443.
Syrjänen 744.
Syrien 122 ff.
Syrmien 624.
Syrten 196.
Sysran 745.
Syut 215.
Szabad 619.
Szabolcs 619.
Szadz-Sebes 628.
Szallas 619.
Szamos 602.
— Ujvar 628.
Szaros-Patek 622.
Szasvaros 628.
Szathmar 619.
— Nemety 619. 622.

Szebeny 628.
Szegedin 619. 622.
Szegesvar 628.
Szekler 626. 628.
Szekes-Fejervar 621.
Szenta 623.
Szentes 619. 622.
Szent-Miklos 619. 621.
Szent-Niklos 618.
Szent-Tamas 617. 623.
Szeszker-Berg 711.
Szeszuppe 714.
Szigeth 619. 622.
Szigethar 621.
Szilagy-Somlyo 619.
Sziftowa 606.
Szluiner Bezirk 626.
Szoboslo 619.
Szolnok 618. 619. 622.

Tabago 317.
Tabarka 222.
Tabarijeh 125.
Tabasko 332.
Tabatinga 299.
Taberg 690.
Tabor 126. 986.
Taboriftan 141.
Tabun 603.
Tacarigua 278.
Tacna 285.
Tacubaya 331
Tacunga 281.
Tadjurra (Tadfchurra) 199. 210.
Tadfchiks 138. 139. 143 ff. 185.
Täbriz 140.
Tafelbai 243.
Tafelberg 243.
— (auftral.) 385.
Tafilet 224. 226.
Tafili 226.
Tafua 391.
Tagalen 389.
Taganrog 748.
Tageszeiten 34. 37. 38 ff.
Tagliacozzo 489.
Tagliamento 453.
Taha 391.
Tahaa 393.
Tahat 226.
Tahiti (Taiti) 391 ff.
Tahitinue 391.
Tahuata 394.
Tahurowa 396.
Taiganfu 179.
Taimur-Bai 105.
Tajo (Tejo) 515.
Taïo-Hae 394.
Taipings 173.
Taiwan 173. 180.
Tai-yuan-fu 182.
Takao 180.
Takazze (Takaffe) 207.
Takka 212.
Talca 288.
Talcahuano 288.
Talantio 411. 434.
Talavera de la Reina 526. 534.
Tali 181.
Taliffab 161. 164.
Tallahaffee 353.
Taman 749.
Tamar 385. 646.
Tamarida 250.
Tamative 253.
Tamaulipas 332. 333.
Tambo 271.
Tambora 170.
Tambow 743.
Tamega 545.
Tamentit 226.
Tamina 805.
Tammerfors 741.
Tampico 332. 333.
Tana 207. 691.
Tanaro 451.
Tanaffarim 162.
Tananarivo 253.
Tancrowal 229.
Tandfchong-Padang 168.
Tanganyika 249.
Tanger 223.
Tang-ken-eul 182.
Tanguaraga 271.
Tangut 185.
Tanjore 159.
Tannenberg 856.
Tantah 218.
Tununda 384.
Taormina 501.
Tappanuli 167.
Tapuama 393.
Tapungato 265.
Tara 224.
Tarrablus 123.
Tarabifon 114.
Tarrabolus 219.
Tarabuliffi-Gharb 219.
Tarai 145.
Tarakai 106. 195.
Taranaki 387. 388.
Taranto 449. 490.
Tarascon 554. 583. 590.
Tarbes 568. 583.
Tarifa 511. 527. 536.
Tarija 286.
Tarim 185.
Tarmes 514.
Tarn (Fl. u. Dep.) 568.
— et Garonne (Dep.) 568.
Tarnopol 727.
Tarnow 728.
Tarnowitz 711. 866. 905.
Tarragona 527. 539
Tarfus 116.
Tarudant 224.
Tarym 134.
Taschkend 143. 144.
Tasmania 385.
Tasmansland 377.
Taffifchudfchung 154.
Tartar-Bafardfchik 422.
Tatarenfund 106.
Tataren und Tatarei 143. 185.
Tatra 598.
Tatra-Füred 621.
Taturna 393.
Tauber 833.
Tauberbifchofsheim 969.
Taunton 659.
Taunus 839. 843.
Taupo 387.
Taurien 748.
Tauris 140.
Tauriſches Gebirge 749.
Tauroggen 726.
Taurus 112.
Tavira 544. 548.
Tawafthus 741.
Tawaftland 741.
Tay 669.
Taygetos 440 ff.
Taytao 263.
Tebris 140.
Tebu 227.
Tedfcherri 227.
Tees 646.
Tegernfee 815. 958.
Teguifa 256.
Tehama 134.
Teheran 139. 140.
Tehuantebec 304. 318 ff. 333.
Tehuelches 300.
Teifans 81.
Tejucicalpa 307.
Teiri-Harju 687.
Tekalet 362.
Tell 220 ff.
Tell-el-Kadhi 125.
Tellent 224.
Tellitfchery 158.
Temes 599. 619.
Temeswar 619. 623.
Temidji-See 325.
Tempe 424.
Tempio 507.
Tendelty 237.
Tenedos 115.
Teneriffa 255.
Tengri-Khan 183.
Tenneffee 326. 355.
Tenochtitlan 328. 331 ff.
Tepaneken 328.
Tepic 333.
Tepl 829.
Teplicz 621.
Teplitz 987.
Ter 519.
Teramo 470. 490.
Terceira 548.
Tercerones 92.
Terek 105.
Terglou 800.
Terlizzi 490.
Termini 503.
Termo de Lisboa 547.
Termoli 490.
Ternate 171.
Terni 484.
Teroa 209.
Terra di Bari 470. 490.
— di Lavoro 470.
— di Otranto 470. 490.
Terracina 460. 498.
Terraneh 218.
Terranova 502.
Territa 457.
Terror (Vulkan) 54.
Ter-Schelling 758. 1000.
Teruel 527. 541.
Teſchen 988.
Teſchu-Lumbu 187.
Teſſin 995.
Teſſino 451 ff.
Teſtaccio 492.
Tet 509. 555.

Teté 246.
Tetons 340.
Tetraſi 437.
Tetuan 222. 522.
Teufelsberg 243.
Teutoburger Wald 850.
Tevere 456.
Teverone 457. 497.
Teviotdale 672.
Texas 354.
Texel 758. 1000.
Tezkuko 328. 331.
Thaiwan 106. 180.
Thalayn 161 ff.
Thal 75 ff.
Thalſeen 78.
Thal der Verirrungen 217.
Thalia (Planet) 25.
Thalweg 75.
Thame und Thames 646.
Thames-Head 646.
Thanet 630.
Thann 973.
Tharand 933.
Thaſſo 428.
Thaya 827.
Theaki 445.
Theba-Boſiu 245.
Theben (ägypt.) 214. 315.
— (griech.) 432. 435.
— (ungar.) 596.
Theiß 601 ff.
Themſe 646.
The Ovens 383.
Thera 433.
Therapia 422.
Theraſia 443.
Thereſienſtadt 986.
Thereſopolis 294. 297.
Therezina 298.
Thermen 72.
Thermia 443.
Thermopylen 434.
Theſſalien 424. 434.
Thian-Schan 109. 141. 183. 184. 185.
Thierkreis 6. 15 ff.
Thiers 568. 585.
Thingvalla-See 1007.
Thiorſan 1007.
Thiva 435.
Thomar 546.
Thomaschriſten 94. 153.
Thompſon (Fl.) 368.
Thonon 568. 592.
Thorda 628.
Thorenburg 628.
Thorn 910.
Thorshavn 1006.
Three Siſters 323.
Thüringen 852.
Thüringer, die, 774.
Thüringer Wald 829.
Thun 992.
Thuner See 807.
Thur 806.
Thurgau 993.
Thurles 683.
Thurmberg 711.
Tiahuanaco 282.
Tiarrabu 392.
Tibbo 227.
Tiber 456 492 ff.
Tiberias 125.
Tibeſti 227.
Tibet 185 ff.
Tiburon 313. 319.
Tical 309.
Tidikelt 226.
Tidor 171.
Tiefland 64 ff.
Tientſin-fu 179.
Tierras calientes 329.
— frias 329.
— templadas 329.
Tiflis 752.
Tigerfluß 180.
Tigre 208.
— Inſel 307.
Tigris 110. 119 ff.
Tigrisland 119 ff.
Tijar-Baghas 120.
Tijuca 299.
Tikiri-Dagh 413.
Tilburg 1002.
Tilſit 908.
Timavo 802.
Timbi 234.
Timbo 230.
Timbuktu 234 ff.
Timok 603.
Timor 171.
Timor-Laut 171.
Timorſee 377.
Timſah-See 218.
Tine 442.
Tinnevelly 159.
Tinos 433. 442.
Tinterfield 383.
Tinto 517.
Tipparary 683.
Tipton 662.
Tirano 474.
Tiraspol 747.
Tirgowitz 609.
Tirnova 606.
Tirol 983.
Tirynth 439.
Tiſint-el-Rint 220.
Tiſta 146.
Tisza-Füred 618.
Titano 479.
Titel 626.
Titicaca-See 266. 282. 286 ff.
Titlis 790.
Titteri 222.
Titusville 351.
Tjumen 193.
Tiverton 347. 665.
Tivoli 497.
Tixtla 333.
Tlascala 333.
Tlemcen 222.
Toblacher Feld 796. 817.
Tobolsk 193.
Toboſa 534.
Tocantins 272.
Todi 484.
Todtes Meer 126.
— (ruſſ.) 710. 749.
Todos Santos de la Nueva Rioja 291.
Tödi 791.
Tönsberg 706.
Tokai (Japan) 190.
— (Ungarn) 622.
Tokat 114.
Toledo 515. 526. 533.
Tolfa 499.
Toli Azime 246.
Tolima 280.
Tollenſe 868.
Tolo 170.
Toloſa 527. 529.
Tolteken 260. 308. 328.
Toluca 322. 333.
Toluco 299.
Tom 193.
Tomari 190.
Tomaszew 725.
Tombara 386.
Tömös-Paß 599.
Tomini 170.
Tompkinsville 349.
Tomsk 193.
Tonale 795.
Tondern 924.
Tong (oder Tioge) 248.
Tonga-Gruppe 391.
Tongariro 387.
Tongatabu 391.
Tong-kiang 180.
Tong-King (Buſen) 106. 160. 161 ff. 164.
Tannai-Charente 581.
Tonnerre 569.
Topayos 272.
Topeka 358.
Tophana 420.
Topino 457.
Topographie 97.
Topolias (See) 435.
Tor 131.
Torbai 630.
Torgau 913.
Torino 471.
Tormes 514.
Tornados (Stürme) 81. 231.
Torneå 686. 701. 742.
Torneå-Elf 688.
Toro 526. 530.
— (balear.) 538.
Toronto 366.
Torquay 665.
Torre Boscowich 447.
— del Greco 488.
— dell' Annunciata 488.
— d'Amiterno 489.
— de Moncorvo 514.
Torrensfluß 384.
Torrens-See 380.
Torresſtraße 385.
— Vedras 546.
Torricella 484.
Tortola 315.
Tortona 472.
Tortoſa 519. 527. 539.
Tortuga 312.
Torrum-Udde 686.
Toſa (Tocia) 452.
Toscana 456. 480 ff.
Toul (Tul) 568. 594.
Toulon 568. 589.
Toulouſe 555. 567. 584.
Touraine 579.
Tourcoing 596.
Tournay 998.
Tournon 592.
Tour de Cordouan 549. 581.

Tours 567. 580.
Tovar 278.
Tozen 221.
Trajanspforte 606.
Tralee 683.
Tramontana 459.
Trani 490.
Trankebar 153. 159.
Transbaikalien 193. 194.
Transkaukasien 752 ff.
Transleithanisches Oesterreich 623 ff.
Transvaalische Republik 245.
Trapani 471. 502.
Trapezunt 114.
Trappe, la, 579.
Tras os Montes 544. 545.
Trastevere 494.
Trau 447.
Traun (Fl. u. See) 816.
Traunstein 799. 958.
Trautenau 986.
Travancore 148. 159.
Trave 760. 869.
Travemünde 952.
Traverse-Inseln 301.
Travers-See 325.
Trawnik 612.
Traz-os-Montes 513.
Trebbia 451.
Trebinje 424.
Trebisonde 114.
Tremiti-Inseln 448. 470. 490.
Temszin 827.
Trent 646.
Trenton 349.
Trentschin 617. 621.
Tréport 577.
Treptow 899.
Tresa 452.
Tresero 795.
Trettachspitz 794.
Treviso 469. 477.
Tricarico 491.
Triasformation 47.
Trichonia 432.
Trient 983.
Trier 920.
Triest 448. 984.
Trifilia 433.
Trikala 424.
Triteri 411.
Trinconomale 160.
Trinidad (bolivian.) 286.
— (cuban.) 311.
— Insel 262. 263. 268 flg. 317 ff.
— -Head 319.
Trinity-Bai 369.
— -Harbour 369.
Tripoli 219.
Tripolis 123.
Tripolitza 433. 438.
Tripontary 159.
Tristan da Cunha 253.
Tritschinopoli 159.
Triwanderam 159.
Trockenberg 866.
Trözenia 433.
Troja 490.
Trois Tetons 322.
— Rivières 366.
Troitza Lawra 737.
Trollhätta-Kanal 689.
Tromsö 705.
Troppau 988.
Trouville 578.
Trovados 81.
Troy 349.
Troyes 566. 587.
Truchmenen 144.
Truro 665.
Trurillo (amerikan.) 278. 284. 307.
— (span.) 526. 534.
Tschadda 236.
Tschad (Tsad)-See 236 ff.
Tschadür-Dagh 749.
Tschagos-Archipel 107.
Tschamalari 146.
Tschandalas 150.
Tschang-kia-keu 179.
Tschang-tscha-fu 181.
Tschang-tschau-fu 179.
Tschar-Dagh 412.
Tscharra-Mongolen 184.
Tschatirkul 183.
Tschekiang 179.
Tschemkent 143.
Tscheremissen 744.
Tscheribon 169.
Tscherkessen 416. 751.
Tschernawoda 606.
Tschernigow 746.
Tschernomorzen 749.
Tscheskaja-Busen 709.
Tschesme 115.
Tschetschenzen 751.
Tschi-fu 173.
Tschihil-Minar 140.
Tschili 185.
Tschindana 171.
Tschingelhorn 787.
Tsching-kiang-fu 173. 179.
Tschita 194.
Tschitral 184.
Tschugatschen-Halbinsel 320.
Tschugatzki-Sund 320.
Tschukiang 180.
Tschuktschen 106. 193. 194.
Tschung-king-fu 181.
Tschusan 106 flg. 173. 179.
Tschussowaja 716.
Tschuwaschen 744.
Tsiambo 187.
Tsinanfu 179.
Tsingscheu 179.
Tsugar 190.
Tu 227.
Tuariks od. Tuaregs 203. 226 ff. 233.
Tuat 225.
Tubai 393.
Tubuai-Archipel 393.
Tuchelsche Haide 864.
Tucopia 386.
Tucutsche 317.
Tucuman 265. 291.
Tudela 519. 527. 530.
Tübet 185 ff.
Tübingen 966.
Türkei (asiatische) 112 ff.
— (europäische) 415 ff.
Türken 113 ff. 144. 415.
Türkisch-Brod 613.
— -Croatien 613.
Tukson 302.
Tula 742.
Tulle 566. 586.
Tultscha 606.
Tulpa-Jegna 690.
Tuna 419.
Tunbridge 657.
Tundra (Tuntur) 192.
Tundscha 422.
Tung-ting-hu 176.
Tungusen 183.
Tunja 280.
Tuniberg 839.
Tunis 196. 221.
Tunkin 160. 161 ff. 164.
Turan 141—145.
Turbia 591.
Turgaï 193.
Turia 515. 519.
Turin 469. 471 ff.
Turkestan 141—145.
Turkmanen 118.
Turkomannen 144.
Turksinseln 318.
Turlada 237.
Turnovo 424.
Turnul-Severinului 610.
Turon 164.
Turrialba 304.
Turtalu 237.
Turtukai 606.
Turuchansk 193.
Tuscaloosa 353.
Tuspan 332.
Tuxtla 322. 332.
Tuy 526. 530.
Tweed 631. 668.
Twer 743.
Twerza 716.
Tykoczyn 725.
Tyne 646.
Tynemouth 664.
Typhoons 81.
Tyrnau 618. 621.
Tyrone 682.
Tyrrhenisches Meer 399.
Tzakonen, die, 440.
Tzia 443.

Uainumas 281.
Ubeda 536.
Ubwari 249.
Ucayale 271.
Ucker 868.
Uckermark 868.
Uckersee 868.
Udine 469. 477.
Udong 165.
Udschein 155.
Udschila 219. 227 ff.
Udschidschi 249.
Udvarhély 628.
Ueberlinger See 805.
Uechtland 992.
Ued-Gehr 226.
— Sfaura 226.

Digitized by Google

Uelzen 926.
Uetliberg 791. 992.
Ufa 716. 745.
Uganda 250.
Ughely 618.
Ugijar 537.
Ugliani 446.
Ugong 238.
Ugra 716.
Ujaly-Kul 142.
Uitenhage 244.
Ukerewe 205. 250.
Ukraine 746.
Ulad-Ammer 226.
Uleå-borg 741.
Uleå-See 688.
Ullerswater 645.
Ulm 966.
Ulster 634. 681.
Uman 746.
Umea 701.
— -Elf 688.
Umbrien 470. 484 ff.
Umnak 194.
Umpqua 358.
Um Schomer 131.
Unalaschka 194. 363.
Ungao 250.
Ungarisch-Altenburg 620.
Ungarisch-Brod 613.
Ungarn 613 ff.
Unghvar 618.
— -Munkacs 622.
Uniamesi 250.
Unimak 194.
Union-Gruppe 394.
Union-Pacific-Bahn 342.
Unna 601. 612.
— (Stadt) 915.
Unodwengu 244.
Unsha 716.
Unstrut 854.
Unter-Canada 366 ff.
Unter-Franken 963.
Untergebirge 69. 71.
Unterharz 851.
Unterlauf 76.
Untersberg 799.
Unterſee 805.
Unterwalden 991.
Untiefen 57. 77.
Upa 716.
Upernavik 372.
Upland 698.
Upolu 391.
Upſala 698.
Ural 104. 400. 708.
Uralsk 193. 745.
Uralisch-baltiſcher Landrücken 711. 867.
Uralisch-karpathiſcher Landrücken 710. 866.
Uranus (Planet) 27.
Urbino 470. 484.
Ure 646.
Urſa 121.
Urga 184.
Urgebirge 45 flg.
Urgel 540.
Uri (afrikan.) 248.
— (ſchweizer.) 991.
— -Rothſtock 790.
Uruguay 273 ff. 291.
—, Staat, 291 ff.
Urumia 118. 119. 140.
Urumtſi 182. 183.
Urup 195.
Usbeken 143. 185.
Uſchiza 610.
Uſch-Turfan 184.
Uſedom 760. 899.
Uskiup 423.
Uskoken 426. 615.
Uspallata 265.
Uſſuri 182. 195.
Uſtica 471. 504.
Uſtjug-Weliki 744.
Uſturt 144.
Utah 342. 360 ff.
— See 360 ff.
Utica 349.
Utrecht (afrikan.) 246. 1001.
Utumavro 393.
Uwalli 711 ff.
Uwea 391.
Uxmal 332.
Uzes 567.

Vaal 246.
Vadſö 707.
Vaduz 879.
Val d'Arno 455.
Valdivia 288.
Valença 545.
Valence 554. 567. 592.
Valencia (ſüdamerik.) 278.
— (ſpan.) 511. 519. 527. 538 ff.
Valenciennes 568.
Valentia 369. 633. 683.
Valladolid 526. 531.
Valli 448.
Vallis 553.
Vallos 548.
Valparaiſo 263. 287.
Valwos 432.
Valverde 256.
Vancouver (Inſel) 320. 323. 365. 368.
Vandalia 356.
Van Diemensgolf 377.
Van Diemensland 378. 382. 385.
Vanicoro 386.
Vannes 568. 579.
Vanol 539.
Vanualevu 390.
Var (Fl. u. Dep.) 450. 568.
Varanger-Fjord 468.
Vardar 413. 423 flg.
Varduſia 433.
Varel 948.
Varennes 595.
Vareſe 452. 475.
Varignano 473.
Varinas 278.
Varna 603. 606.
Vaſarhély 619. 622.
Vaſiladi 433.
Vaſiliko 439.
Vathi 445.
Vatican 494.
Vavao 391.
Vaucluſe (Dep.) 569. 591.
Vaucouleurs 588.
Vecht 861.
Vega 519.
Vegeſack 956.
Veile 1004.
— Fiord 759.
Velbert 917.
Velez Malaga 537.
Velino 457.
Velletri 498.
Velmerſtoot 850.
Veltlin 452.
Veluki 424.
Veluwiſche Berge 860.
Vendée (Dep.) 569. 580.
Vendôme 567. 587.
Venedig 448. 469. 475 ff.
Venediger 796.
Venetien 469. 475 ff.
Venezuela 260. 276—279.
Venloo 1002.
Venoſa 491.
Ventimiglia 473.
Venus (Planet) 24.
Vera Cruz 331. 332.
Veragua 304.
Verbas 601. 612.
Vercelli 472.
Verden 926.
Verdun 568. 594.
Vereinigte Staaten von Nordamerika 334 ff.
Verfaſſungen 97 ff.
Vergara 527.
Vermandois 576.
Vermont 346.
Verona 469. 477.
Verſailles 568. 575.
Verſecz 623.
Verviers 998.
Vervins 576.
Vesdre 846.
Veszprim 618. 621.
Vespucci 258.
Véſoul 568. 594.
Veſta (Planet) 25.
Veſuv 403. 459. 486.
Veterné-hole 597.
Vevey 994.
Via-Mala 790.
Vianna 544. 545.
— do Caſtello 544.
Vicenza 469. 477.
Vich 527. 539.
Vichy 586.
Vicksburg 353.
Vicovaro 497.
Vicques 315.
Victoria Archipel 372.
— (afrikan.) 245.
— (braſil.) 298.
— (Hong-kong) 181.
— (Vancouver) 368.
— (auſtral. Colonie) 383. 384.
Victoriafluß (auſtral.) 380.
Victoria-Fälle 249.
— -Land (Südpol) 54.
— -Nyanza 205. 250.
— River 377.
— -Straße 373.
Victorshöhe 852.
Vieguez 314.
Vienne (Fl., Stadt u. Dep.) 556. 567. 569.
Vierlande 870. 954.

Vierwaldstätter-See 808.
Vierzon-Ville 586.
Vieste 490.
Vignemale 509.
Vigo 511. 526. 530.
Vilagos 619. 622.
Vilaine 549. 556.
Vilbel 971.
Vileta 293.
Villa Bella 299.
— Boa 299.
— Colone 291.
— del Carmen 332.
— de Montoforte 299.
— de Novo Friburgo 297.
— de Princesa 297.
— do Conde 545.
Villafranka 548. 591.
Villa Joannes 299.
— Maria 299.
— Nova (brasil.) 298.
— nova de Gaya (de Porto) 545.
— Nova de Goa 158.
— nova de Portimão 548.
— nueva 539.
— Reial 544. 545.
— Rica 293. 299.
— Viçosa 547.
— Vesa de Aconcagua 287.
Villach 982.
Villefranche 582. 586.
Villeneuve sur Lot 582.
Villingen 969.
Vincennes 574.
Vincent 386.
Vincentpiramide 786.
Vincowze 626.
Vindhjagebirge 148. 155.
Vintain 229.
Vintschgau 453.
Vique 539.
Vire 578.
Virginia-City 358.
Virginien 338. 351 ff.
Virgin-Gorda 315.
Virgin-Inseln 315.
Virten 594.
Visa 423.
Viséu 544. 546.
Viterbo 498.
Viti-Inseln 390.
Vitilevu 390.
Vitré 567.
Vittoria (venezolan.) 278.
— (sicil.) 502.
— (span.) 527. 529.
Vivar 531.
Vivarois 553. 592.
Viviers 592.
Vizcaya 527. 529.
Vlaardingen 170.
Vlämen 995.
Vlieland 1000.
Vliestrom 758.
Vliessingen 1001.
Vodena 423.
Vogelsberg 831.
Vogesen 837.
Voghera 472.
Vojutza 414.
Volcan del Agua 308.
— del Fungo 308.
Volcano 403. 504.
Volo 411. 424.
Volterra 480 ff.
Volturno 459. 489.
Voluzza-Geb. 413.
Vonizza 432. 433.
Vorarlberg 983.
Vorder-Asien Hochland von) 109.
Vorder-Indien 145—160.
— -Rhein 804.
— -Rhön 831.
Vosges (Dep.) 569.
Vostizza 439.
Vouga 514.
Vouziers 566.
Vrachôri 433.
Vukowar 624.
Vulkane 49 flg. 66 ff.
Vulkan-Paß 599.
Vysoky-Vrch 598.

Waadt 994.
Waag 600.
Waal 861.
Wabash 326.
Wadai 218. 237.
Wadi-Halfa 211.
Wadis 131.
Wogbanda 250.
Wagrien 922.
Wahabiten 135.
Wah-el-Bacherieh 228.
Wah-el-Chardscheh 228.
Wah-el-Dakleh 228.
Wah-el-Gharbi 228.
Wahi-Punamu 387.
Wahlstadt 904.
Wahsatch-Mountains 322.
Waigatz 105. 370. 708. 769.
Waimea 396.
Waina-Degas 207.
Waitzen 617. 620.
Wald 917.
Waldeck 848. 944.
Waldheim 934.
Wakefield 664.
Waldaihöhe 711 ff.
Waldenburg 904. 935.
Waldenburger Geb. 820.
Wales 632. 644. 647. 666 ff.
Walfisch-Bei 198. 239.
Walhalla 960.
Walkenried 947.
Welker-Insel 394.
Wallachei 416. 609 ff.
Wallen- (od. Wellenstädter See) 808.
Wallerstein 961.
Wallis 391.
— (schweiz.) 994.
Wallonen 995.
Waltershausen 938.
Waltsall 662.
Wan 117. 119.
Wandelsterne 5.
Wandererkette 379.
Wandsbeck 922.
Wanganni 389.
Wangeroge 758. 948.
Wara 237.
Warasdin 624.
Warasdiner Berge 601. 802.
Wardöhuus 684. 707.
Wargla 222.
Warmbrunn 904.
Warnemünde 760. 951.
Warnitza 747.
Warnow 868.
Warragong-Gebirge 379.
Warreh 235.
Warrington 663.
Warschau 724.
Wartburg 830. 938.
Warthe 872.
Warwick 661.
Wasgau 835. 837.
Wash 630. 646.
Washal 358.
Washington (Stadt) 344. 351 ff.
— (Gebiet) 358. 361.
— (Land) 371.
— Archipel 394.
Washoe 323.
Wasilkow 746.
Wasserpolacken 902.
Wasserscheide 74.
Wassertrübungen 962.
Waterford (amerik.) 370.
— (irländ.) 633. 683.
Waterloo (austral.) 385.
— (belg.) 996.
Watten 859.
Wattenscheid 915.
Wattrelos 596.
Watling-Island 318.
Wavre 996.
Wawa 235.
Wazmann 798.
Wazemme 596.
Wednesbury 662.
Wefenberg 740.
Wehlau 907.
Weih-sien 179.
Weichsel 712 ff.
Weichselmünde 909.
Weilburg 931.
Weile 1004.
Weimar 937. 938.
Weinheim 968.
Weinsberg 965.
Weißen, die, 261.
— Berge 324. 428.
Weißenburg (siebenb.) 628.
— (bayr.) 962.
— (elsäss.) 973.
Weißenfels 912.
Weißensee 913.
Weißenstein 803.
Weißer Nil 204—206. 210 flg.
Weißes Meer 102. 400. 410. 684. 709.
Weißhorn 786.
Weißkirchen 626.
Weißrußland 725.
Weistritz 857.

Digitized by Google

Welikaja 715.
Welles-Harbour 396.
Wellington (austral.) 389.
— (engl.) 659.
— Kanal 372.
Welsch 666.
Welschpool 667.
Weltaxe 5.
Weltewreden 169.
Weltsysteme 11 ff.
Welttheile 61 ff.
Wendekreise 6.
Wener-See 689.
Wengern-Alp 788.
Werchoturie 744.
Werdau 935.
Werder 76.
Werden 917.
Wermland 700.
Wernigerode 911.
Wernungspitz 793.
Werra 830. 847.
Werragebirge 848.
Werre 850.
Werschitz 623.
Wertach 813.
Werthheim 969.
Weschinskaja 749.
Wesel 917.
Weser 848—849. 864 ff.
Weser-Gebirge 848—849.
Weserkette 849.
Wesselbüren 923.
Wessex 658.
West-Alpen 782 ff.
West-Austrien 375. 384.
West-Bromwich 662.
West-Continent 61.
Werstrås 699.
Westerbotten 701.
Westermannland 699.
Wester-Schelde 861.
Westerwald 843.
Westfalen 863. 914.
Westfälische Pforte 849.
West-Falkland 301.
West-Flandern 997.
West-Fjord 685.
West-Ghats 148.
West-Gothland 700.
West-Griqualand 244. 245.
Westindien 309—318.
Westkill 861.
Westland 389.
— Meath 681.
Westminster 605. ff.
Westmoreland 644. 665.
West-Pick 312.
West-Preußen 908.
West-Riding 664.
Westrich 837. 960.
Westvirginien 352.
Wetluga 716.
Wetterau 839.
Wetterhorn 788.
Wetter-See 689.
Wetter-Steingebirge 795.
Wetzlar 920.
Wexford 681.
Weymouth 659.
Whakari 387.
Whampoa 180.
Wharfe 646.
Weeling 352.
Whitehaven 665.
Wjasma 743.
Wjatka 744.
Wiborg 741. 1004.
Wicklow 677. 681.
Widdin 606.
Wieliczka 728.
Wien 979—981.
Wiener Wald 799. 978.
Wieprz 713.
Wiernoie 145.
Wiesbaden 930.
Wiese 806.
Wieselburg 618. 620.
Wigan 663.
Wight 630. 658.
Wigtown 673.
Wik 689.
Wildbad 966.
Wildspitz 793.
Wildungen 945.
Wilhelmshaven 921.
Wilhelmshöhe 848. 929.
Wilhelmstein 946.
Wilia 714.
Wilkes-Land 301.
Willamette 358.
Willemstad 318.
Williamsburg 349.
Williamstown (austr.) 384.
Wilmansstrand 741.
Wilmington 350. 352.
Wilna 726.
Wilts 659.
Wimpfen 970.
Winander-Meer 645.
Winchester 352. 658.
Windau 714. 740.
Winden 975.
Wind-River-Mountains 322 ff.
Windsor 656. 658.
Windward Coast 229.
—Islands (austral.) 391.
— Passage 312.
Winipega 368.
Winipegsee 327.
Winipigseogee-See 346.
Winnebagoes 340.
Winterberge 241.
Winterberger Plateau 844.
Winterthur 992.
Wipper 846. 867 flg.
Wirbelstürme 81.
Wirk 676.
Wirral 632.
Wirzjerw-See 715.
Wisbeach 660.
Wisby 690.
Wisconsin 355 ff.
Wischnei-Wolotschok 718.
Wisent 833.
Wismar 760. 951.
Witepsk 726.
Witosch 413.
Wittekindsberg 849.
Witten 915.
Wittenberg 913.
Wittenberge 892.
Wittow 901.
Wittstock 892.
Wiza 423.
Wkra 713.
Wladi-Kaukas 104. 750. 752.
Wladimir 742.
Wogulen 744.
Wolchow 715.
Wolfenbüttel 947.
Wolga 716 ff. 718.
Wolga-Hügel 711.
Wolhynien 726.
Wollabontbai 349.
Wollamo 209.
Wollastonsee 327.
Wollin 760. 899.
Woloks 712.
Wologda 744.
Wolverhampton 662.
Woodstock 660.
Woolwich 657.
Woonsocket-Falls 347.
Worcester (afrikan.) 243.
— (amerik.) 347.
— (engl.) 661.
Wörlitz 944.
Worms 971.
Woronesh 743.
Wörth 973.
Wostanie 216.
Wostock-Insel 394.
Wrangells-Land 195.
Wrexham 667.
Wriezen 892.
Wülfrath 917.
Wümme 865.
Würtemberg 964.
Würzburg 963.
Wukari 236.
Wulli 230.
Wullongong 383.
Wunsiedel 963.
Wuoxen 687.
Wupper 846.
Wurno 236.
Wurzen 934.
Wutschangfu 181.
Wuttach 806.
Wycombe 660.
Wydah 232.
Wye 646.
Wyk 924.
Wynberg 243.
Wyoming 342. 362.
Wyschegrad 600.
Wytschegda 715.

Xagua 311.
Xalapa 332.
Xeragi 424.
Xeropotamo 434.
Xingu 271. 272.
Xirochorion 432.
Xiromeros 432.
Xochimilco 328. 331.

Yahudi 232.
Yale 368.
Yambo 133.
Yamina 234.
Yani 230.
Yantsekiang 173. 176.
Yapure 272.
Yaracuy 278.

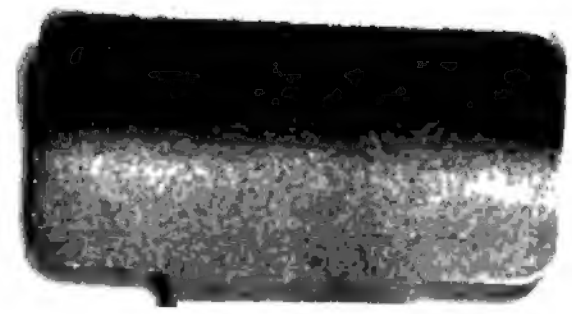
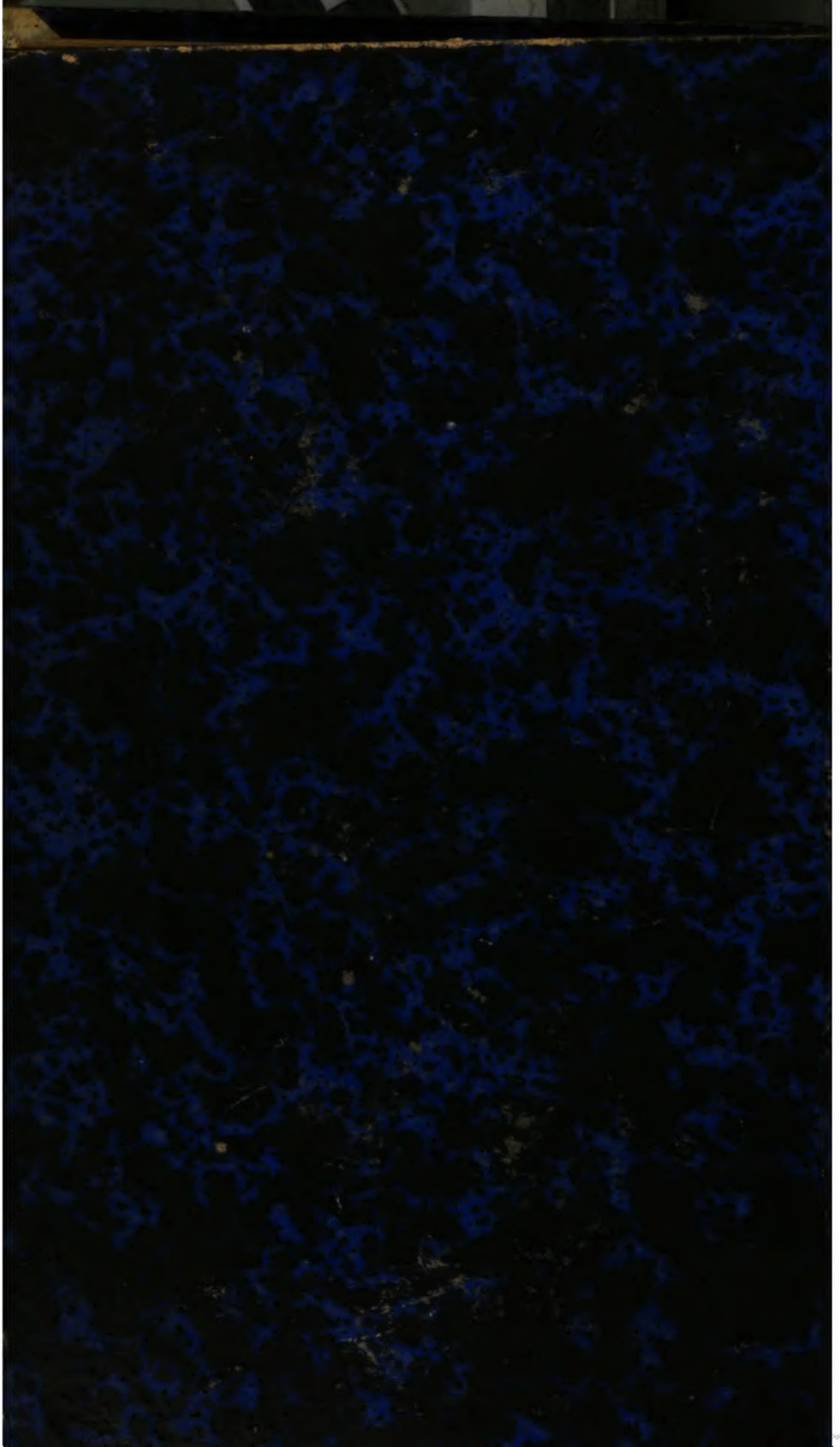
Yarland 185.
Yarmouth 629. 659.
Yarra-Yarra 384.
Yavi 265.
Yellowstone-River 322. 325.
Yerba Buena 359.
Yeou 236.
Yeu 581.
Yeun-liang-ho 179.
Yeutschan 179.
Ying-tse 182.
Yojoa 304.
Yokuhama 190.
Yonne 557. 569.
York (amerikan.) 368.
York (australi. Halbinsel) 377. 378. 383 flg.
— (australi. Stadt) 384.
— (engl.) 645. 663.
Yorkshire 663.
Yorktown 352.
Yorkville 349.
Yoruba 235.
Young 316.
Younghusband 380.
Ypanema 297.
Ypern 997.
Ypsiloriti 428.
Yssel 862.
Ystad 700.
Yucatan 304. 332.
Yuan-ming-yuen 179.
Yuma 318.
Yumbos 281.
Yünan 163. 181.
Yünling 176.
Yupura 272.
Yverdun 994.
Yvetot 568. 577.

Zab Ala 120.
Zabenna 235.
Zabern 835. 973.
Zacatecas 332. 333.
Zafarines 223. 522.
Zagora 424. 434.
Zahnküste 231.
Zaïre 239 ff.
Zakynthos 433. 445.
Zalantha 628.
Zaleszczyki 728.
Zambese 246. 248.
Zambos 92. 330.
Zamora 514. 526. 531.
Zamosk 725.
Zancara 516.
Zanfara 236.
Zante 410. 445.
Zanzibar (Zanguebar) 199. 247.
Zaondzi 252.
Zaporthorn 789.
Zara 446.
Zaragoza 527. 540.
Zarchsee 136.
Zarskoje-Sélo 739.
Zator 726.
Zawei 209.
Zea 443.
Zeila 247.
Zeitgleichung 38.
Zeitun 411. 434.
Zeitz 913.
Zellerfeld 927.
Zemplin 618.
Zengg 624. 625.
Zenith 3.
Zenta 617. 623.
Zerbst 944.
Zerdutschi 139.
Zeulenroda 941.
Zezere 515. 546.
Zigeuner 416. 975.
Zihl 807.
Ziller 815.
Zillerthaler Gruppe 794.
Zinder 237.
Zinguichor 229.
Zinzaren 416.
Zion 128.
Zips 618. 621.
Ziria 437.
Zirknitzer See 802.
Zittau 936.
Zittauer Bergland 822.
Zjusan 187.
Zlatna 628.
Znaym 988.
Zobten 857. 903.
Zodiacus 6. 15 ff.
Zombor 617. 623.
Zonen, die, 39 ff.
Zoppot 909.
Zschopau 935.
Züllichau 898.
Zürich 991.
Züricher See 809. 991.
Zütphen 1002.
Zug 992.
Zuga 248.
Zugspitz 795.
Zuider-See 758.
Zula 210.
Zulukaffern 244 ff.
Zumbo 248.
Zum-Stein-Spitze 786.
Zweibrücken 961.
Zwellendam 243.
Zwickau 935.
Zwillingsflüsse 73. 109.
Zwittawa 827.
Zwolle 1002.
Zwornik 612.

MAG200 3(,01
Digitized by Google

Pierer'sche Hofbuchdruckerei. Stephan Geibel & Co. in Altenburg.

Digitized by Google



Digitized by Google